

### Мини-чиллер Gekko серии Water с водяным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором, 7–40 кВт

| Оборудование                                                                                                            |                             | Мини-чиллер с водяным охлаждением конденсатора и спиральным компрессором, 7–40 кВт |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| Модель, Gekko Water                                                                                                     |                             | 7                                                                                  | 10   | 12   | 15   | 12        | 15            | 18        | 20        | 28        | 30        | 35        | 40        |     |
| Электропитание                                                                                                          |                             | 220 В / 50 Гц                                                                      |      |      |      |           | 380 В / 50 Гц |           |           |           |           |           |           |     |
| Номинальная холодопроизводительность                                                                                    | кВт                         | 8,3                                                                                | 10,3 | 12,2 | 15,2 | 12,2      | 15,2          | 18        | 19,5      | 27,7      | 29,7      | 34,3      | 40,4      |     |
| Потребляемая мощность (охлаждение)                                                                                      | кВт                         | 2                                                                                  | 2    | 2,8  | 2,8  | 2,5       | 2,9           | 3,3       | 3,5       | 5         | 5,4       | 6,6       | 7,2       |     |
| Номинальная теплопроизводительность                                                                                     | кВт                         | 9,4                                                                                | 12,4 | 14,2 | 17,8 | 12,4      | 17,8          | 20,1      | 21,4      | 29,7      | 31,7      | 38,3      | 45,1      |     |
| Потребляемая мощность (нагрев)                                                                                          | кВт                         | 2,7                                                                                | 2,7  | 3,7  | 3,7  | 3,4       | 3,9           | 4,5       | 4,7       | 6,8       | 7,3       | 8,4       | 9,8       |     |
| Макс. рабочий ток                                                                                                       | А                           | 15,5                                                                               | 15,5 | 24,1 | 24,1 | 8         | 9,1           | 10,2      | 10,9      | 15,7      | 17        | 20        | 22,5      |     |
| Сечение медного кабеля (≤20 м)                                                                                          | мм²                         | 2*4                                                                                | 2*4  | 2*4  | 2*4  | 3*4+2*2.5 | 3*4+2*2.5     | 3*4+2*2.5 | 3*4+2*2.5 | 3*4+2*2.5 | 3*4+2*2.5 | 3*4+2*2.5 | 3*4+2*2.5 |     |
| Хладагент                                                                                                               | Тип                         | Герметичный спиральный                                                             |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
|                                                                                                                         | Количество                  | шт.                                                                                | 1    | 1    | 1    | 1         | 1             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |     |
|                                                                                                                         | Тип запуска                 | Прямой пуск                                                                        |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
|                                                                                                                         | Тип                         | R410A                                                                              |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
|                                                                                                                         | Заправка                    | кг                                                                                 | 1,8  | 1,8  | 4,5  | 4,5       | 4,5           | 4,5       | 4,5       | 5         | 6         | 6         | 6,5       | 6,5 |
| Дроссель                                                                                                                |                             | Терморегулирующий вентиль (ТРВ)                                                    |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
| Теплообменник                                                                                                           | Тип испарителя/конденсатора | Пластинычатый / типа «труба в трубе»                                               |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
|                                                                                                                         | Потери давления             | кПа                                                                                | 70   |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
|                                                                                                                         | Подключение                 | DN                                                                                 | 25   | 25   | 50   | 50        | 50            | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50  |
|                                                                                                                         | Расход воды (потребитель)   | м³/ч                                                                               | 1,4  | 1,8  | 2,1  | 2,6       | 2,1           | 2,6       | 3,1       | 3,4       | 4,8       | 5,1       | 5,9       | 6,9 |
|                                                                                                                         | Расход воды (источник)      | м³/ч                                                                               | 0,9  | 1,1  | 1,3  | 1,6       | 1,3           | 1,6       | 1,9       | 2         | 2,9       | 3,1       | 3,5       | 4,2 |
| Уровень шума                                                                                                            |                             | дБ(А)                                                                              | 62   | 62   | 62   | 62        | 62            | 62        | 62        | 70        | 70        | 72        | 72        |     |
| Размер                                                                                                                  | Длина                       | мм                                                                                 | 1000 | 1000 | 1400 | 1400      | 1400          | 1400      | 1400      | 1400      | 1400      | 1400      | 1400      |     |
|                                                                                                                         | Ширина                      | мм                                                                                 | 610  | 610  | 655  | 655       | 655           | 655       | 655       | 655       | 655       | 655       | 655       |     |
|                                                                                                                         | Высота                      | мм                                                                                 | 730  | 730  | 1100 | 1100      | 1100          | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      | 1100      |     |
| Масса нетто                                                                                                             |                             | кг                                                                                 | 100  | 100  | 210  | 210       | 210           | 235       | 235       | 235       | 270       | 270       | 285       |     |
| Масса в рабочем состоянии                                                                                               |                             | кг                                                                                 | 120  | 120  | 248  | 248       | 248           | 280       | 280       | 280       | 325       | 325       | 340       |     |
| Режим охлаждения: вода на стороне потребителя на входе/выходе 12 °С / 7 °С; грунтовая (скважинная) вода на входе 18 °С. |                             |                                                                                    |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
| Режим нагрева: вода на стороне потребителя на выходе 40 °С; грунтовая вода на входе 15 °С.                              |                             |                                                                                    |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |
| Модель 18 кВт в исполнении 220 В поставляется только на хладагенте R407C.                                               |                             |                                                                                    |      |      |      |           |               |           |           |           |           |           |           |     |