

TEMPERATURA DE AGUA CONTROLADA = PAN DE CALIDAD

Ventajas :

- Una gama modulable ergonómica : indispensable para una ganancia de calidad, de precisión y de tiempo.
- Sistema autónomo de enfriamiento de agua alimentaria hasta +0,5°C con acumulación de hielo.
- Cuba en poliéster aislada con valvula de tiro, relleno de agua automatico y sobrante.
- Se limpia fácilmente gracias a sus ángulos redondeados.
- Seguridad sobrante.
- Intercambiador en acero inoxidable 316 L.
- Agitación mecánica del agua.
- Compresor frigorífico R404A con condensador a aire - ventilador helicoidal.
- Regulador de temperatura a 1/10 de grado.
- Cofrecito eléctrico de potencia y de gestion de funcionamiento con mando a distancia.
- Controles de nivel de agua: seguridad de funcionamiento del grupo frigorífico y de la bomba.
- Opciones de dosificación automática.

Enfriadores de agua : Gama medium

Tipo	Capacidad de producción (Litros / Hora)		Volumen util (Litros)	Tensión Eléctrica (Otra tensión posible)	Potencia Eléctrica / Intensi- dad	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	
	1º entrada de agua +20°C 1º salida de agua +1°C	1º entrada de agua +15°C 1º salida de agua +5°C				L	P	A	En vacío	En funciona- miento
OPTIMAX 900 P*	90	180	135	230 V/1ph+N+T/50Hz	1,5 kW/8 A	1050	660	990	80	215
AGD 110 P*	110	200	400		400 V/3 ph+N+T/50Hz	2 kW/10,5 A	1660	830	1370	170
AGD 140 P*	140	280		2,7 kW/ 6 A		175				575
AGD 180 P*	180	360		3,7 kW/ 6,7 A		180				580
AGD 250 P*	250	500		4,5 kW/8 A		200				600

* P = Bomba integrada

Características técnicas específicas :

- Bomba de distribución: caudal 1 m3 / por hora bajo 2,5 bares a 3 m3 / por hora bajo 1,3 bares.
- Relleno de agua automático por grifo flotador.
- Caja de mando a distancia con 5 ml de cable (Disponibilidad a 20 ml).
- La caja de mando a distancia administra el funcionamiento de las opciones del enfriador.

Opciones:

Dosificación de agua automática

- Dosificador bajo presión DM Box.
- Dosificador automático al 1/10 de grado con mezcla manual agua fría y agua caliente DMT-MA Box.

Caliente - frío

- Indispensable cuando el agua del red es demasiado fría en invierno
- El enfriador se vuelve útil todo el año : calentamiento del agua por calentador de inmersión de acero inoxidable 2 kW



Dosificador mezclador de agua DMT-MA Box

Enfriador de agua AGD 250 P



Caja de mando a distancia



Caja de mando a distancia centralizada

Enfriadores de agua : Gama industrial

Tipo	Capacidad de producción (Litros / Hora)		Volumen util (Litros)	Tensión Eléctrica (Otra tensión posible)	Potencia Eléctrica / Intensidad	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	
	Tº entrada de agua +20°C Tº salida de agua +1°C	Tº entrada de agua +15°C Tº salida de agua +5°C				L	P	A	En vacío	En funciona- miento
AGD 350 P*	350	700	800	400 V/3 ph+N+T/50Hz	8 kW/15 A	4100	1105	1500	480	1280
AGD 500 P*	500	1000			12 kW/ 22 A				510	1310
AGD 650 P*	650	1300			14 kW/ 26 A				620	1420
AGD 750 P*	750	1500	2800		16 kW/30 A	4500	1500	2200	1400	4200
AGD 1000 P*	1000	2000			20 kW/38 A				1500	4300
AGD 1200 P*	1200	2400			22 kW/42 A				1800	4600
AGD 1500 P*	1500	3000			30 kW/57 A				2200	5000
AGD 2000 P*	2000	4000			37 kW/70 A				2300	5100

* P = Bomba integrada

Enfriador de agua AGD 350 a 650 P



Características técnicas específicas :

- Relleno de agua automático por electroválvula, sobrante y compuerta de vaciamiento.
- Curva de agua helada posible con vuelta.
- Detectores de nivel de relleno.
- Elección del modo de funcionamiento : regulación de temperatura o acumulación de hielo.
- Bomba de distribución: caudal 2 m3 / por hora bajo 4 bares a 7 m3 / por hora bajo 1,5 bar.
- Armario eléctrico IP 54 con autómata programable.

Opciones :

- Protección fuera de hielo para ubicación en exterior.
- Caja de mando a distancia.

Enfriador de agua AGD 750 P a 2000 P



- Otras tensiones eléctricas.
- Otra temperatura ambiente.
- Enfriador sin grupo expansión directa o agua glycolada.
- Grupo a distancia o condensador a aire a distancia.
- Cuba acero inoxidable 304L.
- Comunicación con su sistema de gestión.
- Enfriador de agua bajo presión.

Al pedido :

Enfriador de agua versión agua glycolada



Enfriador de agua bajo presión



Dosificadores de agua automáticos y mezcladores

Adaptables sobre todos los enfriadores de agua



Dosificador bajo presión DM

- Determinación del volumen de tiro de 1 hasta 999 litros.
- Dosificación simple del agua con parada automática.
- Precisión : +/- 2%.
- Unidad de dosificación : 1 litro (en opción 0,1 litro).

Existe en versión por gravedad :
Modelo DMG



Dosificador automatico mezclador manual DMT-MA

- Determinación del volumen de tiro de 0,1 hasta 999 litros.
- Aplicación: variación de temperatura.
- Visualización de la temperatura del agua de derrame.
- Unidad de dosificación : 0,1 litro.
- Precisión : +/- 2%.
- Necesita llegadas de agua fría y de agua caliente bajo presión.



Dosificador mezclador automatico y programable DMT-PROG

- Dosificación del agua al 1/10 de litro y programación de la temperatura al 1/10 °C.
- Mezcla de 2 o 3 fuentes de agua a diferentes temperaturas.
- Memorización de recetas.
- Unidades parametrables de volumen y de temperatura.
- Pantalla táctil 3,5».
- Precisión : Volumen : +/- 1% / Temperatura : +/- 1°C.
- Comunicación posible con su sistema de gestión.



Máquinas de hielo

Concebido específicamente por el trabajo de la masa

Hielo tamaño micro

- Para una liberación rápida de la energía.

Temperatura a - 0,5°C

- Para no alterar la levadura y bajar la energía consumada.

Hielo triturado

- No se pone en bloque y se espolvorea fácilmente.

Concepción higiénica

- Ninguno escape de fluido frigorífico y desarrollo micro biológico limitado al mínimo gracias al sistema cerrado por alimentación de agua.

Hielo perfecto

- Mejor rendimiento enfriamiento / coste de producción.

Testada y aprobada

- Numerosas referencias consultables a su disposición.



Automatización

Silos automáticos

- Dosificación de hielo automático.

Transportadores

- Para una distribución de hielo en grano directamente en las amasadoras.

Hielo líquido agua dulce (StreamIce® o SI)

- Dosificación por bumba y caudalímetro.



Una gama de calidad

Higiene máxima

- Por sistema de limpieza / desinfección automatizado programable disponible en opción.

Impermeabilidad frigorífica total

- Por la ausencia de piezas en rotación.

Gama larga

- Hasta 10.000 kg o 24.000 l SI / 24 horas y mucho más.

Producción garantizada

- Así como para altas temperaturas ambientales.

PANADERIA INDUSTRIAL ENFRIADORES DE AGUA

HASTA +0,5°C

DOSIFICADORES DE AGUA MÁQUINAS DE HIELO



SOREMA

PANADERIA

MAGNERON

SOREMA

S.A.S. SOREMA

Z.I. du Cormier - BP 70455 - 49304 Cholet Cedex - FRANCIA

Tel. : +33 2 41 62 30 29 - Fax : +33 2 41 62 81 25 - E-mail : info@sorema.com - Web : www.sorema.com