

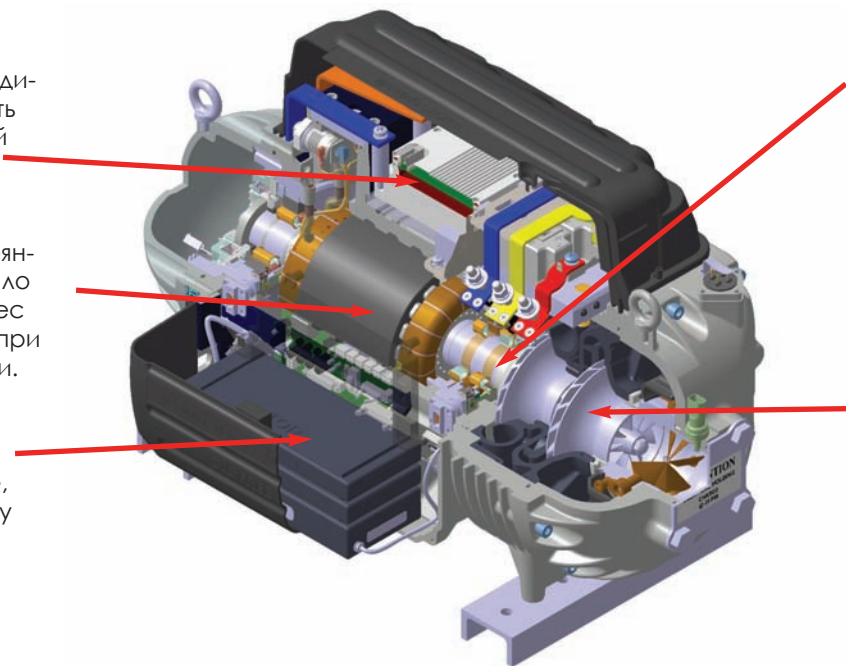
Компрессоры серии Turbocor

Модель TT500

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.



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 600 – 700 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 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 теперь нет необходимости в замене масла.

Крайне небольшой вес: Вес компрессора TT500 составляет 136 кг, что составляет примерно 10 % от веса традиционных компрессоров. Кроме того, для установки данного компрессора потребуется в два раза меньше места.

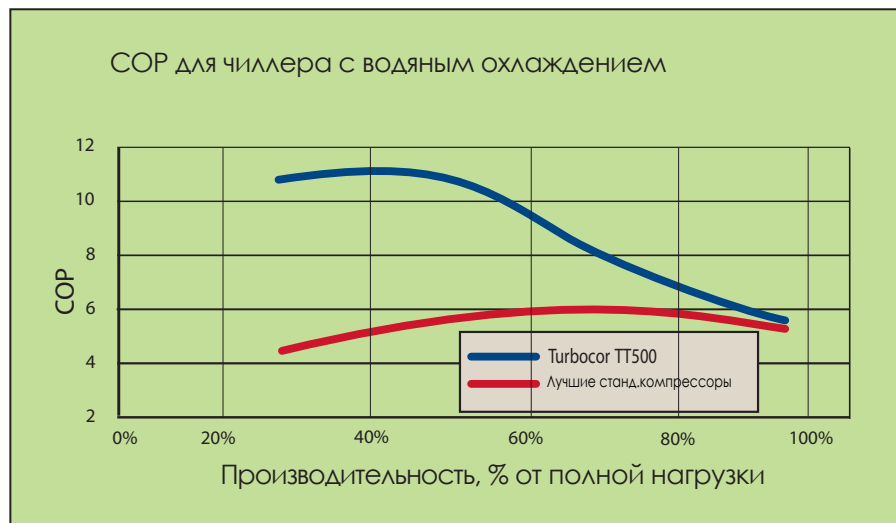
Удивительно низкий уровень шума: Уровень шума при стандартной эксплуатации настолько низок, что сливается с фоновым шумом стандартного оборудования.

Новый стандарт плавного запуска: Разработчики компрессора TT500 задали новый стандарт плавного запуска: для запуска устройства требуется сила тока в 2 А (для прямого запуска обычного компрессора требуется сила тока 900-1000 А).

Делаем мир лучше

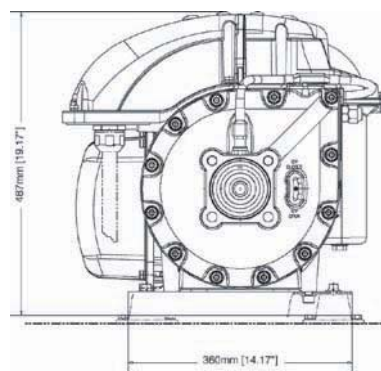
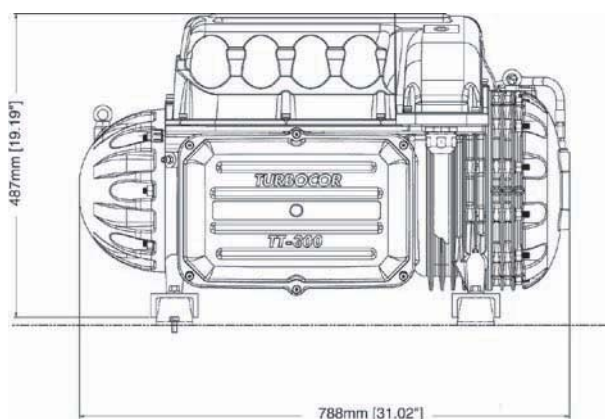
Узнайте больше о продуктах Danfoss Turbocor на сайте www.turbocor.com

Удивительная энергоэффективность



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 показана кривая КПД при полной и частичной нагрузке компрессора Turbocor по сравнению с кривой КПД винтового компрессора 635kWR (180-tonR) чиллера с водяным охлаждением. Интегральный показатель эффективности при частичной нагрузке выше на 60% при самых разнообразных способах применения.



Длина 788 мм [31.02"]
Ширина 518 мм [20.40"]
Высота 487 мм [19.19"]
Вес компрессора 136 кг
Хладагент R-134a



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 ошибки 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.