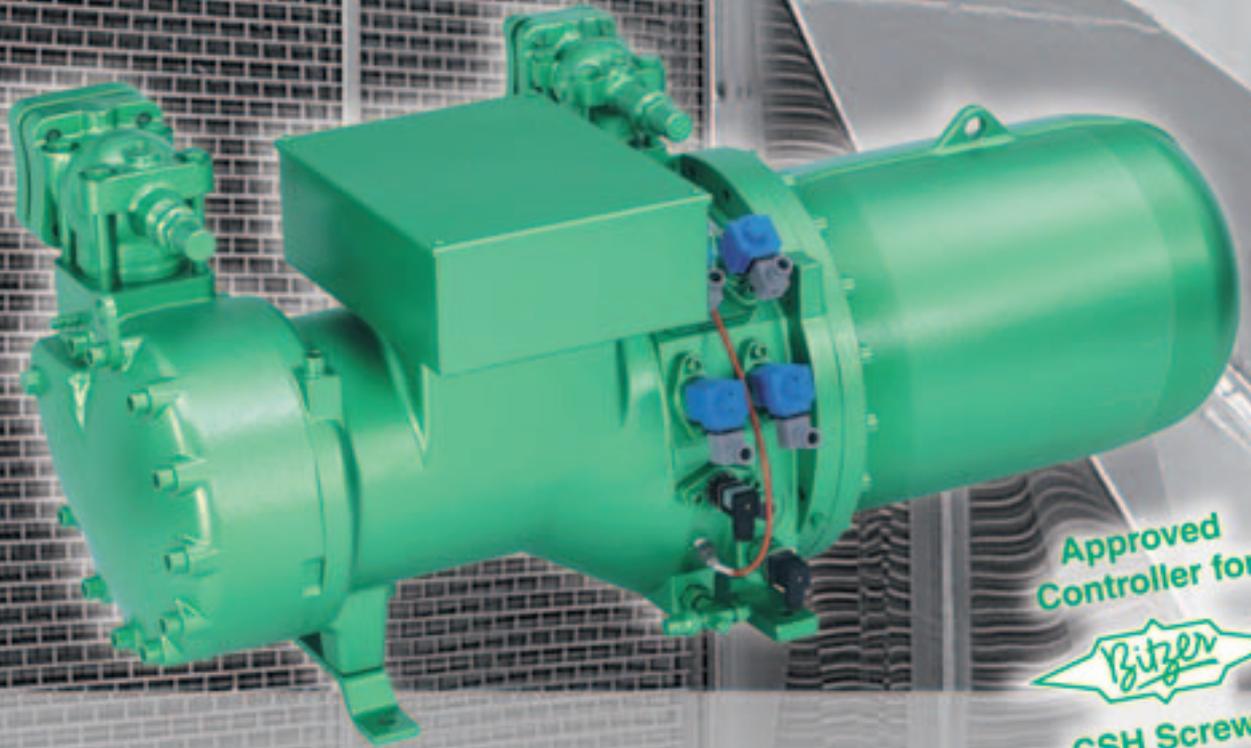


CAREL



Approved  
Controller for



CSH Screws

# Комплексные решения для винтовых компрессоров Bitzer

# Комплексные решения для винтовых компрессоров Bitzer



## Лучший способ защиты винтовых компрессоров Bitzer

Пример огибающей защиты  
Основываясь на значениях давлений всасывания и нагнетания, компрессор разгружается в целях безопасности в соответствии определенным хладагентом.

*За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь к документации Bitzer.*

В качестве результата нашего партнерства с Bitzer, CAREL представляет новый драйвер для винтовых компрессоров, разработанный для платформы PCO.

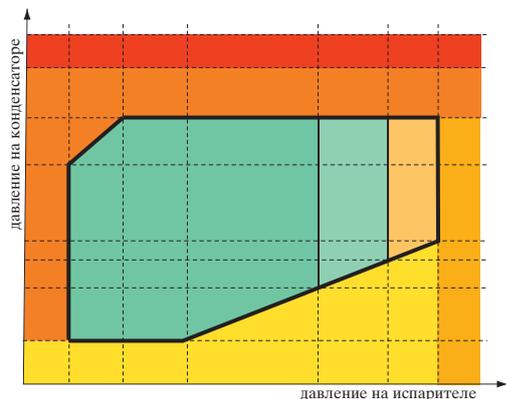
Макроблок EasyTools был разработан для сделанных под заказ программных приложений для изготовителей комплектного оборудования, которым требуется дифференцировать свои предложения или, напротив, быть прямо нацеленными на стандартную программу чиллеров.

Оба решения, Макроблок или полное программное приложение, могут быть скачены с сайта CAREL.

Революционный драйвер управляет рабочими ограничениями компрессора для каждого типа хладагента, в соответствии со спецификациями Bitzer, обеспечивая работу с максимальной производительностью без риска для компрессора.



- 100% макс. производит. предел времени 1 мин
- 50% макс. производит. предел времени 10 мин
- 5 мин при 50% производит. во время старта
- 75% макс. производит. предел времени
- 75% макс. производит. предел времени 1 мин
- правильная работа
- незамедлительная остановка



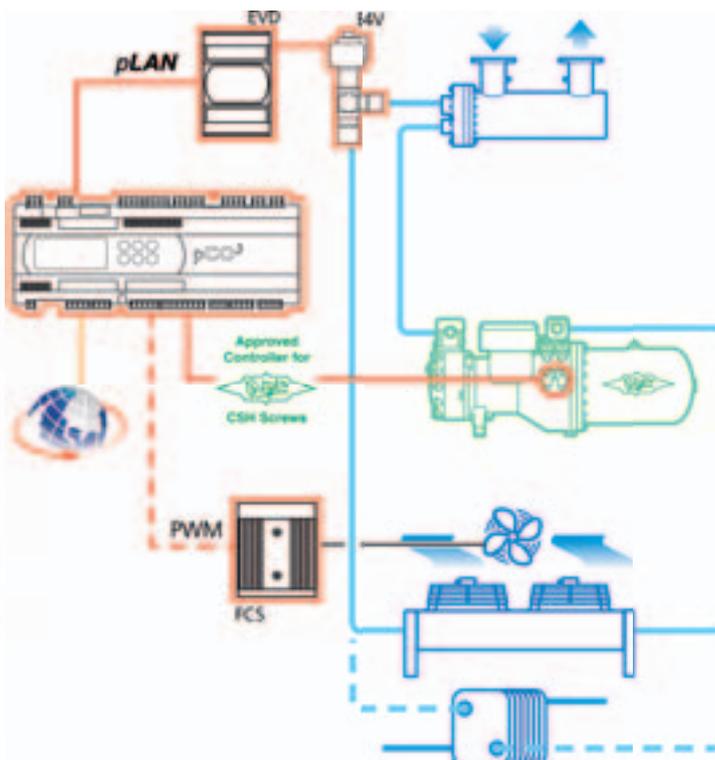
## Программа-Драйвер

для EasyTools

Подходит для вашего сделанного под заказ программного приложения или для стандартной программы CAREL для винтовых чиллеров.

### Характерные особенности

- пуск с использованием части обмотки;
- 4 шага регулирования производительности, 25, 50, 75 и 100% и бесступенчатый контроль производительности;
- начало разгрузки (начинает при 25%);
- экономайзер / контроль электромагнитного клапана впрыскивания жидкости;
- защита предела аппликации с R134a, R407C и R22;
- старт с высокой температурой кипения;
- тревога уровня масла;
- защита временных установок (даже после аварийного отключения).



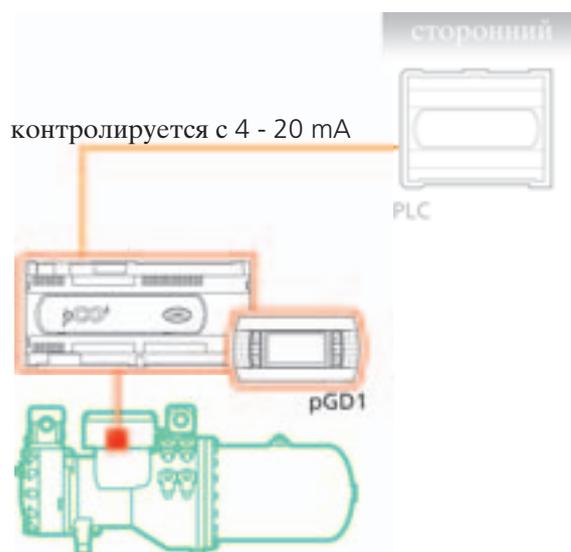
## Аппаратный Драйвер основанный на pCO<sup>1</sup> small

для сторонних PLC

В дополнение к программному драйверу, CAREL предоставляет контроллер на платформе pCO, укомплектованный драйвером Bitzer, способным управлять контакторами, устройствами тепловой и механической защиты, производительностью охлаждения и активной защитой компрессора от величин давления всасывания и нагнетания, которые могут уменьшить его срок службы.

### Характерные особенности

- встроенная Программа-Драйвер для:
  - контроля производительности;
  - использования части обмотки;
  - максимальной безопасности;
- дополнительная защита обеспеченная с помощью:
  - реле низкого давления;
  - реле высокого давления;
  - преобразователя высокого давления;
  - преобразователя низкого давления;
  - высокой температуры нагнетания;
- сигнал 4 - 20 mA для контроля производительности.



Включает драйвер защиты для винтового компрессора Bitzer

## Главное управление

### CAREL S.p.A.

Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611 - Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com - www.carel.com

## Дочерние компании

CAREL Australia Pty Ltd  
www.carel.com.au  
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.  
www.carelhk.com  
sales@carelhk.com

CAREL Deutschland GmbH  
www.carel.de  
info@carel.de

CAREL Export  
www.carel.com  
carelexport@carel.com

CAREL France Sas  
www.carelfrence.fr  
carelfrence@carelfrence.fr

CAREL Italia  
www.carel.it  
carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.  
www.carel.com.br  
carelsudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.  
www.careluk.co.uk  
careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.  
www.carelusa.com  
sales@carelusa.com

## Аффилированные компании

CAREL Korea Co. Ltd.  
www.carel.co.kr  
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.  
www.carel.co.th  
info@carel.co.th