



*IceTechnology. Made in Germany.*



# Hemos reinventado el hielo

**ZIEGRA CoolNat CO<sub>2</sub> Productores de hielo Mostrando el futuro**

**CoolNat**  
*Cooling made by Nature*

**ZIEGRA**  
EISMASCHINEN





# Hielo es una sustancia natural. ¿No es una buena razón para fabricarlo de forma natural? **ZIEGRA. El modelo a seguir.**

**Los alimentos se merecen el mejor tratamiento.** Sobre todo una fresca absoluta – garantizada de la mejor manera, **natural y ecológica**. Justamente así se fabrica el hielo producido por las Máquinas de hielo ZIEGRA de la serie **CoolNat CO<sub>2</sub>**. Compruebe Usted mismo el estado actual en la evolución de la fabricación de hielo **ZIEGRA**.

## **Agua congelada puede ser algo muy especial.**

Quién ha producido hielo durante más de 50 años, sabe lo que hace. Incluso a veces se convierte en un líder.

### **Nos preocupamos por el medio ambiente.**

El CO<sub>2</sub> como refrigerante tiene el menor potencial de calentamiento global (GWP). No es tóxico, ni inflamable.

**Tenemos en cuenta la eficiencia.** CO<sub>2</sub> como refrigerante, posee las mejores propiedades de transferencia de calor y es altamente eficiente con escaso consumo energético.

**Tenemos en cuenta el futuro.** La Serie **CoolNat** de ZIEGRA también es la mejor elección a largo plazo – ya que el CO<sub>2</sub> es económico y está disponible a nivel mundial.

**CoolNat**   
*Cooling made by Nature*







## Todos hablan del CO<sub>2</sub> – nosotros aprovechamos sus ventajas.

Rendimiento. Calidad. Innovación. Y todo por el interés del Medio Ambiente.

### El Plus de Rendimiento de ZIEGRA

**Extremadamente resistente a las altas presiones:** Los productores de hielo ZIEGRA de la serie **CoolNat** están adaptados especialmente para ser conectados a las elevadas presiones existentes en un sistema de CO<sub>2</sub>. El evaporador cerrado de ZIEGRA, sin partes móviles, posibilita la resistencia extraordinaria a la presión de 40 bar en la zona de la producción del hielo (parte de baja presión de la central frigorífica).

**Extremadamente flexible:** Los productores de hielo ZIEGRA de la serie **CoolNat**, también están equipados con componentes de alta calidad y resistentes a presiones extremas en la parte de alta presión del suministro de frío. Esto posibilita la conexión a una central frigorífica con funcionamiento en cascada (ciclo subcrítico) o a sistemas Booster (ciclo transcrito) especialmente respetuosos con el medio ambiente.

**Listos para funcionar:** Los productores de hielo ZIEGRA se suministran, con todos los

componentes técnico-frigoríficos necesarios para ser conectados.

### El Plus de Calidad de ZIEGRA

**Líder:** Con la serie **CoolNat**, ZIEGRA confirma su liderazgo en la producción de productores y máquinas de hielo respetuosas con el medio ambiente. La gran gama de máquinas de hielo con CO<sub>2</sub> ofrece soluciones ajustadas para todos los sectores.

**Higiene:** El diseño higiénico, además de las opciones adicionales en higiene de las máquinas de hielo ZIEGRA, son el precedente mundial para la fabricación higiénica de hielo.

**Durabilidad:** Los estándares más elevados en el acabado, así como la utilización de componentes de alta calidad son la base de la ya conocida calidad ZIEGRA. Un equipo técnico con gran experiencia está a su disposición para responder dudas y realizar mantenimientos. El suministro de recambios de nuestras máquinas de hielo está garantizado durante un mínimo de 15 años.

### El Plus del hielo troceado ZIEGRA

**Almacenamiento:** El hielo siempre queda suelto y no se congela nunca entre sí.

**Cuidadoso con el producto:** Un hielo delicado, sin aristas cortantes, que es cuidadoso en el contacto directo con cualquier producto.

**Manejable:** Excelente manejabilidad para poder montar el mostrador. Estará en contacto permanente con el producto ya que no forma bóveda.

**Versátil:** La posibilidad de poder elegir entre Hielo Micro, Hielo Standard o Hielo Macro, proporciona el tipo de hielo más adecuado para cada campo de aplicación.

**Rendimiento óptimo:** Hielo libera toda su potencia frigorífica cuando se descongela a 0° C. El hielo troceado ZIEGRA optimiza la eficiencia energética con la temperatura ideal de su hielo a -0,5° C.



## Productores de hielo CO<sub>2</sub> – nuestra gama

ZIEGRA CoolNat Productor de hielo	Rendimiento Hielo troceado	Medidas (L x A x H)	Peso	Carcasa	Capacidad frigorífica
ZBE 350 EV CO <sub>2</sub>	350 kg/24 h <sup>1)</sup>	60 x 70 x 60 cm	45 kg	Acero inox	1,8 kW
ZBE 550 EV CO <sub>2</sub>	550 kg/24 h <sup>1)</sup>	80 x 50 x 85 cm	132 kg	Acero inox	2,5 kW
ZBE 750 EV CO <sub>2</sub>	750 kg/24 h <sup>1)</sup>	80 x 50 x 85 cm	132 kg	Acero inox	3,8 kW
ZBE 1.000 EV CO <sub>2</sub>	1.000 kg/24 h <sup>1)</sup>	80 x 50 x 85 cm	150 kg	Acero inox	4,6 kW
ZBE 1.200 EV CO <sub>2</sub>	1.200 kg/24 h <sup>1)</sup>	80 x 50 x 85 cm	150 kg	Acero inox	5,5 kW
UBE 1.500 EV CO <sub>2</sub>	1.500 kg/24 h <sup>1)</sup>	70 x 80 x 140 cm	250 kg	Acero inox	6,9 kW
UBE 1.750 EV CO <sub>2</sub>	1.750 kg/24 h <sup>1)</sup>	70 x 80 x 140 cm	250 kg	Acero inox	8,1 kW
UBE 2.500 EV CO <sub>2</sub>	2.500 kg/24 h <sup>2)</sup>	70 x 80 x 140 cm	270 kg	Acero inox	11,5 kW
UBE 3.500 EV CO <sub>2</sub>	3.500 kg/24 h <sup>2)</sup>	80 x 130 x 140 cm	550 kg	Acero inox	16,1 kW
UBE 5.000 EV CO <sub>2</sub>	5.000 kg/24 h <sup>2)</sup>	80 x 130 x 140 cm	550 kg	Acero inox	23,0 kW
UBE 7.500 EV CO <sub>2</sub>	7.500 kg/24 h <sup>2)</sup>	80 x 170 x 140 cm	750 kg	Acero inox	34,5 kW
UBE 10.000 EV CO <sub>2</sub>	10.000 kg/24 h <sup>2)</sup>	100 x 220 x 140 cm	1000 kg	Acero inox	46,0 kW

<sup>1)</sup> Con temperaturas de agua de 15°C / para modelos UBE 1.750 e inferior

<sup>2)</sup> Con temperaturas de agua de 10°C / para modelos desde UBE 2.500 y superior

Nos reservamos el derecho de cualquier cambio técnico. Consultar para modelos especiales.

### Condiciones generales de funcionamiento:

#### Presiones de servicio

Parte de alta presión / parte de baja presión  
45 – 120 bar / 40 bar

#### Calidad de agua / Presión de agua

Agua potable / min. 2 bar

#### Conexiones

≤ 1.200 kg/24 h = <sup>3</sup>/<sub>4</sub>" 14 mm

≥ 1.200 kg/24 h = <sup>1</sup>/<sub>2</sub>" 14 mm

### Posibles ampliaciones (opcional):

- HigienePlus
- Varias descargas de hielo, para distintas ubicaciones, sobre demanda
- Distintos modelos (fijos o móviles) de depósitos de hielo, carros de hielo, soportes y soluciones de transporte de hielo flexibles
- Disponible con Hielo Micro, Hielo Standard o Hielo Macro, según el campo de aplicación
- Detector de fugas
- Descalcificadoras
- Máquinas para otros voltajes, sobre demanda



food



bakery



meat



fish



vegetables



fruits



non food



supermarket



industry



laboratory



health care

IceTechnology. Made in Germany.



#### ZIEGRA Eismaschinen GmbH

Sattlerstrasse 5  
D-30916 Isernhagen (Germany)

Tel. +49 511 - 90 244 - 0

Fax +49 511 - 90 244 - 90

[www.ziegra.com](http://www.ziegra.com) · [ice@ziegra.com](mailto:ice@ziegra.com)