

YLAЕ-HP

Тепловые насосы - реверсивные холодильные машины воздушного охлаждения со спиральными компрессорами

Холодильная мощность от 183 кВт до 426 кВт

Тепловая мощность от 187 кВт до 469 кВт



Отличительные особенности

Холодильные машины воздушного охлаждения со спиральными компрессорами YORK® YLAЕ-HP TEMPO производят холод и тепло для всех типов систем кондиционирования воздуха и характеризуются высокой эффективностью режима работы.

Машины этого типа являются полностью автономным оборудованием и предназначены для размещения на крыше зданий или на уровне земли.

Дополнительные опции / Комплектующие блоки

- Водяные циркуляционные насосы / расширительное устройство заводского монтажа
- Водяной фильтр и реле протока заводского монтажа
- Корректировка коэффициента мощности
- Интерфейс для коммуникаций с системой управления оборудованием здания BAS
- Устройство межсетевое интерфейса для коммуникаций по протоколам BACnet или MODBUS
- Комплект для модернизации испарителя
- Комплекты муфт для кандалного (Victaulic) или фланцевого подсоединения
- Проволочные ограждения установки

Тепловые насосы - реверсивные холодильные машины воздушного охлаждения со спиральными компрессорами

YLAE-HP 200 to 480



Номинальные технические характеристики

YLAE HP	200 HP	240 HP	260 HP	300 HP	330 HP	370 HP	440 HP	480 HP
Холодильная мощность, кВт	183	218	237	269	298	342	387	426
Холодильный коэффициент, EER	2.52	2.67	2.67	2.75	2.7	2.51	2.52	2.42
Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER	3.8	3.9	3.99	3.85	3.81	3.67	3.77	2.62
Теплопроизводительность	187	225	247	287	322	361	421	469
COP	2.67	2.81	2.82	2.9	2.85	2.71	2.68	2.67
Уровень звукового давления на 10 м, дБ(А) без звукоизоляции	59	61	61	62	62	64	63	63
Уровень звукового давления на 10 м, дБ(А) со звукоизоляцией	54	58	57	58	58	60	60	60

Холодильные мощности указаны для условий Eurovent, для температуры охлаждаемой воды на входе/ выходе 12°C/7°C, температура наружного воздуха 35°C
Тепловые мощности указаны для условий Eurovent, для температуры горячей воды на входе/ выходе 40°C/45°C, температуры наружного воздуха 7°C
Все модели имеют два контура циркуляции хладагента.

Технические характеристики

YLAE HP			200 HP	240 HP	260 HP	300 HP	330 HP	370 HP	440 HP	480 HP
Размеры и вес	Длина	мм	3008			3556		3946	5012	
	Ширина	мм	2214					2215	2216	2217
	Высота	мм				2422				
	Рабочий вес	кг	1978	2449	2265	2525	2614	3235	3694	3728



Машины TEMPO оборудованы малозумными вентиляторами оптимизированной конструкции. Двухскоростные вентиляторы (дополнительная опция) обеспечивают более низкие уровни шума при низких температурах наружного воздуха.



Машины TEMPO оборудованы микропроцессорным контроллером с жидкокристаллическим дисплеем на 40 символов, на котором отображаются температуры, давления, часы наработки, число пусков, расписание пусков/остановов на рабочие и выходные дни. Функции регулирования включают в себя точное поддержание температуры жидкости на выходе, согласование работы основного/подчиненного компрессоров, управление работой устройств защиты контуров циркуляции.



Чтобы понизить уровень генерируемого шума, в качестве дополнительной опции машины TEMPO могут быть оборудованы звукоизолирующим кожухом компрессора.



В качестве дополнительной опции машины TEMPO могут быть оборудованы одинарным или сдвоенным водяным циркуляционным насосом и расширительным баком. В зависимости от конкретного случая применения насосы могут быть рассчитаны на высокое или низкое давление.