

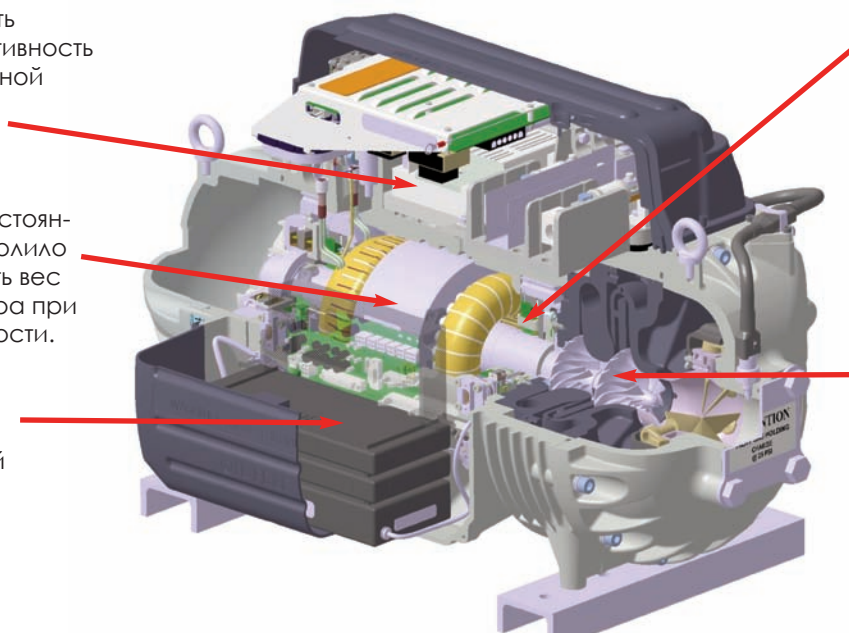


# Компрессоры серии Turbocor Модель TT300

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 управл-



Безмаслянные 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 безмаслянных 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 250 – 320 кВт

**Производительность выше на 60%:** Компрессоры серии Turbocor на 60% 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.

**Безмаслянные компрессоры:** Отсутствие необходимости в использовании смазочных материалов – результат долгой работы, которого вся индустрия добивалась 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 теперь нет необходимости в замене масла.

**Крайне небольшой вес:** Вес компрессора TT300 составляет 120 кг, что составляет примерно 20% 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 TT300 задали новый стандарт плавного запуска: для запуска устройства требуется сила тока в 2 А (для прямого запуска обычного компрессора требуется сила тока 500-600 А).

Делаем мир лучше

Узнайте больше о продуктах Danfoss Turbocor на сайте  
[www.turbocor.com](http://www.turbocor.com)

# Удивительная энергоэффективность

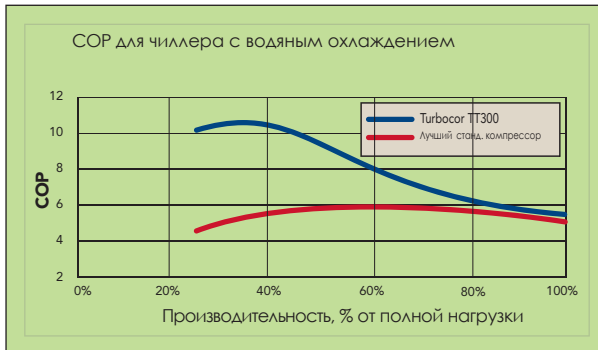


График 1

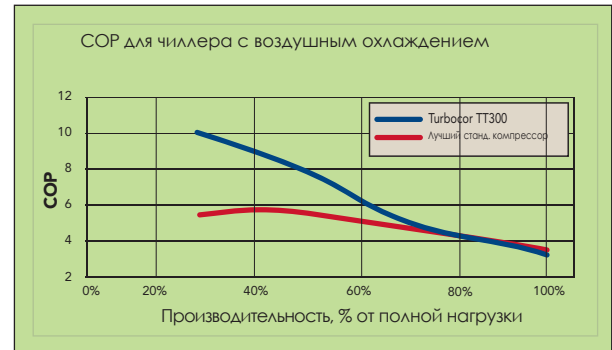
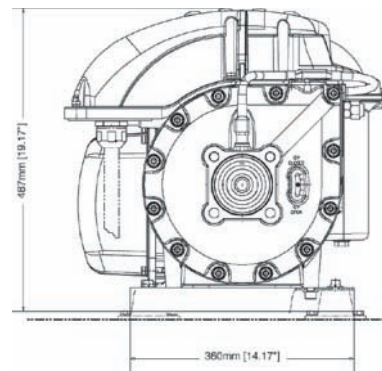
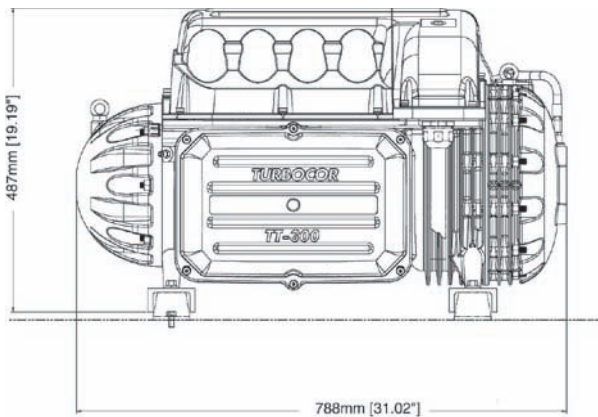


График 2

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 a265kWR (75-tonR) чиллера с водяным охлаждением. Интегральный показатель эффективности при частичной нагрузке выше на 60% 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 265kWR (75-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	..... 360 мм [14.17"]
Высота	..... 487 мм [19.19"]
Вес компрессора	120 кг
Хладагент	..... R-134a
Уровень шума	..... 70 дБш, отсчитываемых относительно контрольного уровня шума



1769 E. Paul Dirac Drive  
Талахасси, Флорида, 32310,  
США  
Телефон: +1 (850) -504-4800  
Факс: +1 (850) -575-2126  
www. turbocor.com

Компания Danfoss не несет никакой ответственности за все возможные опечатки в каталогах, брошюрах и прочих печатных материалах. Компания Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в описание продуктов без предварительного уведомления. Это касается уже заказанной продукции, так как такие изменения не требуют последующего внесения корректировок в уже согласованные технические характеристики. Все торговые знаки на материалах принадлежат соответствующим компаниям. Название Danfoss и логотип Danfoss являются торговыми марками, принадлежащими компании Danfoss A/S. Все права защищены.