

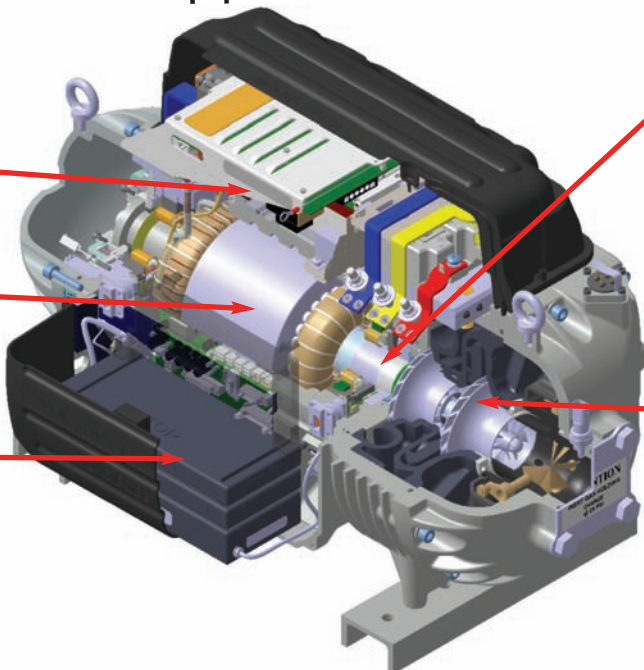
Компрессоры серии Turbocor

Модель TT350

Все компрессоры оснащаются частотно-регулируемым электроприводом, что позволяет обеспечивать удивительную эффективность при работе под неполной нагрузкой.

Использование электродвигателя с постоянными магнитами позволило значительно уменьшить вес и размер компрессора при увеличении его мощности.

Полнофункциональный компьютер позволяет организовать управление, мониторинг и диагностику оборудования.



Безмасляные магнитные подшипники обеспечивают надежность эксплуатации при низком уровне шума. Отсутствие необходимости в поддержании уровня масла позволяет снизить издержки на техническое обслуживание оборудования, упрощает конструкцию и повышает надежность безмасляных компрессоров.

Двух секционные герметичные компрессоры с прямой передачей и крылаткой без бандажа позволяют обеспечить высокую эффективность работы при полной нагрузке и высочайшую производительность при частичной нагрузке.

Компрессоры с номинальной мощностью 300 – 400 кВт

Производительность выше на 50%: Компрессоры серии Turbocor на 50% эффективнее остальных компрессоров своего размера. В ходе эксплуатации вы можете осуществлять мониторинг производительности либо на месте, либо дистанционно с помощью новейшей системы мониторинга и диагностики.

Безмасляные компрессоры: Отсутствие необходимости в масле – результат многолетней работы, это то, к чему вся индустрия стремилась в течение нескольких десятилетий. Отсутствие масла не только устраняет проблему снижения производительности оборудования, но и делает бесполезными такие компоненты как масляный нагреватель, масляный насос, масляный сепаратор, масляный фильтр и т.д. Также

Крайне небольшой вес: Вес компрессора TT350 составляет 132 кг, что составляет примерно 12,5% от веса традиционных компрессоров. Кроме того, для установки данного компрессора потребуется в два раза меньше места.

Удивительно низкий уровень шума: Уровень шума при стандартной эксплуатации настолько низок, что, сливается с фоновым шумом стандартного оборудования.

Новый стандарт плавного запуска: Разработчики компрессора TT350 задали новый стандарт плавного запуска: для запуска устройства требуется сила тока в 2 А (для прямого запуска обычного компрессора требуется сила тока 700-800 А).

Делаем мир лучше

Узнайте больше о продуктах Danfoss Turbocor на сайте www.turbocor.com

Удивительная энергоэффективность

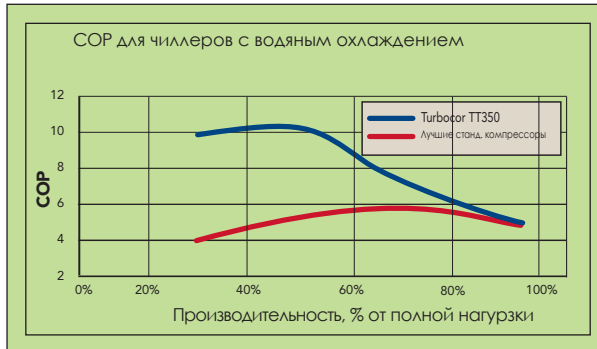


График 1

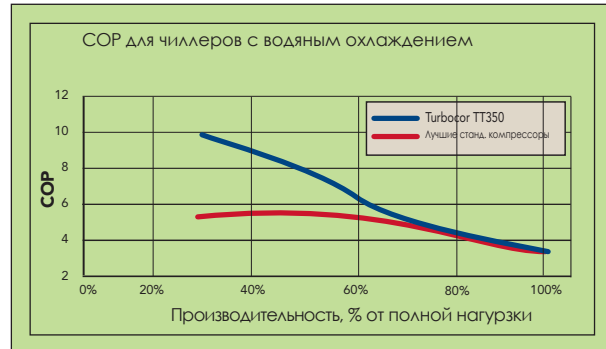
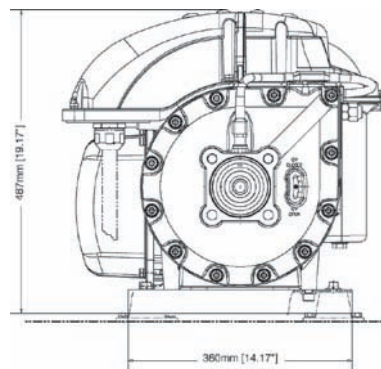
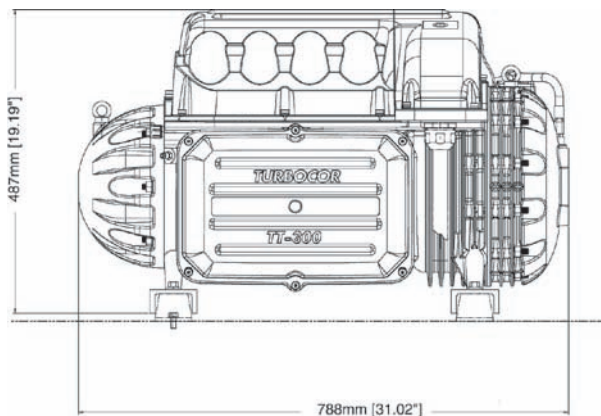


График 2

Удивительная энергоэффективность свободного от трения двухсекционного центробежного компрессора с цифровым управлением подразумевает значительное снижение операционных издержек и количества отходов, выбрасываемых в окружающую среду.

На графике 1 показана кривая КПД при полной и частичной нагрузке компрессора TurboCor по сравнению с кривой КПД винтового компрессора 350kWR (100-tonR) чиллера с водяным охлаждением. Интегральный показатель эффективности при частичной нагрузке выше на 50% при самых разнообразных способах применения.

На графике 2 показана кривая КПД при полной и частичной нагрузке компрессора TurboCor по сравнению с кривой КПД винтового компрессора 350kWR (100-tonR) чиллера с воздушным охлаждением. Интегральный показатель эффективности при частичной нагрузке выше на 30% при самых разнообразных способах применения.



Длина 788 мм (31.02")
 Ширина 518 мм (20.40")
 Высота 487 мм (19.19")
 Вес компрессора..... 132 кг
 Хладагент R-134a



1769 E. Paul Dirac Drive
 Tallahassee, FL 32310, USA
 Phone: +1 (850)-504-4800
 Fax: +1 (850)-575-2126
www.turbocor.com