



# Водоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором и тепловым насосом

## ОСОБЕННОСТИ

### Герметичный компрессор

В агрегатах используются высокоэффективные герметичные компрессоры со смазкой с обратным возвратом масла и резиновыми виброгасителями. Термозащита от перегрузки, реле последовательности фаз и нагреватель картера встроены в качестве средств защиты для повышения надежности и производительности.

### Испаритель и конденсатор

Испаритель и конденсатор выполнены в виде высокоэффективных кожухотрубных теплообменников с заводской теплоизоляцией из гибкого материала с закрытыми порами.

### Маркировка

CE CWS 26 O

O: Доп. опции  
Холодопроизводительность, кВт  
CW: Водоохлаждаемый чиллер со спиральным компрессором  
CE: Clima Esperto

### Гидравлический контур

Гидравлический контур изготовлен из оцинкованной трубы, оснащен соединением для слива воды из теплообменника и фланцевыми гидравлическими соединениями.

### Электрическая панель

Электрическая панель состоит из контактора компрессора, контактора двигателя вентилятора, защитного выключателя компрессора, защитного выключателя вентилятора, реле последовательности фаз и микропроцессора с дисплеем. Автоматический мониторинг работы агрегата значительно снижает затраты на техническое обслуживание благодаря надежной микропроцессорной системе.

### Дополнительные опции

- Датчик потока – J
- Резиновые антивибрационные крепления – M
- Рекуперация тепла – X
- Модульная работа – Y
- BMS (Подключение к системе управления зданием) – M

| Модель                                    |       | 26                                | 32   | 38   | 52   | 64   | 75   | 113   | 151   | 301   |
|-------------------------------------------|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Номинальная холодопроизводительность      | кВт   | 25,8                              | 31,9 | 37,7 | 51,5 | 63,8 | 75,3 | 112,9 | 150,6 | 301,2 |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения | кВт   | 4,5                               | 5,4  | 6,5  | 9,1  | 10,8 | 13,1 | 19,5  | 26,1  | 52,1  |
| Номинальная тепловая мощность             | кВт   | 29,7                              | 36,8 | 43,6 | 59,3 | 73,6 | 87,1 | 130,7 | 174,3 | 348,6 |
| Потребляемая мощность в режиме нагрева    | кВт   | 6,7                               | 8,3  | 9,8  | 13,5 | 16,6 | 19,7 | 29,6  | 39,5  | 78,9  |
| Компрессор                                |       |                                   |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Тип                                       | /     | Герметичный спиральный компрессор |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Компрессор                                |       | 2                                 | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2     | 2     | 4     |
| Тип фреона                                | /     | R410a                             |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Источник питания                          | /     | 380-415 В / 3Ф / 50 Гц            |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Испаритель                                |       |                                   |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Тип                                       | /     | Кожухотрубный теплообменник       |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Перепад давления                          | кПа   | ≤90                               |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Размер водопровода                        | мм    | Ø40                               | Ø40  | Ø40  | Ø50  | Ø50  | Ø50  | Ø65   | Ø65   | Ø65.2 |
| Расход воды                               | м³/ч  | 4,4                               | 5,5  | 6,5  | 8,9  | 11,0 | 13,0 | 19,4  | 25,9  | 51,8  |
| Конденсатор                               |       |                                   |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Тип                                       | /     | Кожухотрубный теплообменник       |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Перепад давления                          | кПа   | ≤90                               |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Размер водопровода                        | мм    | Ø40                               | Ø40  | Ø40  | Ø50  | Ø50  | Ø50  | Ø65   | Ø65   | Ø65.2 |
| Расход воды                               | м³/ч  | 5,2                               | 6,4  | 7,6  | 10,4 | 12,8 | 15,2 | 22,8  | 30,4  | 60,8  |
| Размер                                    |       |                                   |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Длина                                     | мм    | 1300                              | 1300 | 1300 | 1850 | 1850 | 1850 | 2250  | 2480  | 2480  |
| Ширина                                    | мм    | 480                               | 480  | 480  | 480  | 480  | 480  | 520   | 520   | 1100  |
| Высота                                    | мм    | 1280                              | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1560  | 1560  | 1560  |
| Вес                                       | кг    | 180                               | 270  | 300  | 350  | 340  | 370  | 660   | 860   | 1050  |
| Уровень шума                              | дБ(А) | 62                                | 63   | 64   | 66   | 68   | 72   | 76    | 76    | 76    |

Значения прозводительности относятся к следующим условиям:

- Охлаждение: температура воды на входе/выходе со стороны источника 18 °С/29 °С, температура воды на входе/выходе со стороны пользователя 12 °С/7 °С.
- Отопление: температура воды на входе/выходе со стороны источника 15°С/7°С, температура воды на входе/выходе со стороны пользователя 40°С/45°С.
- Clima Esperto оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные параметры без предварительного уведомления.