

Productor de hielo con maniobra

Características principales

- Rendimiento: 5000 kg/24 h hielo troceado
- Temperatura ideal del hielo de $-0,5^{\circ}\text{C}$:
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
Refrigerante natural CO2 - R744
Sin piezas rotativas en el circuito de frío del evaporador -
sin escapes de refrigerante

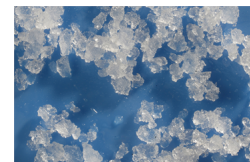
CoolNat
Cooling made by Nature



Hielo Macro

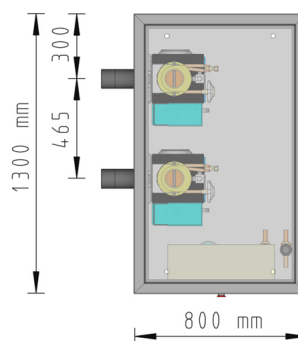
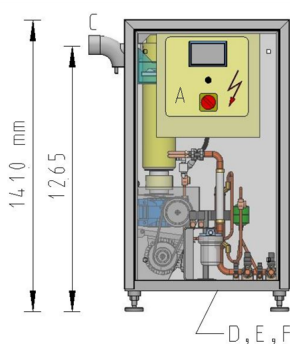


Hielo estándar



Hielo Micro

Medidas y conexiones



- A cuadro de maniobra
- C salida de hielo
- D conexión eléctrica
- E entrada de agua
- F rebosadero desagüe
- K línea de líquido
- L línea de aspiración

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

Datos técnicos

	UBE 5.000-2 EV 20°C
5000 kg/24 h rendimiento nominal con	15 °C temperatura del agua
dimensiones del cuadro (l x a x h)	130 cm x 80 cm x 141 cm
peso	550 kg
cuadro y revestimiento	revestimiento pintura en polvo
salida de hielo	Ver especificaciones "salidas de hielo"
electricidad	
tipo de protección	IP 54
consumo eléctrico	3 kW
consumo de corriente	6 A
por el cliente	
tensión de alimentación	3/N/PE ~ 400V 50Hz
fusibles, reacción lenta	16 A
sección de cable, Cu	2,5 mm²
cable de señal	
central frigorífica	liberación, error
productor de hielo	[Anforderung, Störung oder nach Absprache]
agua	
entrada de agua	1/2 " rosca exterior
desagüe	14 mm manguera
por el cliente	
presión	2 - 5 bar
calidad	agua potable
valor de pH	7,2 - 9,5 pH
grado de dureza	6 - 14 °dH
temperatura	100 - 250 mg CaCO3/l
	5 °C - 20 °C
temperatura ambiente	5 °C - 42 °C
refrigeración	
capacidad frigorífica	2x10,5 kW
temperatura de evaporación	-30 °C (~13,4 bar)
conexión conducto de líquido, Cu	2x 1/2 "
conexión tubería aspiración, Cu	2x 5/8 "
por el cliente (a pie del productor de hielo)	
refrigerante	R744 kg
entrada de líquido	25,5 bar bis 44 bar (-10°C-10°C; blasenfrei)
sub-refrigeración	2 - 5 k
[Saugdruck (TK-Verbund)]	<-32°C(<12,4 bar)
sobrepresión de servicio permit. (alta presión)	120 bar
sobrepresión de servicio permit. (baja presión)	52 bar

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

Alcance de suministro

El productor de hielo ZIEGRA se entrega listo para ser conectado a una central frigorífica existente y a las redes de electricidad y agua, conforme a las directivas de la CE referentes a la construcción de maquinaria.

ZIEGRA calidad y seguridad

- Todos los sistemas de regulación necesarios para la conexión a una central frigorífica
- Manguera de salida de hielo o tubo de salida de hielo, según demanda
- cuadro de maniobra precableado, incl. contacto
- Desconexión por sensor de reflexión o barrera óptica cuando el depósito o recipiente está lleno
- 5 min. rotación por inercia para aprovechar la evaporación posterior
- HygienePlus: Vaciado automático del agua para higiene adicional
- Relé de secuencia de fases
- Multiples accesorios, por ej. depósito de hielo o tratamiento de agua - ver página adicional "opciones y accesorios"
- disparador de sobreintensidad / interruptor térmico para todos los motores
- Vigilante nivel de agua