



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

Integration, energy saving, food quality

CAREL retail sistema



Monitorización y teleasistencia



PlantVisorPRO
Sistema de supervisión
con altas prestaciones



Unidades frigoríficas

Centrales frigoríficas



Muebles refrigerados



Soluciones dedicadas
para cámaras
frigoríficas



Las mejores
prestaciones y
ahorro energético

La gran distribución, es un sector con exigencias múltiples, éstas casi siempre específicas y con aspectos críticos importantes: es cada vez mayor la necesidad de disponer de soluciones nuevas que cubran mucho más que las necesidades comunes de funcionamiento correcto y supervisión de la instalación.

CAREL Retail Sistema es la solución con la que CAREL responde al desafío actual en éste mercado; un método dedicado que permite la mejora de la gestión global de la instalación y permite la reducción de costos de consumo energético.

CAREL Retail Sistema permite satisfacer cada petición ligada a la regulación, a la integración y a la supervisión de las diversas áreas funcionales relativas a la generación y suministro del frío, y al control de la climatización.



Además, presta una atención particular a la problemática relacionada a la reducción de consumo energético, a través del uso de tecnologías innovadoras y desarrolladas por CAREL.



El control del frío y el respeto de las normativas vigentes está garantizado con el uso de las soluciones específicas y de la integración de éstas en un sistema único.

Desde un supermercado pequeño, hasta la gestión remota de un hipermercado, CAREL es el colaborador en grado de ofrecer...

...the one solution

Climatización

Consumo eléctrico

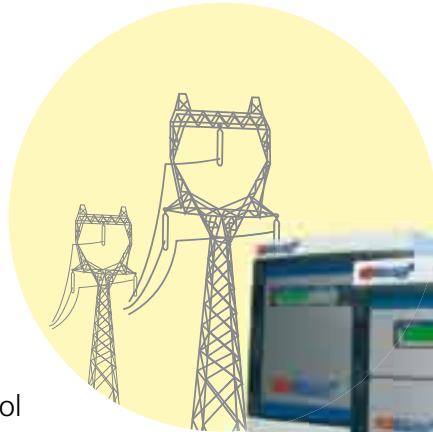


Solución completa e integrada



Desde el monitoreo hasta el control proactivo

Integration, energy saving, food quality



Control de energía

Soluciones dedicadas al control del consumo eléctrico.

Integración de terceras partes para el monitoreo.

La integración de toda la información de la instalación y la optimización recíproca de todos los puntos de control, es cuanto necesitan los operadores del mercado Retail.

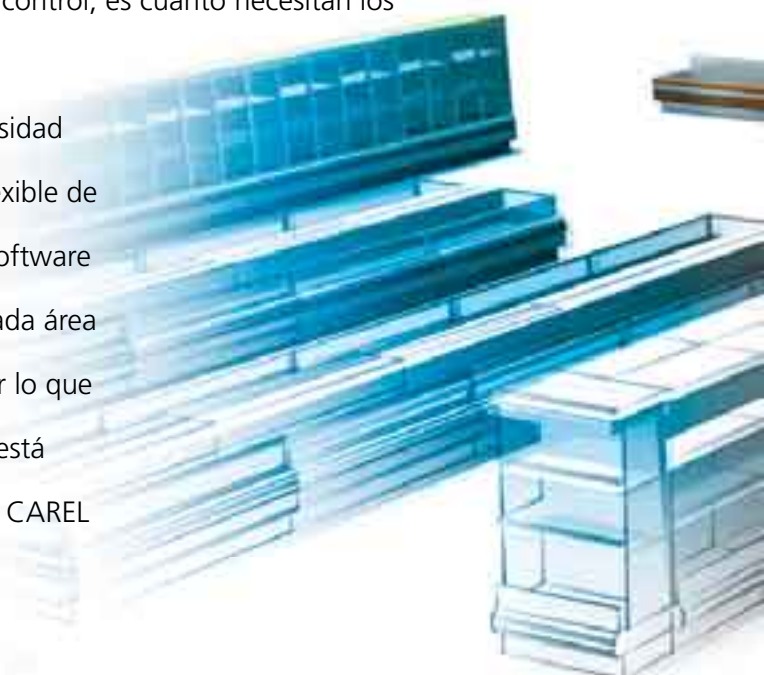
Cubrir lo mejor posible ésta necesidad

con una gama flexible de controladores y software específico para cada área de servicio, es por lo que CAREL invierte y está persiguiendo con CAREL Retail sistema.



MPXPRO, MasterCase, MasterCella

Hasta el **25%** de ahorro energético en el consumo con el uso de E²V.



rack Controller, μ Rack,

Ahorro energético y presiones de trabajo flotantes, maximizan la eficiencia de las Válvulas E²V. Soluciones básicas para pequeños compresores, o programables para grandes centrales. Adaptabilidad total.

pCO sistema per CTA, rooftop, chiller

Integración y accesibilidad total en la supervisión de la instalación. Gestión completa de la unidad con control de todas las funciones típicas o personalizadas.



PlantVisorPRO

Monitorización, supervisión, alarmas e históricos. Acceso local, remoto de punto a punto y vía Internet.

Tecnología y Precisión para el Mercado Retail

Años de experiencia en la refrigeración comercial, en la regulación electrónica y en la supervisión, han permitido que CAREL obtenga el know-how necesario para el desarrollo de un sistema dedicado específicamente al mercado Retail: CAREL Retail Sistema.

CAREL es y ha sido siempre promotora y protagonista sea de **sistemas de control** evolucionados, que a nivel de unidad individual optimizando el funcionamiento de éstos con la **gestión de la instalación de forma integrada** y con soluciones para el acceso local, remoto, con conexión cableada o inalámbrica.

La inversión en **investigación y desarrollo** es una de las más elevadas en nuestro sector, y retenemos que es un elemento de distinción en éste mercado donde trabajamos, el cual está completamente inclinado hacia la **innovación**.

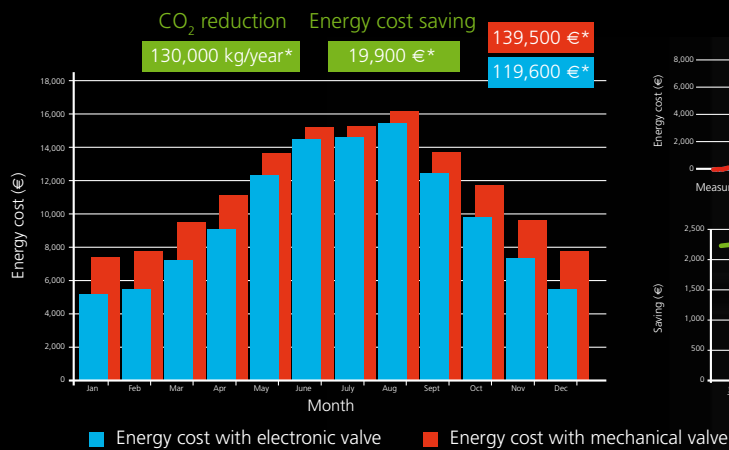
Entre los desarrollos más recientes e innovadores, el que es más apreciado en el ámbito del Retail, es seguramente la válvula de expansión electrónica proporcional E²V.

Con la instalación de E²V a bordo en cada unidad frigorífica, el uso del control para centrales CAREL y a la supervisión PlantVisor, es posible obtener un **ahorro energético** relevante, sea e ámbito de **refrigeración** que en **climatización**: los casos de estudios basados en la experimentación en el campo, hablan bien claro.

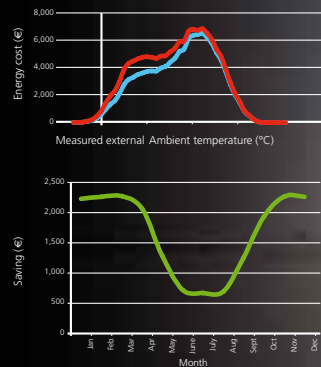
La consecuente reducción de la emisión de contaminación es un aspecto "latente" por el cual todas las grandes realidades comerciales e industriales necesitan: ser "**Green Company**", hoy en día más que



Caso de estudio Climatización



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



Energy cost saving

14.3 %*

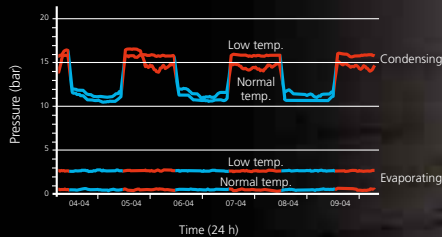
Caso de estudio de refrigeración



■ 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



CAREL:

- Fundada en el 1973, experiencia de decenas de años en la regulación electrónica para refrigeración y climatización.
- Más de 700 empleados, 05 plantas productivas en el mundo, 08 filiales, presencia directa en 12 países y distribución en 75.
- 7% del consolidado y 20% del personal empleado directamente en la Investigación y desarrollo.

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