

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Представительство в России:  
+7 (499) 753-03-07, +7 (499) 753-03-02  
Представительство в Беларуси:  
+375 (17) 392-76-20, +375 (17) 395-94-67

### ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ. Серия **Neo-C** холодопроизводительностью **45-165 кВт** **RPA** (только холод), **RPH** (холод/тепло), **RPFC** (с системой Freecooling)

| Чиллеры воздушного охлаждения RPA Neo-C |                   | 1042         | 1052  | 1062  | 1072  | 1082  | 1093  | 1103  | 1102  | 1123  | 1132  | 2144  | 1172  | 2164  |
|---|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность                | кВт               | 46           | 56    | 63    | 73    | 82    | 91    | 107   | 104   | 127   | 133   | 145   | 170   | 164   |
| Потребляемая мощность                   | кВт               | 16           | 18    | 21    | 25    | 29    | 31    | 35    | 34    | 41    | 44    | 47    | 57    | 56    |
| <b>КОМПРЕССОРЫ</b>                      |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип компрессора                         |                   | Спиральный   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество компрессоров                 |                   | 2            | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 2     | 3     | 2     | 4     | 2     | 4     |
| Количество холодильных контуров         |                   | 1            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 2     |
| <b>ИСПАРИТЕЛЬ</b>                       |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип испарителя                          |                   | Пластинчатый |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход воды                             | м <sup>3</sup> /ч | 8            | 10    | 11    | 13    | 14    | 16    | 18    | 18    | 22    | 23    | 25    | 29    | 28    |
| Гидравлическое сопротивление            | кПа               | 23           | 34    | 43    | 32    | 40    | 29    | 40    | 38    | 56    | 61    | 33    | 46    | 43    |
| <b>ГИДРОМОДУЛЬ</b>                      |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Располагаемый напор насоса P15          | кПа               | 167          | 147   | 131   | 132   | 114   | 138   | 119   | 122   | 90    | 81    | 100   | 69    | 77    |
| Располагаемый напор насоса P25          | кПа               | 287          | 264   | 248   | 248   | 230   | 266   | 243   | 247   | 211   | 201   | 219   | 186   | 194   |
| Диаметры патрубков (victaulic)          | DN                | 50           | 50    | 50    | 50    | 50    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    |
| Объем бака                              | л                 | 320          | 320   | 320   | 320   | 320   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>     |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| FLA                                     | А                 | 38           | 45    | 49    | 55    | 69    | 76    | 85    | 81    | 100   | 100   | 110   | 127   | 130   |
| LRA                                     | А                 | 149          | 163   | 145   | 170   | 213   | 171   | 199   | 270   | 243   | 326   | 225   | 377   | 274   |
| Питание                                 | В/Ф/Гц            | 400/3/50     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>ШУМ</b>                              |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уровень звукового давления              | дБ(А)             | 47           | 49    | 49    | 49    | 50    | 49    | 49    | 52    | 52    | 52    | 52    | 52    | 53    |
| <b>РАЗМЕРЫ И МАССА</b>                  |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Длина                                   | мм                | 1 800        | 1 800 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Ширина                                  | мм                | 1 100        | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 1 100 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 |
| Высота (без аккумулирующего бака)*      | мм                | 1 490        | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 |
| Рабочая масса                           | кг                | 600          | 605   | 615   | 625   | 655   | 930   | 975   | 970   | 980   | 1 020 | 1 075 | 1 080 | 1 105 |

#### Чиллер с системой Freecooling RPFC Neo

Сочетая все преимущества и возможности серии RPA, чиллеры с системой свободного охлаждения RPFC позволяют уже через 1,5-2 года начать экономить на потреблении электроэнергии за счет использования природного холода.

Система свободного охлаждения включает в себя водяные теплообменники, установленные перед конденсаторами, гидравлические соединения и управляемые контроллером чиллера клапаны для распределения потока охлаждаемой жидкости.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Представительство в России:  
+7 (499) 753-03-07, +7 (499) 753-03-02  
Представительство в Беларуси:  
+375 (17) 392-76-20, +375 (17) 395-94-67

### ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ.

Серия **Neo-C** холодопроизводительностью **45-165 кВт**

**RPA** (только холод), **RPH** (холод/тепло), **RPFC** (с системой Freecooling)

| Freecooling-чиллеры воздушного охлаждения RPFC Neo-C |                   | 1042         | 1052  | 1062  | 1072  | 1082  | 1093  | 1103  | 1102  | 1123  | 1132  | 2144  | 1172  | 2164  |
|--|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность                             | кВт               | 46           | 56    | 63    | 73    | 82    | 91    | 107   | 104   | 127   | 133   | 145   | 170   | 164   |
| Потребляемая мощность                                | кВт               | 16           | 18    | 21    | 25    | 29    | 31    | 35    | 34    | 41    | 44    | 47    | 57    | 56    |
| <b>КОМПРЕССОРЫ</b>                                   |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип компрессора                                      |                   | Спиральный   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество компрессоров                              |                   | 2            | 2     | 2     | 2     | 2     | 3     | 3     | 2     | 3     | 2     | 4     | 2     | 4     |
| Количество холодильных контуров                      |                   | 1            | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 2     |
| <b>ИСПАРИТЕЛЬ</b>                                    |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тип испарителя                                       |                   | Пластинчатый |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Расход воды  | м <sup>3</sup> /ч | 8            | 10    | 11    | 13    | 14    | 16    | 18    | 18    | 22    | 23    | 25    | 29    | 28    |
| Гидравлическое сопротивление                         | кПа               | 23           | 34    | 43    | 32    | 40    | 29    | 40    | 38    | 56    | 61    | 33    | 46    | 43    |
| <b>FREECOOLING</b>                                   |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Температура перехода на 100% free-cooling            | °C                | -0.5         | -2.1  | -3.4  | -3.4  | -5.5  | -0.5  | -1.7  | -1.4  | -2.4  | -6.0  | -6.6  | -5.4  | -5.5  |
| Гидравлическое сопротивление                         | кПа               | 48           | 70    | 89    | 98    | 110   | 55    | 76    | 72    | 111   | 113   | 95    | 129   | 121   |
| Потребляемая мощность                                | кВт               | 2            | 2     | 2     | 2     | 2     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| <b>ГИДРОМОДУЛЬ (опция)</b>                           |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Располагаемый напор насоса P15                       | кПа               | 142          | 110   | 85    | 65    | 43    | 110   | 81    | 87    | 34    | 29    | 39    | -     | -     |
| Располагаемый напор насоса P25                       | кПа               | 262          | 227   | 201   | 181   | 160   | 238   | 205   | 212   | 155   | 149   | 158   | 102   | 116   |
| Диаметры патрубков (victaulic)                       | DN                | 50           | 50    | 50    | 50    | 50    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    | 65    |
| Объем бака   | л                 | 320          | 320   | 320   | 320   | 320   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   | 440   |
| <b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>                  |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| FLA  | A                 | 38           | 45    | 49    | 55    | 69    | 76    | 85    | 81    | 100   | 100   | 110   | 127   | 130   |
| LRA  | A                 | 149          | 163   | 145   | 170   | 213   | 171   | 199   | 270   | 243   | 326   | 225   | 377   | 274   |
| Питание  | В/Ф/Гц            | 400/3/50     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>ШУМ</b>   |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Уровень звукового давления                           | дБ(А)             | 47           | 49    | 49    | 49    | 50    | 49    | 49    | 52    | 52    | 52    | 52    | 52    | 53    |
| <b>РАЗМЕРЫ И МАССА</b>                               |                   |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Длина  | мм                | 1 800        | 1 800 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Ширина   | мм                | 1 200        | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 | 2 200 |
| Высота (без аккумулирующего бака)*                   | мм                | 1 490        | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 | 1 490 |
| Рабочая масса  | кг                | 680          | 685   | 695   | 705   | 735   | 1 090 | 1 135 | 1 130 | 1 140 | 1 180 | 1 235 | 1 240 | 1 265 |

Параметры приведены для машин стандартного исполнения при номинальных рабочих условиях:

**Охлаждение:** температура наружного воздуха +35°C, температура воды на входе/выходе 12/7°C

**FLA** — Максимальный потребляемый ток при работе в предельных условиях

**LRA** — Максимальный пусковой ток

**Уровень звукового давления** измерен на расстоянии 10 м от блока в свободном пространстве, в соответствии с ISO 3744

\* Высота машины с баком больше на 500 мм