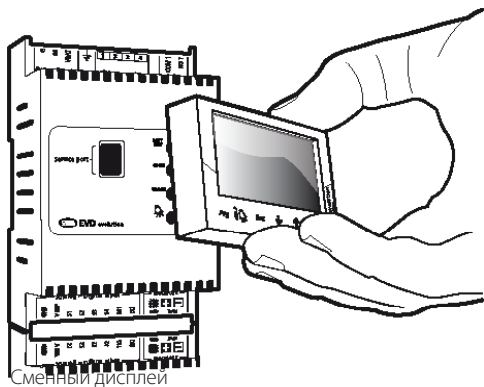




## EVD evolution Drive the power easily



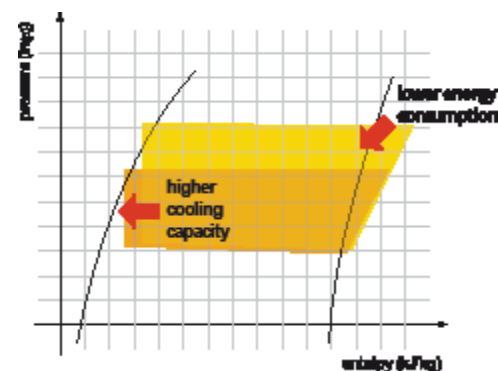
Серия контроллеров для электронных клапанов EVD evolution - это последнее слово в развитии знаменитых драйверов Carel для контроля перегрева. По сравнению со стандартным драйвером EVD, представляемое устройство дает дополнительные функциональные возможности и новый пользовательский интерфейс, что существенно облегчает настройку и работу с ним.

Новый графический дисплей и простая процедура программирования позволяют легко запустить контроллер путем установки только 4 параметров: тип хладагента, модель клапана, тип датчика давления и область применения (чиллер, витрина и т.п.). Параметры выбираются из предлагаемых в меню.

EVD evolution имеет ЖК дисплей для управления основными функциями и может снабжаться сменным дисплеем для конфигурирования и мониторинга параметров.

EVD evolution может подключаться к контроллерам серии pCO или к PlantVisorPRO для интегрированного управления драйвером через tLAN (EVD0000E00), pLAN (EVD0000E10) или RS485/Modbus® (EVD0000E20); он также может работать независимо, используя цифровой вход для включения всего устройства (ON/OFF). EVD evolution может использоваться как простое устройство позиционирования с входящим аналоговым сигналом от 4 до 20 мА или от 0 до 10 В.

Кроме контроля перегрева новая серия EVD evolution может управлять другими функциями: байпас нагретого газа, контроль давления в испарителе, контроль клапана в транскритическом цикле CO<sub>2</sub>, а также другими функциями контроля, включая управление давлением конденсатора или функциями "модулирующего термостата".



Расширенный рабочий режим E'V означает, что холодильная установка может работать с плавающим давлением конденсации и, соответственно, при минимальной температуре среды. Это позволяет существенно снизить потребление электроэнергии установки.

## Основные характеристики:

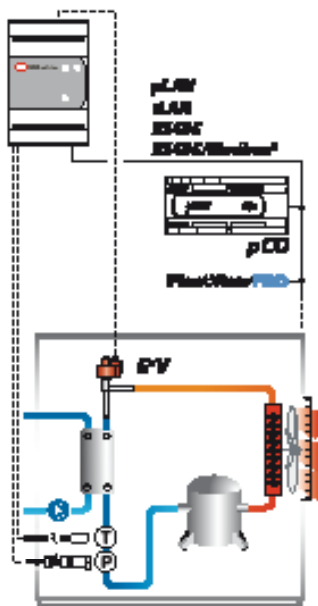
- контроль перегрева с дополнительной защитой - MOP, LOP, низкий перегрев
- легкость процедуры запуска (только 4 параметра)
- отображение схемы соединений на дисплее
- многоязычный графический дисплей с функцией помощи по различным параметрам
- management of multiple units of measure
- пароли для доступа к различным уровням конфигурирования
- копирование параметров на другие устройства EVD с помощью дисплея
- ЖК дисплей для мониторинга основных параметров
- использование ратиометрических или 4-20мА датчиков (последние обмениваются информацией с несколькими драйверами)
- второй цифровой вход для управления разморозкой
- возможность использования резервных датчиков

В комбинации с электронными расширительными клапанами CAREL E<sup>v</sup>, драйвер EVD evolution образует интегрированную систему контроля испарителя, оптимизирующую работу и обеспечивающую экономию электроэнергии.

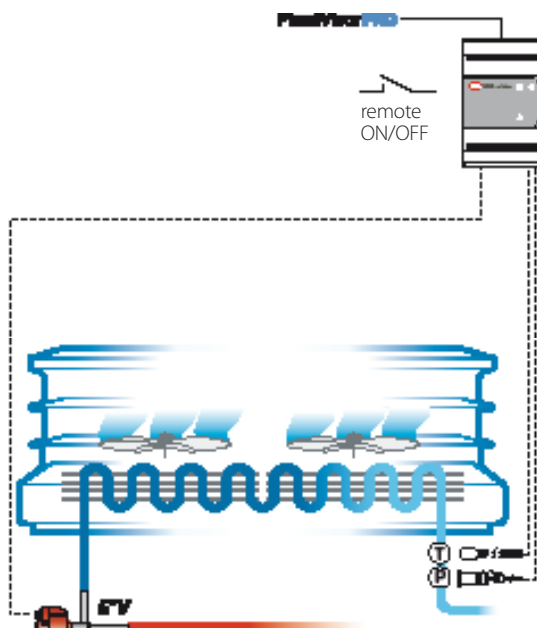
CAREL предлагает электронные расширительные клапана для холодильных установок мощность до 280 кВт.



### Использование для чиллера



### Использование для прилавка-витрины



Код	Описание
EVD0000E00	EVD evolution (tLan)
EVD0000E10	EVD evolution (pLan)
EVD0000E20	EVD evolution (RS485/Modbus®)
EVD0000E01	EVD evolution (tLan), 10 шт. в упаковке *
EVD0000E11	EVD evolution (pLan), 10 шт. в упаковке*
EVD0000E21	EVD evolution (RS485/Modbus®), 10 шт. в упаковке*
EVDIS00DE0	Дисплей для EVD evolution, немецкий язык
EVDIS00EN0	Дисплей для EVD evolution, английский язык
EVDIS00ES0	Дисплей для EVD evolution, испанский язык
EVDIS00FR0	Дисплей для EVD evolution, французский язык
EVDIS00IT0	Дисплей для EVD evolution, итальянский язык
EVDIS00PT0	Дисплей для EVD evolution, португальский язык
EVDCON0021	EVD evolution набор соединителей (10 шт.)

\*: упаковки не содержат соединителей, код EVDCON0021 включает все необходимые соединители.

## Headquarters ITALY

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

## Sales organization

CAREL Asia  
www.carel.com

CAREL Australia  
www.carel.com.au

CAREL China  
www.carel-china.com

CAREL Deutschland  
www.carel.de

CAREL France  
www.carelfrance.fr

CAREL Ibérica  
Automatización y Control ATROL S. L.  
www.carel.es

CAREL Sud America  
www.carel.com.br

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

CAREL U.S.A.  
www.carelnusa.com

## Affiliates

CAREL Korea  
www.carel.co.kr

CAREL Spol (Cekia e Slovakia)  
www.carel-cz.cz

CAREL Thailand  
www.carel.co.th

## www.carel.com

All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.

© CAREL S.p.A. 2008 all rights reserved

CAREL оставляет за собой право вносить

изменения в свою продукцию без предварительного уведомления.