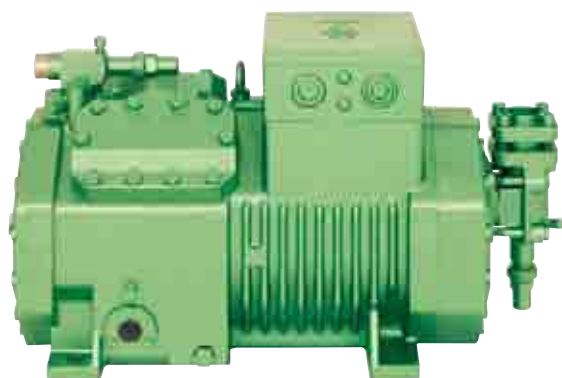


## Мировая премьера: новая серия компрессоров BITZER ECOLINE



### Битцер запускает в производство новые полугерметичные компрессоры для R134a.

- Увеличение энергоэффективности среднетемпературных холодильных систем до 20% в сравнении с традиционными системами на R404A;
- Расширенная в сторону низких температур конденсации область применения;
- Лучшее решение для снижения «углеродного следа».

Bitzer представляет новые полугерметичные поршневые компрессоры серии BITZER ECOLINE, оптимизированные для работы с R134a. Новая серия имеет повышенную до 20% энергоэффективность и специально предназначена для среднетемпературных холодильных установок.

Как часть вклада Bitzer в создание безопасных по отношению к окружающей среде технологий, представляем серию новых предназначенных для R134a компрессоров, разработанную на базе хорошо известных и исключительно успешных на рынке компрессоров OCTAGON и V5/V6. Область применения новой серии компрессоров расширена в сторону низких температур конденсации, за счет чего может быть достигнуто улучшение холодильного коэффициента COP более чем на 30% при соответствующих условиях. Это приводит к значительному энергосбережению и экономии денежных средств. Целевое применение серии компрессоров BITZER ECOLINE – это холодильные системы магазинов, системы холодоснабжения мясных лавок, пекарен и кэйтэринговых компаний, и прочие. Серия состоит из 12 моделей в диапазо-

не от 35 до 150 м<sup>3</sup>/ч на 50 Гц. Все модели прекрасно подходят для регулирования производительности изменением скорости вращения вала компрессора. Версия с мотором 2 для среднетемпературного применения спроектирована таким образом, что можно использовать преобразователь частоты в диапазоне до 70 Гц даже со стандартным электродвигателем.

Как владелец холодильной установки, так и окружающая среда окажутся в выигрыше от использования экономических и экологических преимуществ новой серии. В сравнении с традиционной среднетемпературной системой на R404A доказано значительное снижение операционных расходов из-за сокращения энергопотребления, снижения стоимости обслуживания и утечки хладагента. Поэтому многие европейские и австралийские ритейлеры уже переключились на R134a.

Низкий потенциал воздействия на глобальное потепление GWP хладагента R134a – это реальное преимущество в сокращении возможных налоговых санкций на использование парниковых газов, которые могут быть приняты уже в ближайшем будущем. В связи с низкими рабочими давления-

ми риск утечки и повреждения компонентов и трубопроводов системы существенно снижается. Также остается в прошлом угроза отказа холодильной установки из-за высокой температуры окружающей среды.

Все компоненты систем, работающих с R134a, опробованы и легкодоступны, и так как это хорошо знакомая технология, нет необходимости проводить дополнительное обучение или набирать новых высококвалифицированных специалистов. Новая серия BITZER ECOLINE представляет собой прекрасное решение, которое позволяет владельцу холодильной установки значительно снизить счета за электропотребление и внести свой вклад в дело защиты окружающей среды.

*Группа компаний BITZER – крупнейший в мире независимый производитель холодильных компрессоров. BITZER широко представлен во всем мире компаниями по производству и продаже поршневых, винтовых и спиральных компрессоров а также сосудов, работающих под давлением. В 2008 году 2700 его работников обеспечили консолидированный товарооборот около 480 миллионов евро.*