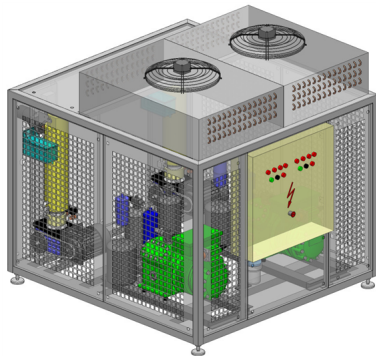




Componentes de alta calidad ...



... en versión industrial.

Características principales

- Rendimiento: 5000 kg/24 h hielo troceado
- Temperatura ideal del hielo de $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$:
Hielo Macro, hielo Standars o hielo Micro
- 2 circuitos frigoríficos separados con el 50% de producción cada uno - funcionamiento más seguro y flexible
- 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

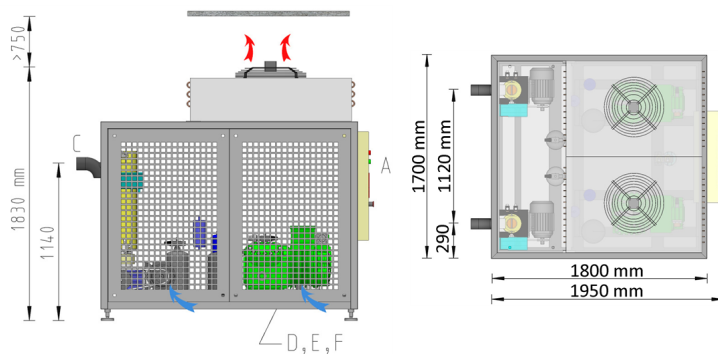


Hielo estándar



Hielo Micro

Medidas y conexiones



- A cuadro de maniobra
- C salida de hielo
- D conexión eléctrica
- E entrada de agua
- F rebosadero desagüe

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

Datos técnicos

	UBE 5.000-2 20°C	UBE 5.000-2 35°C
5000 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 del cuadro (l x a x h)	180 cm x 170 cm x 171 cm	180 cm x 170 cm x 176 cm
peso	1400 kg	1400 kg
cuadro y revestimiento	revestimiento pintura en polvo	revestimiento pintura en polvo
salida de hielo	Ver especificaciones "salidas de hielo"	Ver especificaciones "salidas de hielo"
electricidad		
consumo eléctrico	18,6 kW	20,5 kW
consumo de corriente	39 A	48 A
por el cliente		
tensión de alimentación	3/N/PE ~ 400V 50Hz	3/N/PE ~ 400V 50Hz
fusibles, reacción lenta	80 A	80 A
sección de cable, Cu	16 mm ²	16 mm ²
agua		
entrada / desagüe	1/2 " / 14 mm	1/2 " / 14 mm
por el cliente		
presión	2 - 5 bar	2 - 5 bar
calidad	agua potable	agua potable
valor de pH	7,2 - 9,5 pH	7,2 - 9,5 pH
grado de dureza	6 - 14 °dH	6 - 14 °dH
temperatura	100 - 250 mg CaCO ₃ /l 5 °C - 30 °C	100 - 250 mg CaCO ₃ /l 5 °C - 30 °C
temperatura ambiente	5 °C - 42 °C	5 °C - 45 °C
condensador	refrigerado por aire	refrigerado por aire
flujo de aire	2 x 7200 m ³ /h	2 x 6900 m ³ /h
emisión calor	2 x 18 kW	2 x 20 kW
refrigerante R452A / R404A	2 x 8 kg	2 x 9 kg
compresor	semi hermético	semi hermético
	2 x 4 N Bitzer	2 x 4H Bitzer
capacidad frigorífica	2 x 12,5 kW	2 x 13,8 kW
temperatura de evaporación	-32 °C	-31 °C
temperatura de condensación	33 °C	45 °C
nivel intensidad sonora	75 dBA (3 m)	75 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

- HygienePlus: Vaciado automático del agua para higiene adicional
- Condensación dinámica para mantener la calidad del hielo
- 5 min. rotación por inercia para aprovechar la evaporación posterior
- Relé de secuencia de fases
- Disparador de sobreintensidad / interruptor térmico para los motores y compresor
- Presostato de alta y baja 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
- Múltiples accesorios, por ej. depósito de hielo o tratamiento de agua - ver página adicional "opciones y accesorios"

Opciones

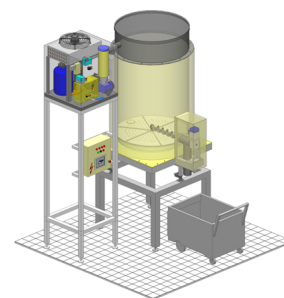
- Salidas de hielo en varias versiones para producir en:
 - un depósito de hielo
 - un carro de hielo o similar
- Condensador disponible soplando lateral o hacía arriba
- Instalación separada, p.ej.: condensador, unidad condensadora o ambos separados.
- Condensador silencioso (sólo en versión condensador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



Productor de hielo con maniobra y carcasa de acero inoxidable

Accesorios

- Depósitos en diferentes tamaños y diseños, también para integrar en procesos automáticos por ejemplo AS, S para dosificación automática o manual
- HygienePlus: lavado automático 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
- 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 180-2

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