

WTG-QUANTOR GMBH

WTG-Quantor brands



Enfriadora de agua compacta

MODUCHILLY



Enfriadora compacta construida en acero inoxidable

Modular – hasta 3 módulos de enfriamiento (cada uno de 3kW)

Banco de hielo a temperatura del agua a 0°C

Para bajas temperaturas del agua hasta -6°C



MODUCHILLY

La unidad de frío compacta **ModuChilly**, construida en acero inoxidable, es la solución ideal y flexible para pequeñas y medianas cervecerías y bodegas, que solo necesitan frío para sus procesos. También es ideal para productores que están empezando y planean aumentar su producción en el futuro.

Especial en el **ModuChilly** es su concepto modular: la unidad se puede equipar opcionalmente con uno, dos o tres módulos de enfriamiento. Cada módulo tiene una capacidad frigorífica de 3 kW, de esta forma el **ModuChilly** puede cubrir un rango de potencia frigorífica desde 3 kW a 9 kW. Los restantes módulos, hasta alcanzar la capacidad máxima, se pueden reequipar en cada momento de forma fácil, ofreciéndose así una gran flexibilidad después de la primera adquisición.

A temperatura del agua de 0°C se forma un banco de hielo, el cual proporciona una capacidad frigorífica extra y una temperatura de enfriamiento constante durante un largo periodo. El **ModuChilly** puede enfriar agua hasta -6 °C usando glicol.

APLICACIONES

- Refrigeración de tanques de fermentación y maduración
- Refrigeración de mosto y vino para la clarificación y estabilización tartárica
- Climatización de estancias con termoventiladores opcionales.

CARACTERÍSTICAS

- Chasis de acero inoxidable.
- Controlador termostático.
- Circuito completo de refrigeración con depósito de agua abierto y bomba.
- Conexión rápida para kit anti-desbordamiento (opcional); el kit anti-desbordamiento está compuesto de una válvula solenoide, una válvula anti-retorno y un cable compatible. Este kit es recomendable cuando el equipo está situado a un nivel inferior al de las tuberías.
- La bomba se puede conectar y desconectar de forma manual; se desconecta mediante un interruptor de presión cuando todas las válvulas están cerradas.
- Cada módulo consta de un evaporador de acero inoxidable, un compresor y un condensador; todas las piezas portadoras de agua están aisladas.
- Gas refrigerante ecológico R290 (15g por módulo).
- Se forma un banco de hielo a temperatura del agua a 0°C.
- Es necesario añadir glicol (30 - 35%) para enfriar el agua a temperatura de salida por debajo de 0°C (en este caso no es posible la formación del banco de hielo).

RANGO DE TEMPERATURA DEL AGUA

de -6°C hasta +30°C

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE

de +10°C hasta +32°C

INDUSTRIAS OBJETIVO



		con 1 módulo	con 2 módulos	con 3 módulos	
DATOS TÉCNICOS	Capacidad frigorífica				
	a 0°C temperatura de agua *	kW	1,7	3,4	5,1
	a 15°C temperatura de agua *	kW	3,0	6,0	9,0
	Voltaje		230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
	Potencia nominal	kW	1,8	2,8	3,8
	Capacidad depósito	l		80	
	Diámetro conexiones (entrada / salida)			3/4" AG	
	Peso del banco de hielo	kg	~ 25	~ 50	~ 75
Dimensiones (L x A x A)	mm		1.020 x 580 x 720		
Peso (vacío)	kg		205		

* Potencia frigorífica a temperatura ambiente de 32°C y temperatura del agua de +15°C.

Las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso.