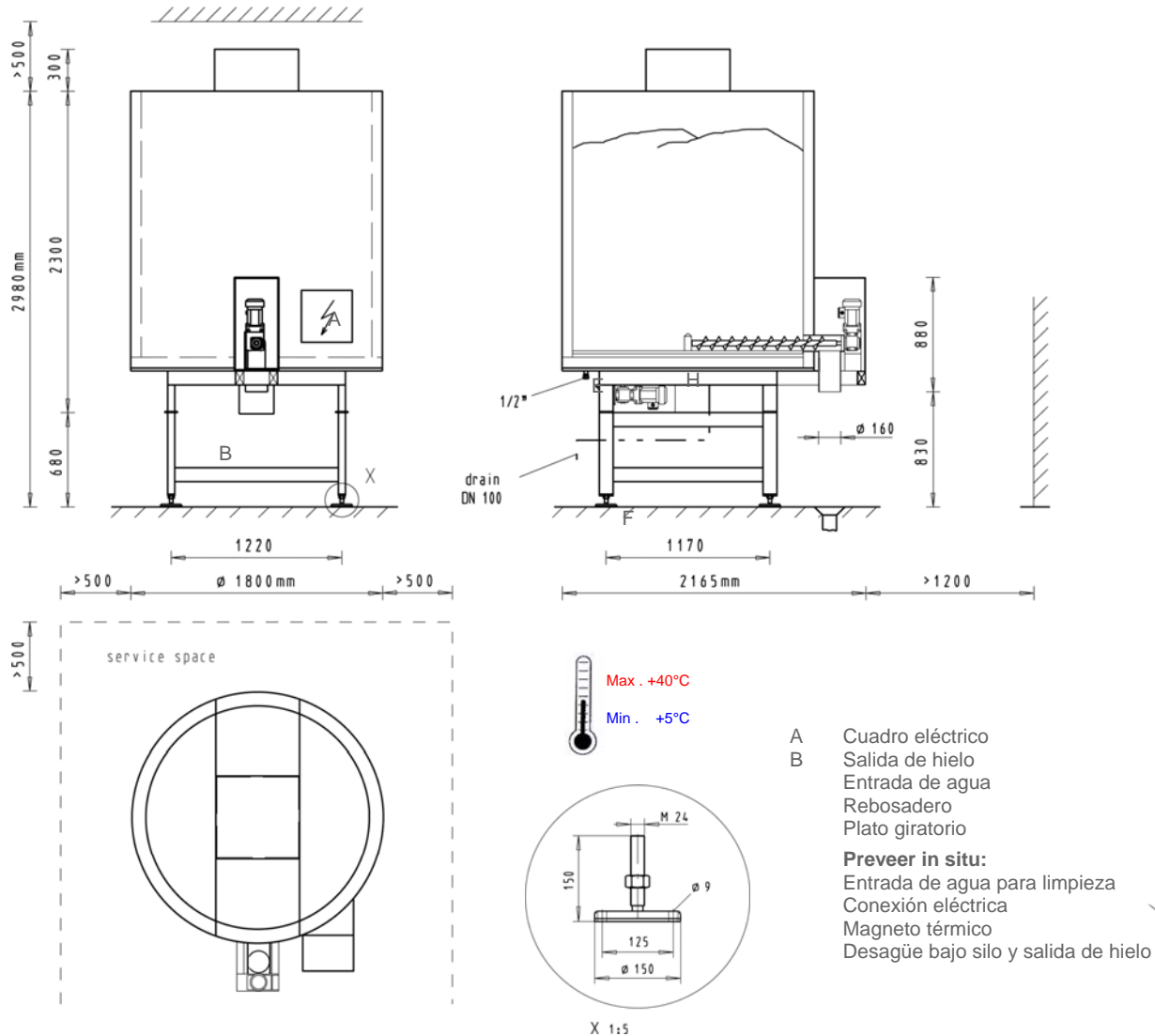




Esquema



Higiene y seguridad

- **Concepto FIFO**
Primero se extrae el hielo primeramente producido.
- **Higiene elevada**
Reduce el riesgo de contaminación del hielo mediante la dosificación directa del hielo a la amasadora, cutter, depósito, mostrador, etc.
- **Lavado automático**
Ciclos programados lavan los elementos de difícil acceso del silo (a opción: Lámpara-UV anti-germinación).
- **Interruptor de seguridad en la tapa del silo**
El interruptor desconecta el sistema al abrir la tapa del silo.
- **Administrador de usuario**
Acceso limitado en la dosificación mediante claves de acceso.
- **Canaleta anti-goteo en la salida de hielo (a opción)**
- **Parada al desmontar manguera de salida**
Al desmontar la manguera de salida (ver opciones) se impide la extracción del hielo.



AS 1.000

Hoja técnica

AS 1.000

Capacidad del Silo		800-1.000 kg (Hielo troceado ZIEGRA) dependiendo del No. de las entradas de hielo)
Medidas(L x P x A)		217 x 180 x 260 cm + bancada opcional
Peso	vacío	650 kg
	lleno	1.900 kg
Peso dinámico		2,1 kJ
Protecciones	Silo	IP 54
	Cuadro eléctrico	IP 65
Aislante	Tipo	Polystyrol EPS
	Grosor	80 mm
Material del silo		PE-HD*
Electricidad	Voltaje	400V-3-50Hz*
	Absor. potencia	0,8 kW
	Absor. corriente	3 A
	Fusible	16 A**
	Sección cable	1,5 mm ² Cu
Agua (Limpieza y desague)	Entrada	2-5 bar ½"
	Temp. Min-Max	5°C - 35°C
	Salida	100 mm ø
Tracción		Para bi-sinfin y plato giratorio
Reguladores de frecuencia		2 x
Bi-sinfin		Acero inox.(.14301)
Salida		160 mm ø, PE-HD
Capacidad de extracción		Aprox. 50 kg / min*

* otro a deseo

** preveer in situ

Pesaje (a opción)

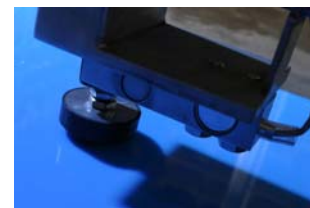
Control	Tipo	Siemens S7-200
	Modem	Analógico / Interfaz
Sensores de pesaje		3
Control de llenado		Medición de la producción durante la dosificación
Válvula anti-goteo		Cerrada durante la dosificación
Exactitud de la dosificación		+/- 300 g*
Pantalla táctil		Simatic TP 177 A IP 65



Pantalla táctil

Dispositivos de seguridad

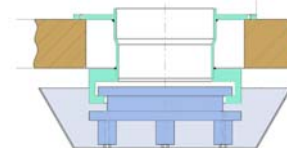
- Interruptor de acumulación de hielo**
 Parada automática de la producción de hielo al llenarse el silo y puesta en marcha automática al extraerlo.
- Sistema contra bloqueo del hielo**
 La capacidad de almacenaje del hielo troceado sin que se apelmace se asegura a través del sistema FIFO así como los dispositivos de seguridad (interruptor de acumulación de hielo y relé de sobrecorriente) evitan el bloqueo del hielo.
- Sistemas de alertas y funcionamientos**
 Indicaciones de posibles incidencias en la pantalla táctil.
- Dosificación exacta (a opción) durante producción continua de hielo**
 El control permite una dosificación del hielo exacta durante la producción continua de hielo.
- Control remoto (a opción)**
 Posibilidad de controlar el funcionamiento del sistema a través de un modem (necesaria línea telefónica propia).



Células de pesaje



Inversores de frecuencia



Cierre rápido para salida de manguera



Distribuidor neumático

Opciones

- Lámpara UV (anti-germinación)**
 Tratamiento contra gérmenes y bacterias para el hielo almacenado.
- Dosificación / Pesaje**
 Especificado anteriormente, posibilidad de pantallas táctiles adicionales.
- Salidas de hielo adaptadas**
 - Para silos instalados encima del mostrador: manguera extraíble con conexión rápida en el techo.
 - Salida directa para dosificación en un carro: salida de hielo con sensor, si el carro está lleno o no está debajo, interrumpe la producción de hielo.
 - Reparto de hielo en dos amasadoras, carros o similar a través de un distribuidor neumático.
- Recubrimiento de acero inoxidable**
 Posibilidad de revestir el silo adicionalmente en acero inoxidable.
- Conducción neumática**
 Para una propulsión automática del hielo, hacia un punto de entrega distante.
- Protección anti-goteo**
 Una compuerta neumática sella la salida de hielo para evitar posibles goteos.

El silo corresponde a las normas VDE, del Organismo Profesional y de la CE para la construcción de máquinas.