

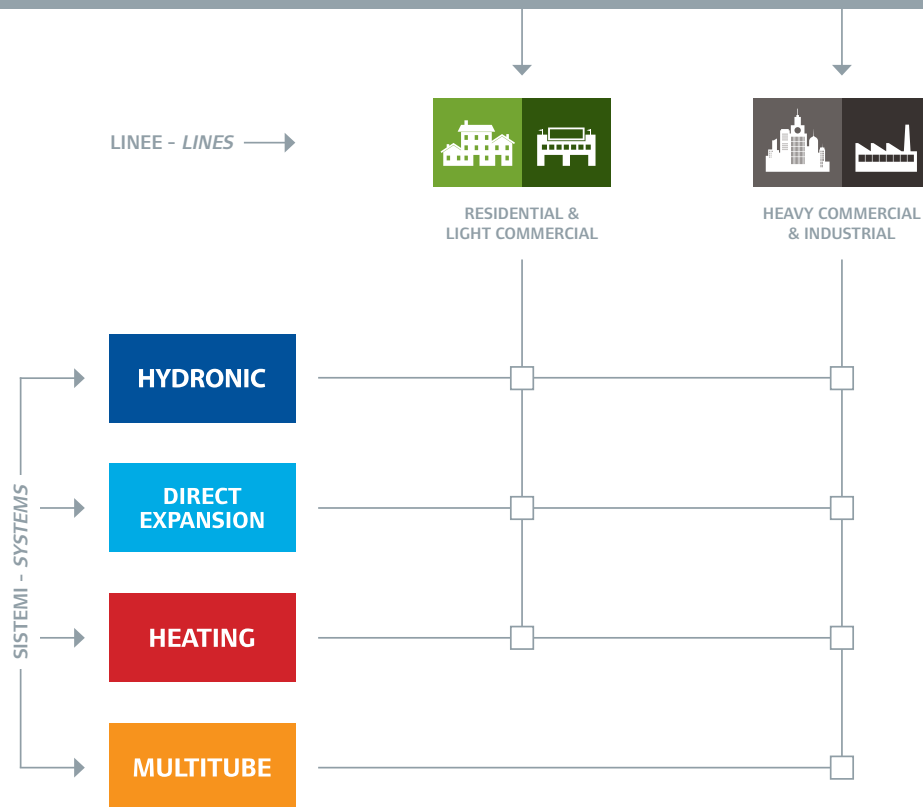


# 2018

Prodotti  
*Products*



## SOLUZIONI PER SISTEMI HVAC - SOLUTIONS FOR HVAC SYSTEMS



La linea TERMINALS è una gamma completa di unità terminali ad acqua e ad espansione diretta disponibile in un ampio range e assortimento di prodotti e versioni.

*The TERMINALS line is a complete range of water and direct expansion terminal units available in a wide range of versions and products.*



### Thermocold CONSEGUE LA CERTIFICAZIONE EUROVENT... Un importante traguardo a garanzia dei propri Clienti.

Thermocold è lieta di annunciare che i gruppi refrigeratori e le pompe di calore aria-acqua e acqua-acqua hanno conseguito ufficialmente la certificazione Eurovent, sinonimo indiscusso di integrità e precisione dei dati prestazionali dei prodotti.

Eurovent riconosce ufficialmente l' idoneità per stabilità delle condizioni ed accuratezza di misura della cabina di Collaudo R&D Laboratory, che nella prima settimana di settembre 2014 ha ospitato per la prima volta i Test per la Certificazione.

La R&D Laboratory è disponibile per effettuare Test Prestazionali su tutti i prodotti Thermocold.

Thermocold partecipa al Programma di Certificazione Eurovent LCP-HP dal 2014. Per verificare la validità del certificato: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) o [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).

*Thermocold participates in the Eurovent Certification program LCP-HP since 2014. Check the ongoing validity of the certificate at: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).*

## SISTEMI DI CONTROLLO - CONTROL SYSTEMS



### e-Manager+ WEB REMOTE CONTROL

L'e-Manager+ è un'interfaccia web, disponibile su richiesta, che permette il monitoraggio e la gestione dell'unità da remoto grazie ad un semplice accesso ad una pagina web.

Per accedere all'e-Manager+ è sufficiente utilizzare i principali browser, come Google Chrome o Safari. Se il controllore a bordo macchina è collegato ad una rete internet, è possibile accedervi facilmente anche tramite Smartphone.

*The e-Manager+ is a web interface, available on request, which allows the monitoring and management of the unit remotely through a simple access to a web page.*

*To access to e-Manager+ is sufficient to use the main browsers such as Google Chrome or Safari. If the on-board controller is connected to an internet network, you can easily access it through Smartphone.*

### **Thermocold achieves Eurovent Certification...** **An important goal as a reliability guarantee for its Customers.**

*Thermocold is pleased to announce that air to water and water to water chillers and heat pumps are officially EUROVENT certified, undisputed synonym of integrity and accuracy of products performance ratings.*

*Eurovent officially recognize the suitability for stability and accuracy of measurement conditions of the Testing Lab R&D Laboratory, that has held Tests for Certification for the first time in the first week of September 2014.*

*The R&D Laboratory is available to achieve Performance Tests on all Thermocold products.*



### MULTI-MANAGER TECHNOLOGY

Il Multi-manager è un sistema centralizzato che permette di gestire con un unico controllore le principali funzioni e modalità operative di un gruppo di unità idroniche in configurazione modulare.

Grazie a questo dispositivo è possibile gestire fino a 6 moduli di uguale o diversa capacità, anche di diverse tipologie e per diverse configurazioni d'impianto. E' inoltre possibile controllare una o più unità di Backup e gruppi di pompaggio integrati su ciascun modulo o esterni.

*Multi-manager is a centralized system that allows to manage by means of a single controller, the main functions and operating modes of a group of hydronic units in modular configuration.*

*Thanks to this device it is possible to handle up to 6 modules of equal or different capacities, even of different types and for different system configurations. It is also possible to control one or more backup units and integrated or external pump groups.*

# HYDRONIC SYSTEM

Refrigeratori e pompe di calore disponibili anche in versione motoevaporanti e motocondensanti. Si tratta di un'ampia gamma di prodotti aria-acqua e acqua-acqua ad alta efficienza che utilizzano refrigeranti ecologici e soluzioni inverter.

*Chillers and heat pumps also available in cooling only condenserless units and cooling or heat pump condensing versions. It's about a wide range of high efficiency air-water or water-water products using eco-friendly refrigerants and inverter solutions.*

HYDRONIC



RESIDENTIAL & LIGHT COMMERCIAL

Refrigeratori e pompe di calore aria-acqua  
*Air-water chillers and heat pumps*



### MEX PROZONE

CC: 14,6 ÷ 40,4 | HC: 15,8 ÷ 43,1

**MEX EA** **COMING SOON**

CC: 16 ÷ 38

**MEX HP EA** **COMING SOON**

CC: 16 ÷ 35 | HC: 17 ÷ 40



Unità motocondensante ad aria  
*Air cooled condensing units*



### ACDX-A PROZONE

CC: 15,4 ÷ 41,7

HC: 15,8 ÷ 42,8



Gruppi di pompaggio e condensatori remoti  
*Pump stations and remote condensers*



### HYDROCOMPACT

Capacità serbatoio acqua: 75 ÷ 150 litri

Storage tank capacities: 75 ÷ 150 liters



DIRECT  
EXPANSION



RESIDENTIAL & LIGHT COMMERCIAL

DIRECT  
EXPANSION



HEAVY COMMERCIAL & INDUSTRIAL

Condizionatori monoblocco in versione ROOF TOP  
*Packaged ROOF-TOP type air conditioning units*



### NEW SKYLINE

CC: 16 ÷ 327

HC: 16 ÷ 361



CC = Potenza frigorifera - Cooling capacity (kW); HC = Potenza termica - Heating capacity (kW).


 Refrigeratori e pompe di calore aria-acqua *Air-water chillers and heat pumps*
**DOMINO**
 CC: 40,7 ÷ 303  
 HC: 47 ÷ 354
**NEW  
DOMINO XEA**

CC: 44 ÷ 221

**AWA PROZONE**

CC: 255 ÷ 1146 | HC: 293 ÷ 1264

**AWA XEA NEW**

CC: 265 ÷ 680

**AWA HP EA NEW**

CC: 228 ÷ 821 | HC: 239 ÷ 860

**HEVA**
 CC: 303 ÷ 1640  
 HC: 277 ÷ 1105
**COMING SOON****HEVA XEA**

CC: 622 ÷ 1408

**AWC PROZONE**

CC: 43,5 ÷ 315 | HC: 62 ÷ 327

**AWC EA NEW**

CC: 52 ÷ 245

**AWC HP EA NEW**

CC: 52 ÷ 242 | HC: 56 ÷ 268

**HEVA FC**

CC: 312 ÷ 1205

**NEW  
I-RACH**
 CC: 47,3 ÷ 258  
 HC: 48,8 ÷ 284
**NEW  
EPIC**

CC: 48 ÷ 232


 Refrigeratori e pompe di calore acqua-acqua e geotermici *Water-water and geothermal chillers and heat pumps*
**CWC PROZONE**

CC: 52,8 ÷ 624 | HC: 59,3 ÷ 700

**CWC PROZONE GEO**

CC: 52,8 ÷ 482 | HC: 59,3 ÷ 541

**HEVW**

CC: 374 ÷ 684 | HC: 424 ÷ 772

**HEVW EA**

CC: 444 ÷ 678 | HC: 494 ÷ 745



CC = Potenza frigorifera - Cooling capacity (kW); HC = Potenza termica - Heating capacity (kW).

# HEATING SYSTEM

Sistemi multifunzione ad alta efficienza energetica progettati per soddisfare gli standard di riscaldamento, refrigerazione e produzione di acqua calda sanitaria per il settore residenziale, terziario ed industriale.

*High energy efficiency multifunctional systems designed to meet the standards of heating, cooling and hot sanitary water production for residential, commercial and industrial applications.*

HEATING



RESIDENTIAL & LIGHT COMMERCIAL

Generatori termici aria-acqua ad alta temperatura a refrigerante ecologico CO<sub>2</sub>  
*Air-water heat generators with ecological refrigerant CO<sub>2</sub>*



**ECO2 AX®**  
HC: 15,2 ÷ 34,3



Pompa di calore aria- acqua a media e alta temperatura  
*Air-water heat pumps at medium and high temperature*



**DOMINO EXR**  
HC: 22 ÷ 38  
CC: 20 ÷ 34



Multifunzione a 2 tubi aria-acqua a recupero totale a media ed alta temperatura  
*Air-water multifunctional unit for 2 pipe systems with total recovery at medium and high temperature*



**HIDEWALL**  
HC: 5,1 ÷ 8,2  
CC: 4,6 ÷ 7,2  
SHC: 6,1 ÷ 9,3



**MARA**  
HC: 16 ÷ 44,9  
CC: 14,2 ÷ 39,2  
SHC: 18,2 ÷ 50,9



**MARA EXR**  
HC: 27,2 ÷ 50,1  
CC: 23,7 ÷ 44,5  
SHC: 30,4 ÷ 57,9



Pompa di calore aria-acqua per riscaldamento e acqua calda sanitaria ad alta temperatura con doppio ciclo in cascata  
*Air-water heat pumps at high temperature with double cascade cycle for heating and domestic hot water*



**DUO®**  
HC: 12,7 ÷ 73



Pompa di calore acqua-acqua multifunzione a recupero totale a media temperatura  
*Water-water total recovery heat pumps at medium temperature*



**MARA W**  
HC: 18,3 ÷ 46,1  
CC: 14,7 ÷ 36  
SHC: 16,9 ÷ 42,4



CC = Potenza frigorifera - Cooling capacity (kW); HC = Potenza termica - Heating capacity (kW); SHC = Potenza termica di recupero in regime estivo - Summer heating capacity (kW).



Generatori termici aria-acqua ad alta temperatura a refrigerante ecologico CO<sub>2</sub>  
*Air-water heat generators with ecological refrigerant CO<sub>2</sub>*



**ECO2 AX®**  
 HC: 46,6 ÷ 61,6



Pompa di calore aria- acqua a media e alta temperatura  
*Air-water heat pumps at medium and high temperature*



**DOMINO EXR**  
 HC: 59 ÷ 168  
 CC: 50 ÷ 144



Multifunzione a 2 tubi aria-acqua a recupero totale a media ed alta temperatura  
*Air-water multifunctional unit for 2 pipe systems with total recovery at medium and high temperature*



**ENERGY PROZONE**  
 HC: 54,6 ÷ 582  
 CC: 50,2 ÷ 505  
 SHC: 63,3 ÷ 665



**ENERGY PROZONE EA**  
 HC: 56,2 ÷ 979  
 CC: 53,6 ÷ 865  
 SHC: 65,2 ÷ 1168



Pompe di calore acqua-acqua a recupero totale e geotermiche a media e alta temperatura  
*Water-water and geothermal total recovery heat pumps at medium and high temperature*



**ENERGY PROZONE W**

HC: 74 ÷ 668  
 CC: 58 ÷ 532  
 SHC: 68 ÷ 615



CC = Potenza frigorifera - Cooling capacity (kW); HC = Potenza termica - Heating capacity (kW); SHC = Potenza termica di recupero in regime estivo - Summer heating capacity (kW).

# MULTITUBE SYSTEM

Sistemi multifunzione ad alta efficienza energetica espressamente concepiti e progettati per soddisfare le esigenze di un impianto a 4 tubi. Queste unità sono in grado di soddisfare la richiesta simultanea di acqua calda e fredda durante tutto l'anno.

*High efficiency multi-pipe units especially designed to meet the needs of associated systems with 4 pipe. These units are able to satisfy the simultaneous needs of hot and cold water during the whole year.*

MULTITUBE



HEAVY COMMERCIAL & INDUSTRIAL

Unità polivalenti aria-acqua per impianti a 4 tubi  
*Air-water multifunctional units for 4 pipe systems*



## QUATTRO PROZONE

CC: 45 ÷ 454  
HC: 49 ÷ 524  
RHC: 59 ÷ 615



## QUATTRO PROZONE EA

CC: 48 ÷ 779  
HC: 51 ÷ 881  
RHC: 60 ÷ 1080



## HEVA QUATTRO

CC: 344 ÷ 661  
HC: 361 ÷ 714  
RHC: 471 ÷ 906



## 4VS-EA

CC: 67 ÷ 232  
HC: 74 ÷ 256  
RHC: 89 ÷ 306



## ISA4-EA

CCC: 521 ÷ 810  
HC: 577 ÷ 864  
RHC: 665 ÷ 1060



## INVERTER TECHNOLOGY

L'utilizzo della tecnologia **INVERTER** permette di modulare la potenza prodotta in funzione della richiesta di carico dell'impianto ottimizzando l'efficienza del sistema.

*The use of **INVERTER** allows to modulate the unit's capacity produced in function of plant's load demand optimizing the system efficiency.*

Unità polivalenti acqua-acqua per impianti a 4 tubi  
*Water-water multifunctional units for 4 pipe systems*



## QUATTRO PROZONE W

CC: 58 ÷ 532  
HC: 74 ÷ 669  
RHC: 68 ÷ 615



CC = Potenza frigorifera - Cooling capacity (kW); HC = Potenza termica - Heating capacity (kW); RHC = Potenza termica di recupero - Recovery heating capacity (kW); SHC = Potenza termica di recupero in regime estivo - Summer heating capacity (kW).



Sistemi multifunzione a 6 tubi dotati di un desurriscaldatore, che permette di ottenere acqua calda anche per i circuiti sanitari, sia durante il funzionamento estivo in sola refrigerazione che durante il funzionamento combinato in refrigerazione più recupero.

*Multifunctional system with 6 pipe equipped with a desuperheater, which produces also hot water for sanitary circuits, during summer operation in cooling mode and during cooling + recovery operation.*

### Unità polivalenti aria-acqua per impianti a 6 tubi Air-water multifunctional units for 6 pipe systems



#### SEI PROZONE

CC: 50,2 ÷ 505  
HC: 54,6 ÷ 582  
RHC: 63,3 ÷ 665  
DHC: 10 ÷ 101



#### SEI PROZONE EA

CC: 53,6 ÷ 865  
HC: 56,2 ÷ 979,2  
RHC: 65,2 ÷ 1168  
DHC: 11 ÷ 101



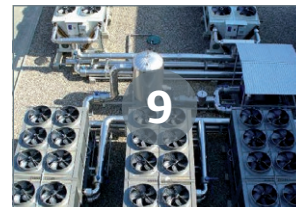
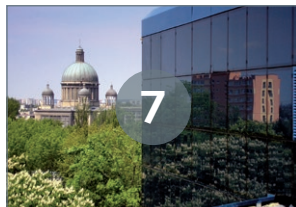
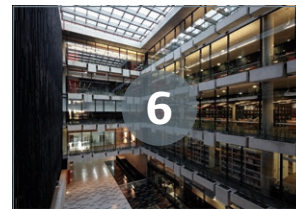
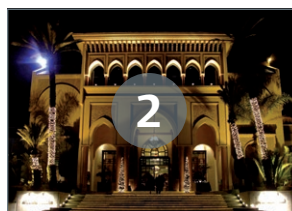
## THERMOCOLD NEL MONDO:

il risultato di una lunga storia di  
conoscenza ed esperienza.

## THERMOCOLD WORLDWIDE:

*the result of a long story made of  
knowledge and experience.*

**1 RUSSIA** Large office building; **2 MOROCCO** Atlantic sea Hotel/Spa; **3 ITALY** Military base; **4 PORTUGAL** Recreation and holiday center; **5 SOUTH AFRICA** Shopping mall; **6 CHILE** Public Library; **7 POLAND** Office and residential building; **8 NEW ZEALAND** National insurance building; **9 AUSTRIA** Factory.



**ErP**  
COMPLIANT

Le macchine THERMOCOLD sono progettate in conformità alla nuova direttiva ErP 2009/125/CE che regola la progettazione eco-compatibile e prescrive i requisiti minimi per l'efficienza energetica e le emissioni, per prodotti relativi all'uso di energia.

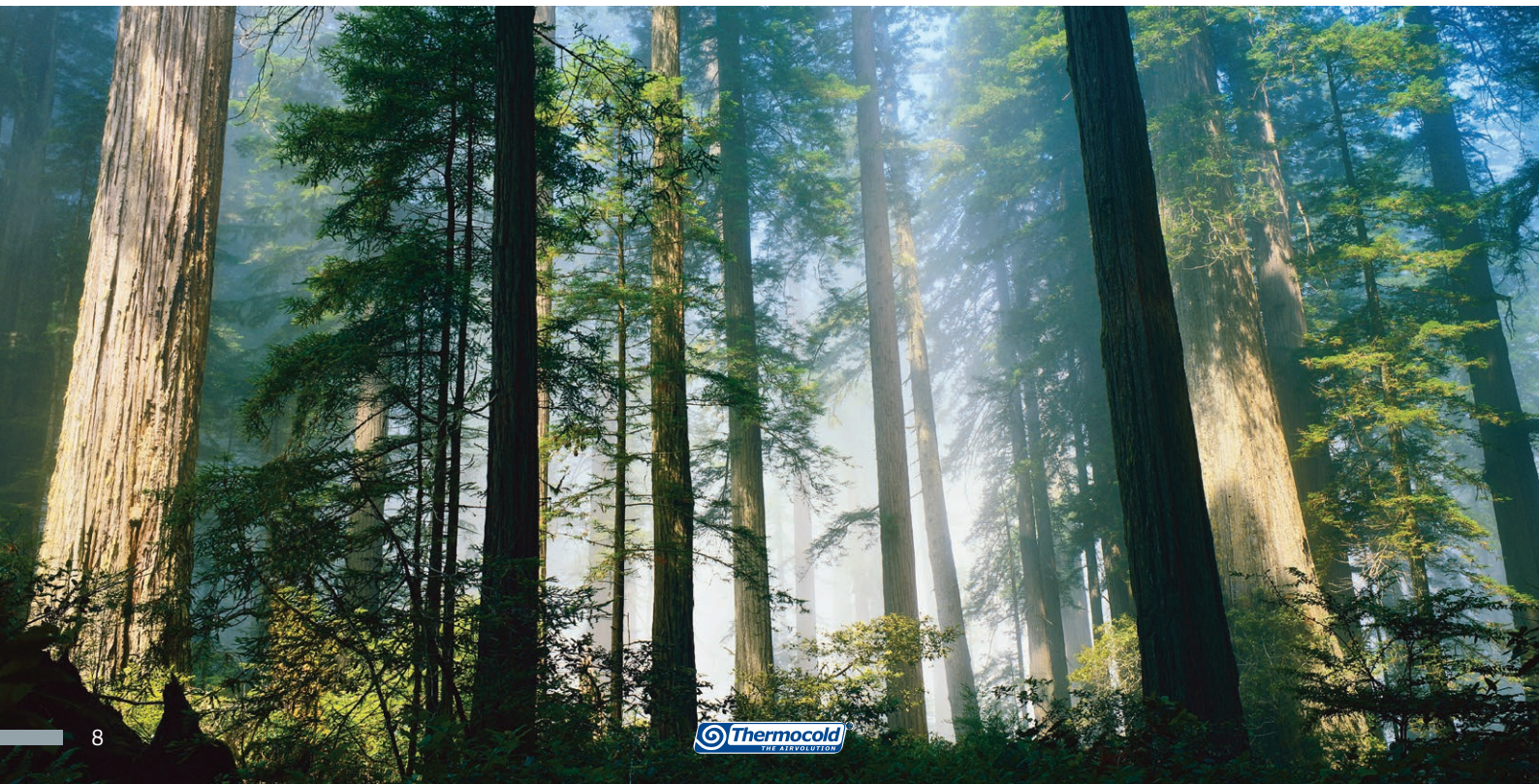
**La Direttiva ErP concorre al raggiungimento degli obiettivi di politica energetica ambientale adottati dalla Comunità Europea:**

- Riduzione delle emissioni di gas serra del **20%** entro il 2020 (rispetto al 1990)
- Aumento del **20%** del fabbisogno di energia ricavato da fonti rinnovabili
- Riduzione dei consumi energetici del **20%**.

*The THERMOCOLD units are designed in compliance with the new Directive ErP 2009/125/EC that regulates the eco-friendly design and prescribes the minimum requirements for energy efficiency and emissions, for products related to the use of energy.*

























***The ErP Directive contributes to achieve the goals of environmental energy policy adopted by the European Community:***

- *Reduction of greenhouse gas emissions by **20%** by 2020 (compared to 1990)*
- *Increase of **20%** of energy needs from renewable sources*
- *Reducing energy consumption by **20%**.*





## SIMBOLI - SYMBOLS

Tipo di compressore <i>Type of compressor</i>	 Scroll <i>Scroll</i>	 Vite <i>Screw</i>	 Rotativo <i>Rotary</i>	 Alternativo <i>Alternative</i>
Tipo di ventilatore <i>Type of fan</i>	 Assiale <i>Axial</i>	 Centrifugo <i>Centrifugal</i>		
Tipo di scambiatore <i>Type of exchanger</i>	 Batterie alettate <i>Condensing coil fins</i>	 Fascio tubiero <i>Shell &amp; tube</i>	 Piastre <i>Plate</i>	
Tipo di installazione <i>Type of installation</i>	 Interno <i>Indoor</i>	 Esterno <i>Outdoor</i>	 Incasso <i>Built in</i>	 A vista <i>At sight</i>
Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>	 Fino a classe A <i>Up to class A</i>			
Tipo di refrigerante <i>Type of refrigerant</i>	  			
Temperatura esterna <i>Outdoor temperature</i>	 -20°C			
Massima temp. acqua in uscita <i>Max outlet water temperature</i>	 60°C			
Tipo di applicazione <i>Type of application</i>	 Geotermica <i>Geothermal</i>			
Tecnologia <i>Technology</i>	 INVERTER <i>INVERTER</i>	 No Glicole <i>No Glycol</i>	 FREE COOLING <i>FREE COOLING</i>	
Certificazione EUROVENT <i>EUROVENT Certification</i>				

Le foto presenti non sono impegnative, potrebbero essere raffigurati accessori su richiesta. Per maggiori informazioni si prega di contattare i nostri uffici commerciali.

The pictures in the catalogues are not binding, accessories represented could be optional. For further information please contact our sales offices.



Thermocold® is a brand of Ingersoll Rand. Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating comfortable, sustainable and efficient environments. Our people and our family of brands—including Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® and Trane®—work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$13 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results.

[ingersollrand.com](http://ingersollrand.com)