

Zafiro YCWL

Водоохлаждаемый чиллер
или чиллер с выносным воздушным
конденсатором и спиральным
компрессором

Холодопроизводительность: 188 - 580 кВт



Особенности

Сокращение эксплуатационных затрат

Чиллер серии Zafiro имеет полную эффективность и эффективность неполной нагрузки, и предусматривает два уровня рабочей эффективности:

- Стандартная эффективность (модель SE)
- Высокая эффективность (модель HE).

Широта применения

Чиллер работает при температурах жидкости на выходе из чиллера от -12°C до +15°C, и на выходе из конденсатора от 18°C до 50°C.

Сверх-тихая работа

Чиллер разработан для максимальной производительности при минимальном уровне шума.

Экономия площади

Компактный дизайн позволяет вырабатывать до 173 кВт на 1м² занимаемой площади, обеспечивая существенную экономию пространства. Он может войти в стандартный проем, и не требует демонтажа. Чиллер имеет одноточечное подключение электропитания и удобные для доступа водяные подключения.

Удобное управление работой чиллера

Чиллер серии Zafiro оснащен микропроцессорным пультом управления IPU, который представляет собой новейшую разработку для обеспечения точного управления температурой жидкости на выходе из чиллера, сокращая потребляемую мощность компрессора. Пульт управления включает в себя протокол BASnet, что позволяет ему работать в составе системы BMS. Чиллер имеет простой в использовании дисплей параметров системы на 40 символов для облегчения работы.



Опциональное оснащение

- Электрические опции: плавный пуск, компенсация коэффициента мощности.
- Опции управления: интерфейс BAS/EMS, неревверсивный тепловой насос
- Языки для LCD дисплея и клавиатуры: английский, немецкий, французский, итальянский или испанский
- Опции конденсатора: конденсатор с рекуперацией тепла, конденсатор «медь/никель»
- Комплект обратных клапанов: двойной комплект обратных клапанов
- Опция уменьшения уровня звука: звукоизоляционное покрытие компрессорной части
- Датчик утечки жидкости: реле протока или реле перепада давления
- Виброгасители: неопреновые подушки или пружинные вибропоры.

Модели стандартной эффективности				
Модель YLCS-SE	0240	0290	0345	0395
Холодопроизводит-ть (1) кВт	227	273	322	369
COP (1)	4.7	4.9	4.8	4.8
Свобод. измерение 1 м	67	67	70	71
L/W/H м	3.2/0.9/1.8	3.2/0.9/1.8	3.2/0.9/1.8	3.2/0.9/1.8
Эксплуатационная масса кг	1895	2297	2303	2366

Модели высокой эффективности										
Модель YLCS-SA	0200	0230	0260	0300	0345	0385	0425	0445	0530	0610
Холодопроизводит-ть (1) кВт	188	220	248	286	342	377	410	434	506	580
COP (1)	5.1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.0	4.9
Свобод. измерение 1 м	64	65	67	67	70	68	71	69	71	73
L/W/H м	3.2/0.9/1.6	3.2/0.9/1.9	3.2/0.9/1.9	3.2/0.9/1.9	3.2/0.9/1.9	3.2/0.9/2.0	3.2/0.9/1.9	3.2/0.9/2.0	3.2/0.9/2.0	3.2/0.9/2.0
Эксплуатационная масса кг	6000	6200	6400	7400	6800	6900	7300	10600	11000	11600

(1) Данные приведены при температуре воды на выходе из чиллера 7°C и температуре воды на выходе из конденсатора 35°C