

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Чиллеры водяного охлаждения Okinawa с одним центробежным компрессором

| Модель                                |                  | КР-<br>Okinawa<br>450SC   | КР-<br>Okinawa<br>500SC | КР-<br>Okinawa<br>550SC | КР<br>Okinawa<br>600SC | КР-<br>Okinawa<br>650SC | КР-<br>Okinawa<br>700SC | КР-<br>Okinawa<br>750SC |      |
|---------------------------------------|------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|
| Холодильная мощность*                 | кВт              | 1582  | 1758                    | 1934                    | 2110                   | 2285                    | 2461                    | 2637                    |      |
| Потребляемая мощность                 | кВт              | 287   | 303                     | 333                     | 364                    | 394                     | 424                     | 455                     |      |
| COP                                   |                  | 5,51  | 5,80                    | 5,81                    | 5,79                   | 5,80                    | 5,81                    | 5,79                    |      |
| Компрессор                            |                  | Центробежный  |                         |                         |                        |                         |                         |                         |      |
| Питание                               |                  | 380В/10кВ~3Ф~50Гц   |                         |                         |                        |                         |                         |                         |      |
| Испаритель                            | Тип              | Кожухотрубный затопленного типа   |                         |                         |                        |                         |                         |                         |      |
|                                       | Расход воды      | м³/час  | 272                     | 302                     | 333                    | 363                     | 393                     | 423                     | 454  |
|                                       | Перепад давления | кПа   | 64                      | 63                      | 62                     | 65                      | 72                      | 70                      | 74   |
| Конденсатор                           | Тип              | Кожухотрубный   |                         |                         |                        |                         |                         |                         |      |
|                                       | Расход воды      | м³/час  | 327                     | 362                     | 397                    | 433                     | 466                     | 501                     | 537  |
|                                       | Перепад давления | кПа   | 62                      | 65                      | 63                     | 68                      | 71                      | 76                      | 76   |
| Ø подключения гидравлического контура | мм               | DN200   | DN250                   | DN250                   | DN250                  | DN300                   | DN300                   | DN300                   |      |
| Масса установки                       | кг               | 7510  | 7650                    | 7960                    | 8146                   | 10595                   | 10670                   | 10750                   |      |
| Рабочая масса установки               | кг               | 8702  | 8958                    | 9390                    | 9641                   | 12382                   | 12559                   | 12700                   |      |
| Габаритные размеры                    | Длина            | мм  | 4650                    | 4650                    | 4650                   | 4650                    | 5020                    | 5020                    | 5020 |
|                                       | Ширина           | мм  | 1850                    | 1850                    | 1850                   | 1850                    | 2100                    | 2100                    | 2100 |
|                                       | Высота           | мм  | 2054                    | 2054                    | 2054                   | 2054                    | 2510                    | 2510                    | 2510 |
| Системы защиты                        |                  | Защита по высокому давлению (реле и датчик), защита по низкому давлению (реле и датчик), термозащита компрессора, защита по высокой температуре нагнетания, фазовый монитор, коэффициент низкого давления, защита по уровню масла, защита от перегрузки компрессора, отслеживание работы датчиков, защита от низкого/высокого напряжения, вводной предохранитель, защита от заморозки |                         |                         |                        |                         |                         |                         |      |

| Модель                                |                  | КР-<br>Okinawa<br>800SC   | КР-<br>Okinawa<br>850SC | КР-<br>Okinawa<br>900SC | КР-<br>Okinawa<br>950SC | КР-<br>Okinawa<br>1000SC | КР-<br>Okinawa<br>1100SC | КР-<br>Okinawa<br>1200SC |      |
|---------------------------------------|------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| Холодильная мощность*                 | кВт              | 2813  | 2989                    | 3164                    | 3340                    | 3516                     | 3868                     | 4219                     |      |
| Потребляемая мощность                 | кВт              | 484   | 515                     | 544                     | 575                     | 602                      | 656                      | 724                      |      |
| COP                                   |                  | 5,81  | 5,80                    | 5,82                    | 5,81                    | 5,84                     | 5,90                     | 5,83                     |      |
| Компрессор                            |                  | Центробежный  |                         |                         |                         |                          |                          |                          |      |
| Питание                               |                  | 380В/10кВ~3Ф~50Гц   |                         |                         |                         |                          |                          |                          |      |
| Испаритель                            | Тип              | Кожухотрубный затопленного типа   |                         |                         |                         |                          |                          |                          |      |
|                                       | Расход воды      | м³/час  | 484                     | 514                     | 544                     | 575                      | 605                      | 665                      | 726  |
|                                       | Перепад давления | кПа   | 75                      | 78                      | 80                      | 82                       | 85                       | 83                       | 84   |
| Конденсатор                           | Тип              | Кожухотрубный   |                         |                         |                         |                          |                          |                          |      |
|                                       | Расход воды      | м³/час  | 575                     | 611                     | 645                     | 680                      | 719                      | 789                      | 862  |
|                                       | Перепад давления | кПа   | 76                      | 77                      | 77                      | 76                       | 72                       | 76                       | 77   |
| Ø подключения гидравлического контура | мм               | DN300   | DN300                   | DN300                   | DN300                   | DN300                    | DN300                    | DN300                    |      |
| Масса установки                       | кг               | 10835   | 10905                   | 10974                   | 11400                   | 11547                    | 11715                    | 11860                    |      |
| Рабочая масса установки               | кг               | 12914   | 13062                   | 13189                   | 13882                   | 14123                    | 14458                    | 14726                    |      |
| Габаритные размеры                    | Длина            | мм  | 5020                    | 5020                    | 5020                    | 5045                     | 5045                     | 5045                     | 5045 |
|                                       | Ширина           | мм  | 2100                    | 2100                    | 2100                    | 2300                     | 2300                     | 2300                     | 2300 |
|                                       | Высота           | мм  | 2510                    | 2510                    | 2510                    | 2610                     | 2610                     | 2610                     | 2610 |
| Системы защиты                        |                  | Защита по высокому давлению (реле и датчик), защита по низкому давлению (реле и датчик), термозащита компрессора, защита по высокой температуре нагнетания, фазовый монитор, коэффициент низкого давления, защита по уровню масла, защита от перегрузки компрессора, отслеживание работы датчиков, защита от низкого/высокого напряжения, вводной предохранитель, защита от заморозки |                         |                         |                         |                          |                          |                          |      |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

\* Мощность охлаждения измеряется при температуре охлаждающей воды в конденсаторе 30/35 °С и температуре охлаждаемой воды в испарителе 12/7 °С.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

# Чиллеры водяного охлаждения Okinawa с двумя центробежными компрессорами

| Модель                                |   | КР-<br>Okinawa-<br>1300DC                  | КР-<br>Okinawa-<br>1400DC | КР-<br>Okinawa-<br>1500DC | КР-<br>Okinawa-<br>1600DC | КР-<br>Okinawa-<br>1700DC |       |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| Холодильная мощность*                 | кВт   | 4 571                                      | 4 922                     | 5 274                     | 5 626                     | 5 977                     |       |
| Потребляемая мощность                 | кВт   | 779  | 834                       | 892                       | 957                       | 1 016                     |       |
| EER                                   |   | 5,87                                       | 5,90                      | 5,91                      | 5,88                      | 5,88                      |       |
| Компрессор                            | Центробежный  |  |                           |                           |                           |                           |       |
| Питание                               | 10кВ-3Ф-50Гц  |  |                           |                           |                           |                           |       |
| Испаритель                            | Тип   | Кожухотрубный со сплошной падающей пленкой |                           |                           |                           |                           |       |
|                                       | Расход воды   | м³/час                                     | 786                       | 847                       | 907                       | 968                       | 1 028 |
|                                       | Перепад давления  | кПа  | 85                        | 84                        | 81                        | 83                        | 87    |
| Конденсатор                           | Тип   | Кожухотрубный                              |                           |                           |                           |                           |       |
|                                       | Расход воды   | м³/час                                     | 932                       | 1 004                     | 1 075                     | 1 147                     | 1 218 |
|                                       | Перепад давления  | кПа  | 83                        | 84                        | 87                        | 88                        | 90    |
| Ø подключения гидравлического контура | мм  | DN350                                      | DN350                     | DN400                     | DN400                     | DN400                     |       |
| Масса установки                       | кг  | 18 910                                     | 19 400                    | 20 100                    | 20 800                    | 21 400                    |       |
| Рабочая масса установки               | кг  | 22 490                                     | 22 730                    | 23 430                    | 24 200                    | 25 100                    |       |
| Габаритные размеры                    | Длина   | мм   | 5 190                     | 5 190                     | 5 190                     | 5 190                     | 5 190 |
|                                       | Ширина  | мм   | 2 700                     | 2 700                     | 2 700                     | 2 700                     | 2 700 |
|                                       | Высота  | мм   | 3 010                     | 3 010                     | 3 010                     | 3 010                     | 3 010 |
| Системы защиты                        | Защита по высокому давлению (реле и датчик), защита по низкому давлению (реле и датчик), термозащита компрессора, защита по высокой температуре нагнетания, фазовый монитор, коэффициент низкого давления, защита по уровню масла, защита от перегрузки компрессора, отслеживание работы датчиков, защита от низкого/высокого напряжения, вводной предохранитель, защита от заморозки |  |                           |                           |                           |                           |       |

| Модель                                |   | КР-<br>Okinawa-<br>1800DC                  | КР-<br>Okinawa-<br>1900DC | КР-<br>Okinawa-<br>2000DC | КР-<br>Okinawa-<br>2100DC | КР-<br>Okinawa-<br>2200DC |       |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------|
| Холодильная мощность*                 | кВт   | 6 329                                      | 6 680                     | 7 032                     | 7 384                     | 7 735                     |       |
| Потребляемая мощность                 | кВт   | 1 057                                      | 1 127                     | 1 185                     | 1 252                     | 1 315                     |       |
| EER                                   |   | 5,99                                       | 5,93                      | 5,93                      | 5,90                      | 5,88                      |       |
| Компрессор                            | Центробежный  |  |                           |                           |                           |                           |       |
| Питание                               | 10кВ-3Ф-50Гц  |  |                           |                           |                           |                           |       |
| Испаритель                            | Тип   | Кожухотрубный со сплошной падающей пленкой |                           |                           |                           |                           |       |
|                                       | Расход воды   | м³/час                                     | 1 089                     | 1 149                     | 1 210                     | 1 270                     | 1 331 |
|                                       | Перепад давления  | кПа  | 89                        | 90                        | 88                        | 89                        | 90    |
| Конденсатор                           | Тип   | Кожухотрубный                              |                           |                           |                           |                           |       |
|                                       | Расход воды   | м³/час                                     | 1 289                     | 1 360                     | 1 431                     | 1 504                     | 1 576 |
|                                       | Перепад давления  | кПа  | 89                        | 92                        | 94                        | 95                        | 96    |
| Ø подключения гидравлического контура | мм  | DN400                                      | DN400                     | DN400                     | DN400                     | DN400                     |       |
| Масса установки                       | кг  | 23 310                                     | 23 540                    | 23 820                    | 24 070                    | 24 300                    |       |
| Рабочая масса установки               | кг  | 26 780                                     | 27 230                    | 27 680                    | 27 916                    | 28 150                    |       |
| Габаритные размеры                    | Длина   | мм   | 5 290                     | 5 290                     | 5 290                     | 5 290                     | 5 290 |
|                                       | Ширина  | мм   | 3 150                     | 3 150                     | 3 150                     | 3 150                     | 3 150 |
|                                       | Высота  | мм   | 3 180                     | 3 180                     | 3 180                     | 3 180                     | 3 180 |
| Системы защиты                        | Защита по высокому давлению (реле и датчик), защита по низкому давлению (реле и датчик), термозащита компрессора, защита по высокой температуре нагнетания, фазовый монитор, коэффициент низкого давления, защита по уровню масла, защита от перегрузки компрессора, отслеживание работы датчиков, защита от низкого/высокого напряжения, вводной предохранитель, защита от заморозки |  |                           |                           |                           |                           |       |

Технические характеристики приведены для следующих номинальных условий:

\* Мощность охлаждения измеряется при температуре охлаждающей воды в конденсаторе 30/35 °С и температуре охлаждаемой воды в испарителе 12/7 °С.