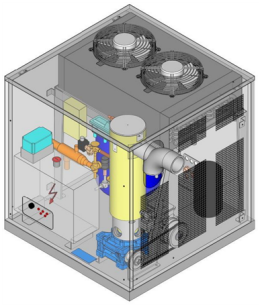
Máquina de hielo ZBE 1.200



Componentes de alta calidad ...

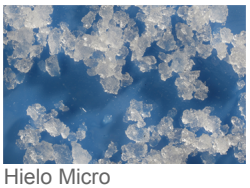
...en una caja de acero inoxidable robusta

Características principales

- Rendimiento: 1200 kg/24 h hielo troceado
- Temperatura ideal del hielo de -0,5 °C:
  Hielo Macro, hielo Standars o hielo Micro
- Diseñada para producción continua-
  24 horas - 7 días de la semana
- HygienePlus: Circuito de agua cerrado -
  no hay contaminación por influencia externa
- Tecnología ecológica
  Sin piezas rotativas en el circuito de frío del evaporador -
  sin escapes de refrigerante

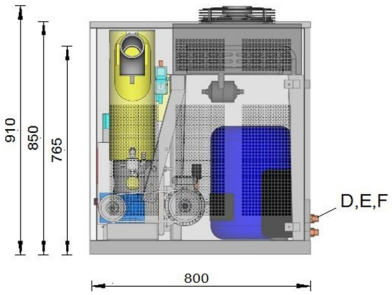
Hielo Macro

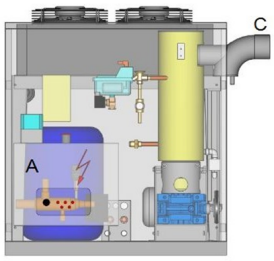
Hielo estándar



Hielo Micro

Medidas y conexiones





A Interruptor de servicio
C salida de hielo
D conexión de agua
E entrada de agua
F rebosadero desagüe

por el cliente:
filtro de agua
llave de paso
protección electr.
conexión de desagüe
(sin contacto)

Especificación

Made in Germany

Máquina de hielo ZBE 1.200

Datos técnicos

	ZBE 1.200 20°C	ZBE 1.200 35°C
1200 kg/24 h rendimiento nominal con	20 °C temperatura del aire y 15 °C temperatura del agua	35 °C temperatura del aire y 25 °C temperatura del agua
dimensiones de la carcasa (l x a x h)	80 cm x 80 cm x 85 cm	80 cm x 80 cm x 85 cm
peso	190 kg	200 kg
carcasa	acero inoxidable 1.4301	acero inoxidable 1.4301
salida de hielo	Ver especificaciones “salidas de hielo”	Ver especificaciones “salidas de hielo”
electricidad consumo eléctrico consumo de corriente por el cliente tensión de alimentación fusibles, reacción lenta sección de cable, Cu	 4,9 kW 9,5 A 3/N/PE ~ 400V 50Hz 35 A 4 mm²	 5,4 kW 10,5 A 3/N/PE ~ 400V 50Hz 35 A 4 mm²
agua entrada de agua desagüe por el cliente presión calidad valor de pH grado de dureza temperatura	 3/4 " rosca exterior 14 mm boquilla para manguera 1 - 5 bar agua potable 7,2 - 9,5 pH 6 - 14 °dH 100 - 250 mg CaCO3/l 5 °C - 30 °C	 3/4 " rosca exterior 14 mm boquilla para manguera 2 - 5 bar agua potable 7,2 - 9,5 pH 6 - 14 °dH 100 - 250 mg CaCO3/l 5 °C - 30 °C
temperatura ambiente	5 °C - 42 °C	5 °C - 45 °C
condensador flujo de aire emisión calor	refrigerado por aire 2900 m³/h 10 kW	refrigerado por aire 3000 m³/h 10 kW
refrigerante R452A / R404A	3,3 kg	3,3 kg
compresor capacidad frigorífica temperatura de evaporación temperatura de condensación	hermético Danfoss 5,5 kW -23 °C 33 °C	hermético Danfoss 6,1 kW -23 °C 45 °C
nivel intensidad sonora	60 dBA (3 m)	62 dBA (3 m)

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Consultar en caso de variaciones .

Alcance de suministro

La máquina de hielo ZIEGRA se entrega lista para conectarla a las redes de electricidad y agua según reglamento y certificado CE.

ZIEGRA calidad y seguridad

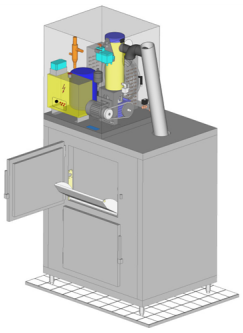
- Condensación dinámica para mantener la calidad del hielo
- Relé de secuencia de fases
- Disparador de sobreintensidad / interruptor térmico para los motores y compresor
- presostato de alta presión
- Vigilante nivel de agua
- Manguera de salida de hielo o tubo de salida de hielo, según demanda
- Desconexión por sensor de reflexión o barrera óptica cuando el depósito o recipiente está lleno
- Manguera de entrada de agua de 2 metros
- Tubo de desagüe: 2 metros
- Pala de PE para hielo
- Multiples accesorios, por ej. depósito de hielo o tratamiento de agua - ver página adicional "opciones y accesorios"

Especificación

Made in Germany

Opciones

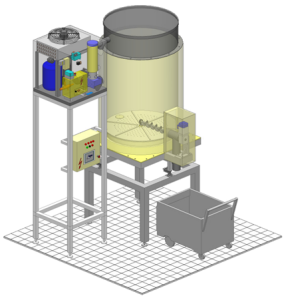
- Salidas de hielo en varias versiones para producir en:
  - un depósito de hielo
  - un carro de hielo o similar
- Condensador disponible soplando lateral o hacía arriba
- Instalación separada, p.ej.: condensador, unidad condensadora o ambos separados.
- Para la conexión liquido de refrigeración, p. ej. Agua o glycol
- Condensador silencioso (sólo en versión condensador remoto)
- Productor de hielo
  - para conectar a una unidad condensadora separada
  - para conectar a una central frigorífica
- Otros voltajes



Máquina de hielo con depósito de hielo B400

Accesorios

- Depósitos en diferentes tamaños y diseños, también para integrar en procesos automáticos
  por ejemplo AS, S para dosificación automatica o manual
- HygienePlus: vaciado automático de agua, función de lavado o lavado desinfectante
- Cartuchos-filtro de agua reduce la sedimentación de cal y la germinación
- Esterilización UV
- Con agua muy calcárea y gran caudal de agua: Descalcificación ZIEGRA
- Bancadas, soportes o similares
- Bomba de agua de deshielo, detector de fugas de agua y cubeta para fugas de agua
- vigilante contra heladas
- Interruptor separado a distancia adicional
- Interruptor horario electrónico para 7 días
- Retardo de rearme
- Protección contra subidas y bajadas de tensión
- Disponibilidad garantizada de piezas de recambio y repuestos, durante mínimo 15 años
- Red de distribución y servicio técnico en todo el mundo.



Silo AS 500 con máquina de hielo

cartucho de filtro de agua 90

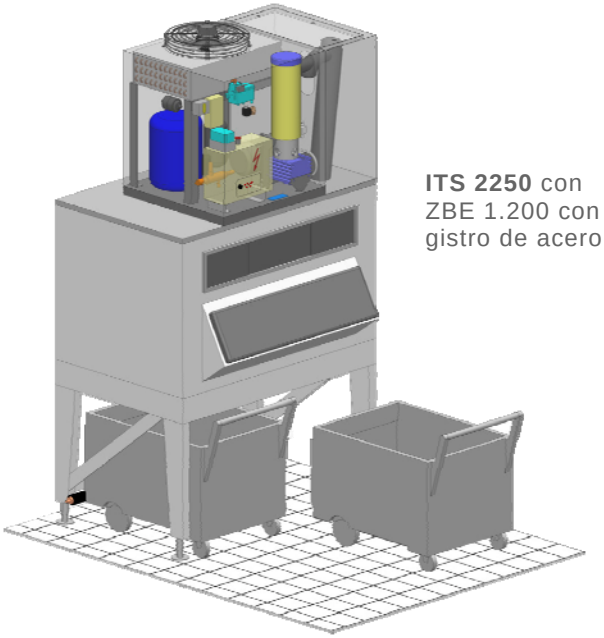
Los detalles técnicos estan detallados en las correspondientes especificaciones. Gustosamente le enviamos información adicional - también para sus nesecidades específicas

Especificación

Made in Germany

Depósitos de hielo ITS

Especificaciones



ITS 2250 con ZBE 1.200 con registro de acero inox.

ITS 700 con ZBE 350

ZIEGRA ITS-Depósitos de hielo – sencillo y cómodo

- **Extracción de hielo confortable**
  - o a través de una compuerta deslizante en el fondo–el hielo cae suelto en un carro de transporte situado debajo, o
  - o abriendo compuerta frontal – extracción manual en altura de trabajo para cantidades pequeñas
- **Carcasa de acero inox.**, interior y carros de hielo polietileno (PE) apto para productos alimentarios
- **Pérdidas mínimas por deshielo,** gracias al buen aislamiento del depósito y del carro de hielo
- **Siempre hielo seco,** por el desagüe de deshielo en el depósito (1¼“ incl. 2m manguera Ø 14mm) y en el carro
- **Buena maniobrabilidad,** también con el carro lleno
- **A deseo: 6 cubetas con asa,** para extraer el hielo con más comodidad del carro
- **A deseo: bases** en versión más ancha para el uso de 1 a 3 carros de hielo (según normativa europea)

Modelos y medidas

Modelo	Capacidad Kg.	Cant. carros BR 80	Medidas L x A x H cm	Para máquinas de hielo ZBE
ITS 500	60	1	79 x 102 x 153	150 • 250 • 350 • 375
ITS 700	200	1	79 x 102 x 191	
ITS 1350	400	2	153 x 102 x 191	550•750•1.000•1.200
ITS 2250	750	2	153 x 102 x 247	
ITS 1700	500	3	229 x 102 x 178	
ITS 3250	1.000	3	229 x 102 x 247	
BR 80	80		105 x 65 x 71	a deseo: 6 cubetas

Carro **BR 80** con cubetas de asa