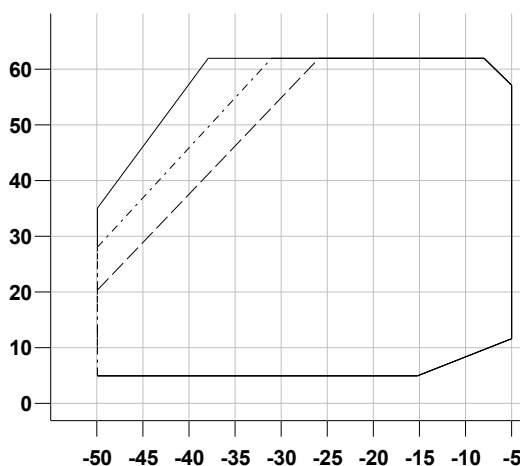


50Hz

4ML-15X

R404A Верхн.точка



Мин. темп. кипения при

———— 20K Перегрев всас.газа

----- 20°C Темп. всас. газа

- · - · - · 0°C Темп. всас. газа

Темп. всас. газа 20,0°C

Темп. кипения °C

Переохл.жидкости 0,0K

| Конденс.<br>°C | Холодопр. kW         |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------|----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                | -50                  | -45   | -40   | -35    | -30    | -25    | -20    | -15    | -10    | -5     |
| 5              | 9.54                 | 12.90 | 17.15 | 22.40  | 28.80  | 36.40  | 45.30  |        |        |        |
| 10             | 8.84                 | 12.05 | 16.10 | 21.10  | 27.20  | 34.30  | 42.80  | 52.50  | 63.80  |        |
| 20             | 7.42                 | 10.40 | 14.05 | 18.55  | 23.90  | 30.30  | 37.80  | 46.50  | 56.50  | 67.90  |
| 30             |                      |       | 12.00 | 15.95  | 20.70  | 26.30  | 32.80  | 40.50  | 49.20  | 59.30  |
| 40             |                      |       |       | 13.30  | 17.40  | 22.20  | 27.90  | 34.40  | 42.00  | 50.80  |
| 50             |                      |       |       |        | 14.05  | 18.10  | 22.90  | 28.40  | 34.80  | 42.20  |
| 55             |                      |       |       |        | 12.35  | 16.05  | 20.30  | 25.30  | 31.20  | 37.90  |
| 60             |                      |       |       |        |        | 13.95  | 17.80  | 22.30  | 27.50  |        |
| 62             |                      |       |       |        |        | 13.10  | 16.75  | 21.10  | 26.10  |        |
|                | Потребл. мощность kW |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|                | -50                  | -45   | -40   | -35    | -30    | -25    | -20    | -15    | -10    | -5     |
| 5              | 4.68                 | 5.46  | 6.20  | 6.87   | 7.40   | 7.74   | 7.85   |        |        |        |
| 10             | 4.81                 | 5.67  | 6.53  | 7.33   | 8.02   | 8.55   | 8.88   | 8.94   | 8.70   |        |
| 20             | 4.99                 | 5.99  | 7.04  | 8.08   | 9.06   | 9.94   | 10.65  | 11.20  | 11.45  | 11.40  |
| 30             |                      |       | 7.39  | 8.63   | 9.87   | 11.05  | 12.15  | 13.05  | 13.80  | 14.25  |
| 40             |                      |       |       | 9.02   | 10.50  | 11.95  | 13.30  | 14.60  | 15.75  | 16.70  |
| 50             |                      |       |       |        | 10.90  | 12.60  | 14.25  | 15.90  | 17.40  | 18.80  |
| 55             |                      |       |       |        | 11.05  | 12.85  | 14.65  | 16.40  | 18.10  | 19.70  |
| 60             |                      |       |       |        |        | 13.05  | 15.00  | 16.90  | 18.75  |        |
| 62             |                      |       |       |        |        | 13.15  | 15.10  | 17.05  | 19.00  |        |
|                | Рабочий ток 400V, A  |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|                | -50                  | -45   | -40   | -35    | -30    | -25    | -20    | -15    | -10    | -5     |
| 5              | 13.22                | 13.91 | 14.60 | 15.24  | 15.77  | 16.13  | 16.28  |        |        |        |
| 10             | 13.32                | 14.11 | 14.93 | 15.73  | 16.45  | 17.03  | 17.44  | 17.60  | 17.46  |        |
| 20             | 13.47                | 14.43 | 15.50 | 16.60  | 17.70  | 18.72  | 19.63  | 20.36  | 20.85  | 21.06  |
| 30             |                      |       | 15.92 | 17.32  | 18.77  | 20.22  | 21.61  | 22.89  | 24.01  | 24.89  |
| 40             |                      |       |       | 17.83  | 19.63  | 21.49  | 23.36  | 25.17  | 26.89  | 28.44  |
| 50             |                      |       |       |        | 20.23  | 22.48  | 24.81  | 27.16  | 29.46  | 31.67  |
| 55             |                      |       |       |        | 20.42  | 22.87  | 25.42  | 28.02  | 30.61  | 33.14  |
| 60             |                      |       |       |        |        | 23.17  | 25.94  | 28.80  | 31.67  |        |
| 62             |                      |       |       |        |        | 23.26  | 26.12  | 29.08  | 32.07  |        |
|                | Массовый расход g/s  |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|                | -50                  | -45   | -40   | -35    | -30    | -25    | -20    | -15    | -10    | -5     |
| 5              | 50.80                | 68.80 | 92.00 | 120.50 | 155.00 | 197.00 | 246.00 |        |        |        |
| 10             | 49.00                | 67.00 | 89.50 | 118.00 | 152.00 | 193.00 | 242.00 | 299.00 | 365.00 |        |
| 20             | 44.70                | 62.80 | 85.50 | 112.50 | 146.00 | 186.00 | 233.00 | 288.00 | 353.00 | 428.00 |
| 30             |                      |       | 80.00 | 107.00 | 139.00 | 178.00 | 223.00 | 277.00 | 340.00 | 414.00 |
| 40             |                      |       |       | 100.00 | 131.50 | 169.00 | 213.00 | 265.00 | 327.00 | 399.00 |
| 50             |                      |       |       |        | 122.50 | 158.00 | 201.00 | 252.00 | 313.00 | 385.00 |
| 55             |                      |       |       |        | 117.00 | 153.00 | 195.00 | 246.00 | 306.00 | 378.00 |
| 60             |                      |       |       |        |        | 147.50 | 190.00 | 240.00 | 301.00 |        |
| 62             |                      |       |       |        |        | 145.00 | 188.00 | 238.00 | 299.00 |        |

**50Hz**

**4ML-15X**

**R404A Верхн.точка**

**DWM Copeland - КОМПРЕССОР: - DWM Copeland - Стандартный**

**МЕХАН. И ФИЗ. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА**

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Кол-во цилиндров                        | 4                |
| Объемн.произв., куб.м/ч                 | 71.4             |
| Диам./Ход поршня, мм                    | 68.3/56.0        |
| Длина/ширина, мм                        | 638/501          |
| Высота, мм                              | 452              |
| Вес нетто, кг                           | 180              |
| Диам.всас.патрубка, "                   | 1 5/8            |
| Диам.нагнет.патрубка, "                 | 1 1/8            |
| Кол-во масла, л.                        | 3.3              |
| Монт.база (диам.отв.), мм               | 381 x 305 (18.0) |
| звук.давление на 1м (низк.темп.), Дб    | 71               |
| звук.давление на 1 м (ср.темп.), Дб     | 69               |
| звук.энергия (низк.темп.), Дб           | 82               |
| звук.энергия (ср.темп.), Дб             | 80               |
| звук.энергия с кожухом (низк.темп.), Дб | 70               |
| звук.энергия с кожухом (ср.темп.), Дб   | 68               |
| высокое давление, бар                   | 32.5             |
| Сторона низкого давления, бар (избыт.)  | 22.5             |

**ЭЛЕКТР. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА (380/420V - 3~ - 50Hz)**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Максим. рабочий ток, А    | 35.4           |
| Ток при заклин. роторе, А | 156            |
| Класс защиты по умолч.    | IP 54 (IEC 34) |

**ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ (включено)**

|                              |                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| монтажные опоры              | пружина                                                             |
| модуль диагностики CoreSense | защита эл.двиг., темп.нагнет, давл.масла; диагн. и замеры энергопот |

**ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ (дополн. заказ)**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Доп. охлаждение       | Вертикальный вентилятор 70Вт     |
| Регулятор произв-сти  | Ступенч. регулир. произв. 50%    |
| Подогреватель картера | Внутр. 100Вт                     |
| Комплект переходников | Для работы в параллель           |
| Обратный клапан (NRV) | Для работы с разгруженный пуском |
| Затухание шума        | Шумозащитный кожух               |
| Инвертор              | Control Techniques SK 4401       |
| монтажные опоры       | резина                           |

**ВЕРСИИ ДВИГАТЕЛЯ**

| Электропитание   | Номинальн. Код эл.двиг. Напряжение | соединения при пупрямое соединени | коррекция тока при отклоне |
|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 380-420 V/3~/50H | 400 AWM                            | YY/Y                              | Y 1,00                     |
| 220-240 V/3~/50H | 230 EWL                            | Y/DELTA                           | DELTA 1,73                 |
| 380-420 V/3~/50H | 400 EWL                            |                                   | Y 1,00                     |
| 380-420 V/3~/50H | 400 EWM                            | Y/DELTA                           | DELTA 1,00                 |
| 220-240 V/3~/50H | 230 AWR                            | YY/Y                              | Y 1,73                     |
| 500-550 V/3~/50H | 525 AWY                            | YY/Y                              | Y 0,76                     |
| 220-240 V/3~/60H | 230 EWK                            | Y/DELTA                           | DELTA 2,09                 |
| 380-420 V/3~/60H | 380 EWK                            |                                   | Y 1,20                     |
| 440-480 V/3~/60H | 460 EWD                            | Y/DELTA                           | DELTA 1,00                 |
| 208-230 V/3~/60H | 230 AWC                            | YY/Y                              | Y 2,19                     |
| 380 V/3~/60Hz    | 380 AWX                            | YY/Y                              | Y 1,20                     |
| 440-480 V/3~/60H | 460 AWD                            | YY/Y                              | Y 1,00                     |