

RUS

CAREL

CAREL
retail
sistema




the one solution

I n t e g r a t e d S o l u t i o n & E n e r g y S a v i n g

Интеграция, энергосбережение и качество продуктов питания

CAREL
retail
systema



Диспетчеризация и управление



PlantVisorPRO.
Превосходное решение для
системы диспетчеризации



Холодильное оборудование

Компрессорные станции



Витрины с охлаждением



Специальные
решения для
холодильных камер



Максимальная
производительность
и экономия энергии

Бизнес, связанный с большими розничными продажами, является областью с различными требованиями, техническими условиями и важными критическими аспектами: имеется возрастающая потребность в новых решениях, которые выходят за рамки стандартных требований гарантий правильного функционирования и диспетчеризации оборудования.

CAREL retail sistema – это решение, которое разработала компания CAREL в ответ на существующие запросы рынка: специальный подход, который улучшил общее управление установкой и обеспечил экономию расходов на электропитание.

CAREL retail sistema удовлетворяет всем требованиям к управлению, интеграции и контролю различных функциональных зон, участвующих в обеспечении охлаждения продуктов питания и управлении кондиционированием воздуха в помещениях.



Кроме того, особое внимание было уделено уменьшению потребления энергии за счет использования передовой технологии, разработанной компанией CAREL.

Управление системами охлаждения и соответствие нормам действующего законодательства обеспечивается строгим соблюдением стандартов и объединением всех наших разработок в единую систему.

От самой маленькой торговой точки до дистанционного управления сетью гипермаркетов, CAREL является партнером, который может предложить...

...единственное решение

Кондиционирование воздуха

Электрические нагрузки



Полное и объединенное решение

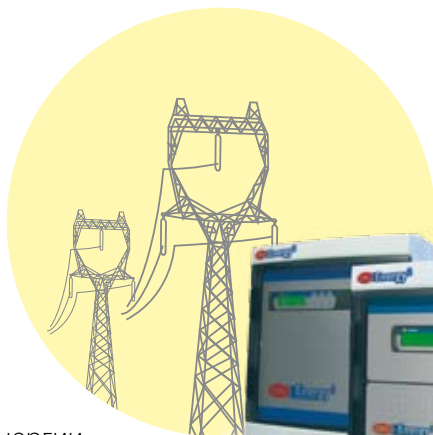


От мониторинга к проактивному управлению

Интеграция, энергосбережение и качество продуктов питания

Управление энергопотреблением

Специальные решения для управления электрическими нагрузками и потреблением энергии. Интеграция приборов контроля от сторонних поставщиков.



Владельцам предприятий розничной торговли необходимо получать всю возможную информацию, имеющуюся в оборудовании, а также обеспечивать взаимную оптимизацию всех периферийных устройств.

Эта потребность лучше всего обеспечивается гибким набором

контроллеров и специальным программным обеспечением для каждой функциональной области, и это именно то, во что компания CAREL вкладывает средства и то, что она стремится достичь с помощью CAREL retail sistema.



MPXPRO, MasterCase, MasterCella

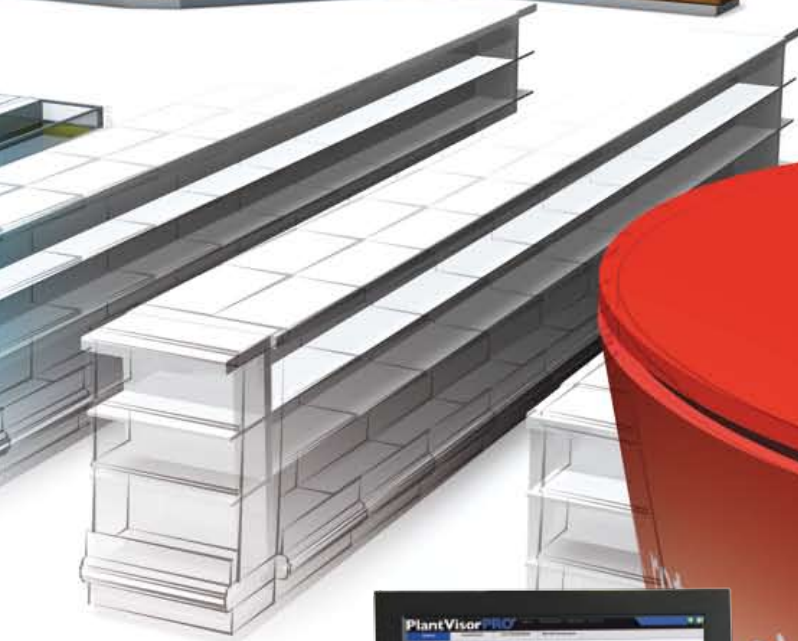
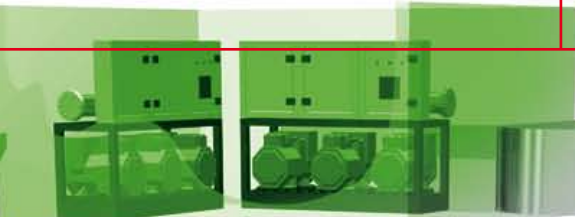
До **25%** экономии потребляемой энергии с помощью клапанов E²V.

rack Controller, μ Rack,

Экономия энергии и переменное рабочее давление. Повышенная эффективность клапанов E²V. Решения начального уровня для небольших компрессоров или программируемые решения для больших станций. Полная конфигурируемость.

pCO sistema для центральных кондиционеров, крышных кондиционеров и чиллеров

Полная интеграция и доступность для диспетчеризации оборудования. Полное управление оборудованием с использованием стандартных и пользовательских функций.



PlantVisorPRO

Диспетчеризация, сигнализация и регистрация. Локальный или удаленный доступ "точка-точка", доступ через Интернет.



Технология и точность для рынка розничной торговли

Многолетний опыт в области коммерческих холодильных установок, систем электронного контроля и управления позволили компании CAREL накопить знания, необходимые для создания системы, специально предназначенной для рынка розничной торговли: CAREL retail sistema.

Компания CAREL всегда разрабатывала и продвигала усовершенствованные **системы управления**, как на уровне отдельных блоков, оптимизации работы, так и на уровне **комплексного управления законченными установками**, с решениями для локального и удаленного доступа, а также обеспечения проводной и беспроводной связи.

Компания является одним из крупнейших инвесторов в **исследования и разработки** в этой области и считает, что сейчас основное внимание следует уделять новым идеям.

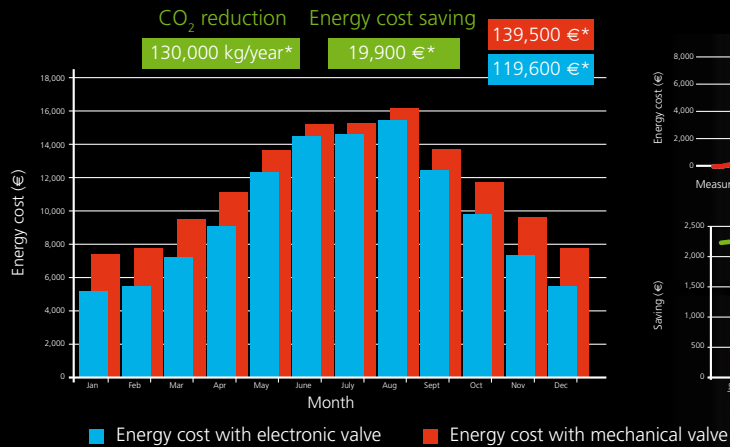
Многие современные разработки и нововведения в области розничной торговли включают крайне эффективные пропорциональные электронные расширительные вентили E²V.

Путем установки E²V на каждой холодильной установке и использования контроллера CAREL для компрессорных станций и системы диспетчеризации PlantVisor может быть достигнута очень существенная экономия энергии при охлаждении и кондиционировании воздуха, что было подтверждено исследованиями, выполненными при интенсивных полевых испытаниях.

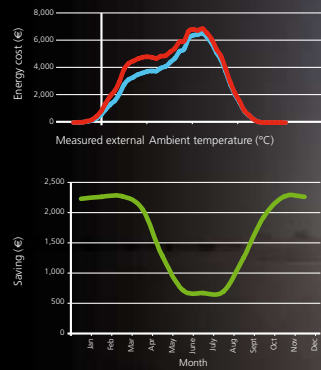
Другим результатом установки E²V является сокращение загрязняющих выбросов в атмосферу, к чему стремятся все ведущие предприятия розничной торговли и промышленности: в наше время репутация компании, заботящейся об охране окружающей среды, – более важная характеристика, чем процветание.



Исследования, связанные с кондиционированием воздуха



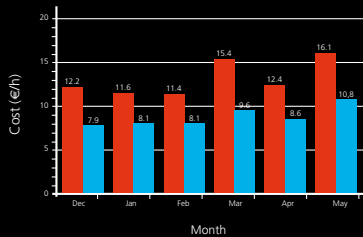
* Measurements made in a telephone exchange cooled by 6 chillers R22 bi-circuit with maximum capacity 900kW



Energy cost saving

14.3 %*

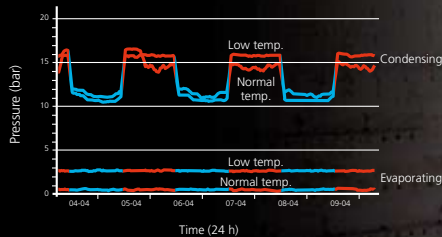
Исследования, связанные с охлаждением



■ Operation with electronic valve ■ Operation with mechanical valve

Energy cost saving

25 %



"...using electronic valves at the supermarket in question gives rise to an average saving... between 20% and 35%..."

from: "Energetic performance of different expansion valves in a supermarket", CNR (National Research Council) IIR Conferences in Vicenza 2005



Компания CAREL:

- Основана в 1973 году, тридцатилетний опыт в области электронного управления системами охлаждения и кондиционирования воздуха.
- Свыше 700 работников, 5 производственных площадок по всему миру, 7 филиалов, прямые продажи в 12 странах и дистрибьюторы в 75 странах.
- Инвестируются 7% объединенных продаж, а 20% персонала непосредственно занимаются исследованиями и разработкой.

Headquarters

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

Subsidiaries

CAREL Australia Pty Ltd

www.carel.com.au
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.

www.carelhk.com
info@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.com
carelitalia@carel.com

CAREL Ibérica

Automatización y Control ATROL S.L.
www.carel.es
atrol@atrol.es

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

Affiliates:

CAREL Korea Co. Ltd.

www.carel.co.kr
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.

www.carel.co.th
info@carel.co.th

CAREL Turkey

CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. LTD
www.carel.com.tr
info@cfmsogutma.com