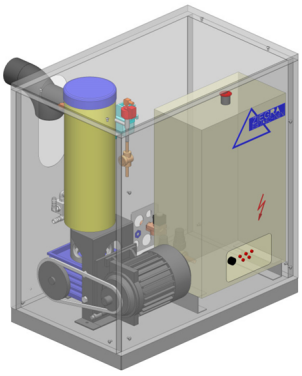
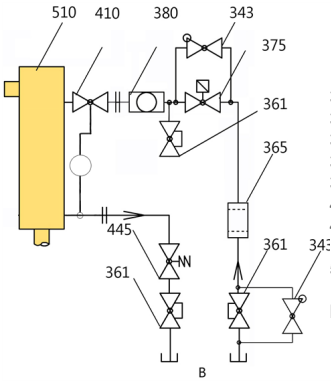
Productor de hielo ZBE 550 EV CO2



Productor de hielo con maniobra y carcasa de acero inoxidable



343 Válvula de retención
361 Válvula de cierre
365 Filtro de refrigerante
375 Válvula solenoide
380 Visor
410 Válvula de expansión
445 Regulador de presión de evaporación
510 Evaporador

B Conexión central frigorífica

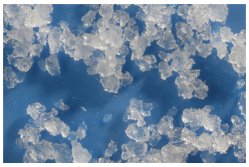
para su conexión a una central frigorífica de CO2

Características principales

- Rendimiento: 550 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
- Para la conexión a una central frigorífica (evaporación directa) -
  Refrigerante: R744 (CO_2), o también posíble R404A, ver especificaciones respectivas

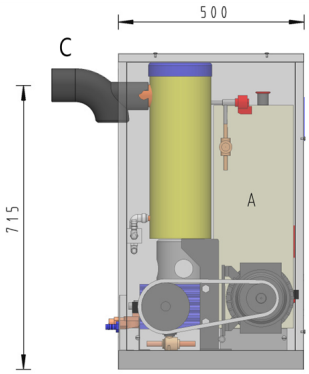
Hielo Macro

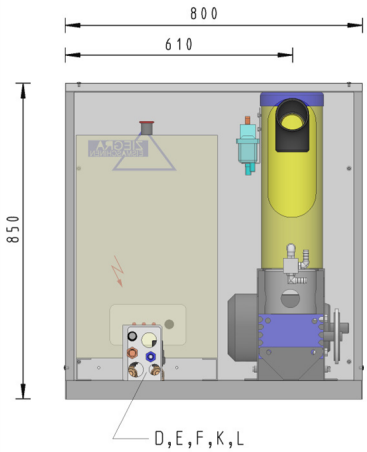
Hielo estándar



Hielo Micro

Medidas y conexiones





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

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

Especificación

Made in Germany

Productor de hielo ZBE 550 EV CO2

Datos técnicos

	ZBE 550 EV CO2
550 kg/24 h rendimiento nominal con	15 °C temperatura del agua
dimensiones de la carcasa (l x a x h)	50 cm x 80 cm x 85 cm
peso	132 kg
carcasa	acero inoxidable 1.4301
salida de hielo	Ver especificaciones “salidas de hielo”
electricidad consumo eléctrico consumo de corriente contacto sín potencial por el cliente tensión de alimentación fusibles, reacción lenta sección de cable, Cu cable de señal	 0,4 kW 2 A señal marcha-parada 3/N/PE ~ 400V 50Hz 6 A 1,5 mm² según acuerdo
agua entrada / desagüe por el cliente presión calidad valor de pH grado de dureza temperatura	 3/4 " / 14 mm 1 - 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 - 45 °C
refrigeración evaporador temperatura de evaporación capacidad frigorífica conexión conducto de líquido, Cu conexión tuberia de aspiración, Cu por el cliente (a pie del productor de hielo) refrigerante temperatura del refrigerante temperatura de evaporación sobrepresión de servicio permit. (alta persión) sobrepresión de servicio permit. (baja presión)	 ZBE 550 -15 °C 2,54 kW 10 mm 10 mm R744 (CO2) según acuerdo central frigorif. de congel.: < -30°C, evap. directa 45 bar 40 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 - ver circuito frigorífico
- cuadro de maniobra precableado, incl. contacto sín potencial
- 3 min. rotación por inercia para aprovechar la evaporación posterior
- Relé de secuencia de fases
- disparador de sobreintensidad / interruptor térmico para todos los motores
- Vigilante nivel de agua
- Interruptor de seguridad en caso de atasco de hielo
- Manguera de salida de hielo o tubo de salida de hielo, según demanda
- Desconexión por barrera óptica o sensor de reflexión cuando el depósito o recipiente está lleno
- Manguera de entrada de agua de 2m
- Tubo de desagüe: 2 metros
- Pala de PE para hielo

Especificación

Made in Germany