

YMC²

Центробежные холодильные машины водяного охлаждения с магнитными подшипниками

Холодильные мощности от 755 кВт до 1340 кВт

Данное оборудование сертифицировано как оборудование уровня Класса «А» энергоэффективности по условиям Eurovent.



Отличительные особенности

Одна из наших самых передовых холодильных машин с конденсатором водяного охлаждения обладает следующими преимуществами:

Высокая эффективность

Достигается за счет использования технологии активных магнитных подшипников и частотно-регулируемого (инверторного) привода.

Снижение негативного воздействия на окружающую среду

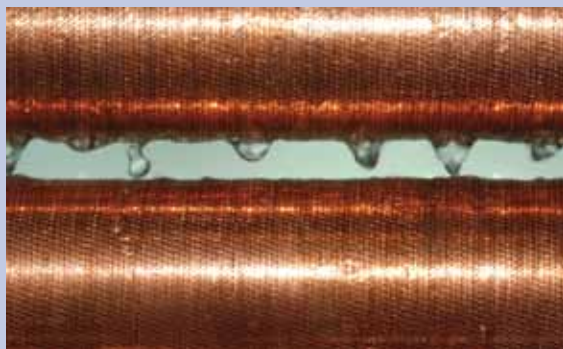
Достигается за счет отсутствия течей хладагента, уменьшения объема заправки хладагента и использования в испарителе технологии «падающей пленки».

Малозумный режим работы

Применение передовых технологий приводит к снижению уровней шума до 73 дБ(А).

Высокая надежность

Использование усовершенствованной системы активных магнитных подшипников вращения, которые не требуют смазки, обеспечивает более высокую надежность холодильной машины и малозумный режим работы.



Испарители, в которых используется технология «падающей пленки», имеют более высокую эффективность, так как хладагент разбрызгивается над трубами, интенсифицируя теплообмен и сокращая объем заправки хладагента на 30%..



Чтобы исключить потери на механическое трение в приводном блоке, в холодильных машинах YMC2 используется технология активных магнитных подшипников и электродвигатели с постоянными магнитами.

Центробежные холодильные машины водяного охлаждения с магнитными подшипниками

YMC2 900 ... 1300



Номинальная производительность

Модель YMC2	S0900AA	S1000AA	S1100AA	S1200AA	S1300AA
Холодильная мощность, кВт	900	1000	1100	1200	1300
Холодильный коэффициент, EER	6.39	6.44	6.42	6.33	5.94
Среднегодовой холодильный коэффициент ESEER	8.32	8.83	9.15	9.40	9.34
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м., (дБ(A))	73	73	73	73	73

Холодильные мощности указаны для условий Eurovent, для температуры охлаждаемой воды на входе/ выходе 12°C/7°C, температура воды на входе/выходе конденсатора 30°C/35°C.

Технические характеристики

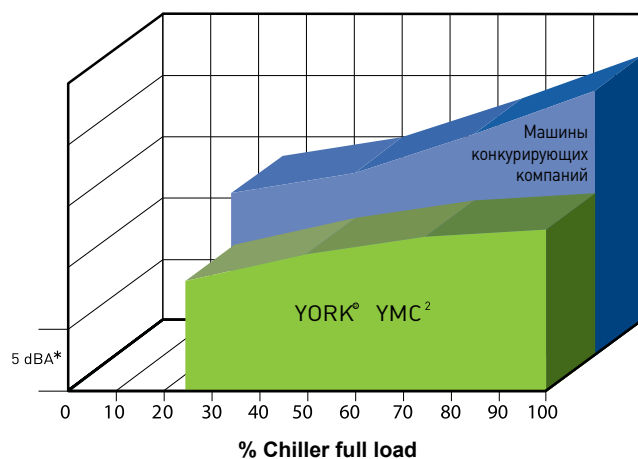
Модель YMC2			S0900AA	S1000AA	S1100AA	S1200AA	S1300AA
Размеры и вес	Длина	мм	4267				
	Ширина	мм	1651				
	Высота	мм	2362				
Вес при поставке	кг	5340	5800	5810	5810	6800	
Масса заправки хладагента	кг	255	280	280	390	390	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все размеры являются приблизительными. Сертифицированные чертежи с точными размерами могут быть поставлены по запросу.
2. Масса хладагента и вес при поставке будут меняться в зависимости от количества труб.
3. Вес при поставке указан для условий полностью смонтированной и заправленной установки.
4. Точная информация по весовым нагрузкам приведена на чертежах оборудования.

Значительное снижение шума

A- взвешенный уровень звукового давления (дБ(A)) : 20 мПа
Измерено согласно стандарту AHRI-575



Холодильные машины YMC2 работают значительно тише, чем обычные холодильные машины с магнитными подшипниками, Уровень звукового давления снижается практически вдвое.

*Примечание: каждый сегмент по оси Y = 5 дБ(A).

% Chiller full load = % от полной нагрузки холодильной машины

Панель регулирования OptiView



Панель регулирования OptiView обеспечивает полную диагностику и гарантирует быстрое устранение неисправностей.