



Центробежные чиллеры CentraVac™ серии E™



Наивысшая эффективность



- Как минимум, на 13,5 процента эффективнее чиллера любой другой конструкции
 - Компрессор с непосредственным приводом обеспечивает 2-3 процента прироста эффективности
 - Многоступенчатая конструкция со встроенным экономайзером увеличивает КПД цикла на 5-7 процентов
- Самый эффективный в отрасли – гидрофторолефин низкого давления
- В конструкции чиллера Duplex™ используется конфигурация с последовательным противотоком, обеспечивающая самую высокую в отрасли эффективность для крупнотоннажного оборудования

Природосбережение



- Уже сейчас возможен практически нулевой потенциал глобального потепления благодаря использованию хладагента HFO-1233zd(E), одного из немногих невоспламеняемых олефинов
- Герметичная конструкция низкого давления надежно удерживает хладагент внутри чиллера
- Патентованный цикл EarthWise™ продувки с автоматической регенерацией обеспечивает рекуперацию хладагента и его возврат в систему охлаждения
- Функция энергосбережения снижает потребление воды и тепловой энергии установкой

Высочайшая надежность



- Надежность не имеющего аналогов компрессора с непосредственным приводом обеспечивается за счет простоты конструкции и малого числа подвижных частей
- Работающие в чистой среде при низкой температуре полугерметичные двигатели продлевают срок службы компрессора
- Контроллер Tracer AdaptiView™ с патентованными алгоритмами прогнозирует и корректирует ситуации, поддерживая постоянный режим работы чиллера
- Работа в заданных заказчиком условиях проверяется во время интенсивных заводских испытаний

Проверенная временем технология



- Многоступенчатый компрессор работает стабильно при любых условиях
- Технология испарителя Trane снижает потребность в хладанете
- Микропроцессорный контроллер четвертого поколения придает способность чиллеру быстро реагировать на изменения условий в реальном времени
- Наличие функций энергосбережения: технология «фри-кулинг», теплоаккумуляция, рекуперация тепла, тепловой насос, фирменные приводы Adaptive Frequency™

Вчера. Сегодня. Всегда.

Чиллеры CentraVac серии E доступны только в Европе, на Ближнем Востоке и на некоторых других рынках с частотой электросети 50 Гц.

Ассортимент чиллеров CenTraVac™

		Мощность, кВт:									
		1750	3500	5275	7000	8800	10550	12300	14000		
50 Гц	Модель CVHE	Трехступенчатый чиллер CenTraVac, 120-500 тонн (450-1750 кВт)									Один контур циркуляции хладагента
	Модель CVHG	Трехступенчатый чиллер CenTraVac, 450-1300 тонн (1600-4600 кВт)									
	Модель CVHL	Чиллер CenTraVac серии L™, 400-1800 тонн (1400-6300 кВт)									
	Модель CVHN	Чиллер CenTraVac серии E™, 1300-1950 тонн (3150-6800 кВт)									
	Модель CDHG	Чиллер CenTraVac Duplex™, 1200-2500 тонн (4200-8800 кВт)									
	Модель CDHN	Чиллер CenTraVac серии E Duplex, 2600-4000 тонн (9500-14000 кВт)									
60 Гц	Модель CVHS	Чиллер CenTraVac серии S™, 180-390 тонн (650-1350 кВт)									Один контур циркуляции хладагента
	Модель CVHE	Трехступенчатый чиллер CenTraVac, 120-500 тонн (450-1750 кВт)									
	Модель CVHF	Двухступенчатый чиллер CenTraVac, 325-2000 тонн (1150-7000 кВт)									
	Модель CVHL	Чиллер CenTraVac серии L, 400-1800 тонн (1400-6300 кВт)									
	Модель CVHN	Чиллер CenTraVac серии E, 900-2000 тонн (3150-7000 кВт)									
	Модель CDHF	Чиллер CenTraVac Duplex, 1400-3950 тонн (5300-13900 кВт)									
	Модель CDHN	Чиллер CenTraVac серии E Duplex, 1800-4000 тонн (6300-14000 кВт)									
Вместимость, тонн:		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	Два контура циркуляции хладагента	



Ingersoll Rand (NYSE:IR) повышает качество жизни, создавая и поддерживая безопасные, комфортабельные и эффективные условия. Наши сотрудники и наши товары под общими торговыми марками, в том числе Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® и Trane®, содействуют повышению качества и уровня комфорта, когда речь идет о воздухе в жилых помещениях и зданиях, транспорте, хранении продуктов питания и скоропортящихся товаров, а также повышению производительности и эффективности производства. Мы являемся компанией международного уровня, ориентированной на устойчивое развитие и долгосрочный результат.