

# YLCS

Винтовые холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором воздушного охлаждения

Работа в режиме теплового насоса

Холодильные мощности от 342 кВт до 1099 кВт

Оборудование может быть поставлено в конфигурации, отвечающей уровню класса "А" энергоэффективности по условиям стандарта Eurovent.



## Отличительные особенности

Одна холодильная машина универсального назначения  
Производит жидкость с температурой на выходе от -10°C до +15°C.

### Высокоэффективные компрессоры

Холодильные машины YLCS имеют два контура циркуляции хладагента, оборудованные высокоэффективными полугерметичными двух роторными винтовыми компрессорами промышленного типа. Пускатель путем переключения со звезды на треугольник обеспечивает снижение пускового тока.

### Отличное управление работой холодильной машины

Микропроцессорный контроллер с буквенно-цифровым дисплеем на 40 символов позволяет выполнять регулирование и мониторинг значений температуры, давления, числа часов наработки, а также расписание пусков/остановов на рабочие и праздничные дни.

### Быстрый и простой монтаж

Подключение воды к испарителю может быть выполнено в вертикальной или горизонтальной плоскости. Силовое электропитание вводится сверху, что упрощает ввод электрических кабелей.

## Дополнительные опции

- Запорные вентили на всасывании компрессора.
- Комплекты ответных фланцев.
- Многоточечный ввод электропитания.
- Опция дистанционного переопределения уставки температуры охлаждаемой жидкости на выходе.
- Дополнительные манометры.
- Пускатели «звезда-треугольник» (переключение без разрыва цепи).
- Конденсаторы корректировки коэффициента мощности.
- Регулирование в режиме теплового насоса.
- Конденсатор из медно-никелевого сплава 90/10.

## Винтовые холодильные машины с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором воздушного охлаждения

### YLCS 350 ... 1120



#### Номинальная производительность

| Модель YLCS – SA  | 350  | 415  | 480  | 530  | 575  | 620  |
|---|------|------|------|------|------|------|
| Холодильная мощность, кВт                               | 342  | 411  | 480  | 518  | 556  | 604  |
| Холодильный коэффициент, EER                            | 4.2  | 4.3  | 4.3  | 4.3  | 4.3  | 4.3  |
| Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER             | 5.14 | 5.22 | 5.25 | 5.25 | 5.26 | 5.26 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 метра, дБ(A) | 74   | 74   | 74   | 77   | 76   | 76   |

  

| Модель YLCS – SA  | 670  | 750  | 860  | 980  | 1120 |
|---|------|------|------|------|------|
| Холодильная мощность, кВт                               | 645  | 743  | 849  | 966  | 1099 |
| Холодильный коэффициент, EER                            | 4.8  | 4.8  | 4.9  | 5.0  | 5.0  |
| Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER             | 5.58 | 5.52 | 5.72 | 5.83 | 5.79 |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1 метра, дБ(A) | 76   | 76   | 82   | 82   | 82   |

Для температуры воды на выходе 7°C и температура воды на выходе конденсатора 35°C.

#### Технические характеристики

| Модель YLCS – SA |             |    | 350  | 415  | 480  | 530  | 575  | 620  |
|------------------|-------------|----|------|------|------|------|------|------|
| Размеры и вес    | Длина       | мм | 3225 | 3244 | 3274 |      | 3544 | 3600 |
|                  | Ширина      | мм | 900  |      |      |      |      |      |
|                  | Высота      | мм | 2100 |      |      |      |      |      |
|                  | Рабочий вес | кг | 3420 | 4030 | 4170 | 4270 | 4370 | 4540 |

  

| YLCS SA       |             |    | 670  | 750  | 860  | 980  | 1120 |
|---------------|-------------|----|------|------|------|------|------|
| Размеры и вес | Длина       | мм | 3565 | 3645 | 3830 | 3830 | 3830 |
|               | Ширина      | мм | 1290 |      |      |      |      |
|               | Высота      | мм | 2148 |      |      |      |      |
|               | Рабочий вес | кг | 4510 | 5010 | 5620 | 6090 | 6610 |