

Symphony YCIV

Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора, винтовым компрессором и инверторным управлением

Холодопроизводительность: 540 - 1405 кВт



Особенности

Сокращение эксплуатационных затрат

Высокоэффективные компрессоры с инверторным управлением обеспечивают высокую эффективность как при полной, так и при частичной нагрузке. Существует 4 уровня эффективности эксплуатации:

- Стандартный чиллер серии YCIV со стандартным управлением производительностью.
- Стандартный чиллер серии YCIV с оптимизированным управлением производительностью.
- Высокоэффективный чиллер серии YCIV со стандартным управлением производительностью.
- Высокоэффективный чиллер серии YCIV с оптимизированным управлением производительностью.

Каждый уровень эффективности имеет выбор трех акустических опций.

- Модели со стандартным уровнем шума (модели SE и HE)
- Модели с пониженным уровнем шума (модели RS)
- Модели с низким уровнем шума (бесшумные) (модели LS)

Коэффициент электрической мощности 0,95 при всех условиях работы

- Обеспечивает большее снижение эксплуатационных затрат

Компрессор имеет на 50% меньше подвижных частей

Не имея перепусковых клапанов, пружины возврата и регулирующих соленоидных клапанов, в компрессоре на 50% меньше подвижных частей, чем в обычном компрессоре

Плавный пуск - Пусковой ток никогда не превышает максимальной нагрузки. Это исключает напряжение при запуске и снижает размер установленного аварийного генератора.

Продолжение работы чиллера - Управление предельной нагрузкой обеспечивает работу чиллера в пределах безопасности в случае превышения максимальных условий работы.

Простой в эксплуатации 40-разрядный дисплей - Серия оснащена микропроцессорной панелью управления с 40 символами, отображающей данные температур, давлений, часов работы и т.д.



Оptionальное оснащение

- Интерфейс для подключения к системе автоматизации здания BAS - обеспечивает удаленную настройку температуры охлажденной жидкости на выходе.
- Эпоксидное покрытие оребрения конденсатора
- Медное оребрение конденсатора
- Защита конденсаторной части провололочной сеткой.



Модели стандарт. эффективности

Модель YCIV-SE	0600	0650	0720	0770	0840	0920	1000	1070	1180	1340	1500
Холодопроизводит-ть (1) кВт	547-562	604-620	660-678	708-727	772-793	847-870	929-948	968-994	1075-1104	1217-1250	1368-1405
COP (1)	2,7-2,9	2,7-2,9	2,8-3,0	2,7-3,0	2,8-3,0	2,8-3,0	2,8-3,0	2,8-3,0	2,8-3,0	2,8-3,0	2,8-3,0
Свобод. измерение 10 м	78-79	56-79	59-70	58-69	60-72	60-71	60-71	60-73	61-74	64-75	64-76
L/W/H м	5.8/2.2/2.4	5.8/2.2/2.4	7.0/2.2/2.4	7.0/2.2/2.4	7.0/2.2/2.4	8.1/2.2/2.4	8.1/2.2/2.4	9.7/2.2/2.4	9.7/2.2/2.4	10.9/2.2/2.4	10.9/2.2/2.4
Эксплуатационная масса кг	5500	6000	6200	6900	7000	7300	7300	10500	11100	11600	12000

Модели высокой эффективности

Модель YCIV-HE	0590	0630	0700	0760	0800	0830	0930	1050	1120	1220	1380
Холодопроизводит-ть (1) кВт	541-555	579-595	643-661	695-714	740-760	770-791	853-876	957-983	1019-1047	1109-1139	1255-1289
COP (1)	2,9-3,2	3,0-3,2	2,9-3,2	2,9-3,1	3,0-3,2	3,0-3,2	2,9-3,1	2,9-3,2	2,9-3,2	2,9-3,2	2,9-3,1
Свобод. измерение 10 м	57-67	58-68	57-69	58-66	58-70	60-72	60-70	59-71	60-72	61-73	61-74
L/W/H м	5.8/2.2/2.4	7.0/2.2/2.4	7.0/2.2/2.4	7.0/2.2/2.4	8.1/2.2/2.4	8.1/2.2/2.4	8.1/2.2/2.4	9.7/2.2/2.4	10.9/2.2/2.4	10.9/2.2/2.4	12.0/2.2/2.4
Эксплуатационная масса кг	6000	6200	6400	7400	6800	6900	7300	10600	11000	11600	12000

(1) Данные приведены при температуре охлажденной воды +7°C и температуре наружного воздуха +35°C