

Qualiterme

LÍNEA PLATINUM

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN Y AGUA FRÍA



**¡Resultados reales,
ahorros inteligentes!**

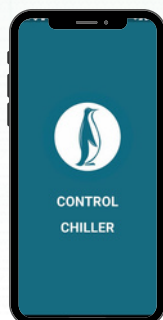
Qualiterme ofrece soluciones innovadoras en refrigeración industrial, combinando tecnología avanzada, eficiencia energética y sostenibilidad.



Los equipos de la línea Platinum tienen una capacidad de 10 000 a 260 000 kcal/h y utilizan compresores de velocidad variable con tecnología inverter, que incorpora un variador de frecuencia. Este sistema ajusta automáticamente la velocidad del compresor, lo que permite ahorrar energía. Los enfriadores de esta línea están diseñados para reducir el consumo energético y optimizar el control de la temperatura, utilizando el control de velocidad del ventilador para adaptarse a las diferentes condiciones del proceso.



VISITE NUESTRO SITIO WEB



Aplicación de Control Chiller

Supervise y controle sus equipos de forma remota, garantizando la eficiencia y la precisión en el proceso de producción.

www.qualiterme.com.br

RS-239, 500 - São José, Novo Hamburgo - RS/Brasil
(51) 3066.2030 | comercial@qualitrome.com.br

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:

VENTILADOR

Cada ventilador incorpora tecnología de regulación automática, mediante un transmisor de presión acoplado al inversor del motor.

CONDENSADOR

Microcanal laminado de alto rendimiento con aleta laminada.

INVERSOR DEL COMPRESOR

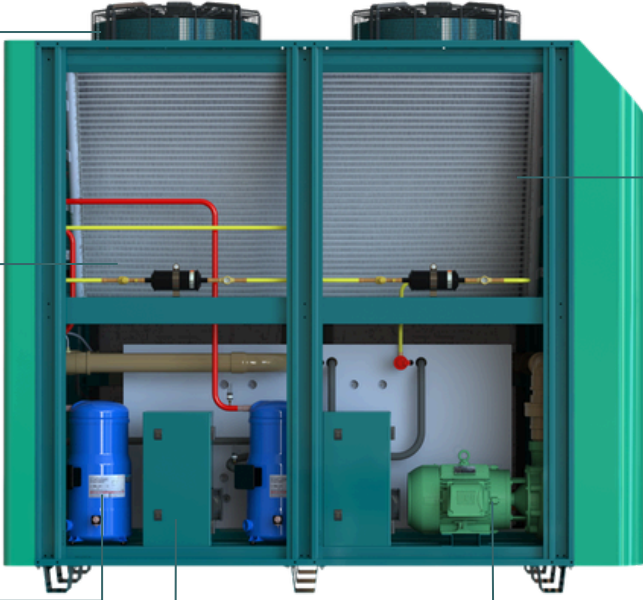
Permite la variación automática de la velocidad de carga térmica en función de la temperatura del proceso.

INVERSOR DEL COMPRESOR

El variador de frecuencia ajusta la rotación del compresor según la demanda térmica, optimizando el consumo de energía, mejorando el control de la temperatura y aumentando la vida útil del equipo gracias a arranques suaves y un funcionamiento continuo.

Bomba de motor

El agua circula dentro del sistema a través del proceso industrial.





El número de controladores puede variar en función de la capacidad y la configuración del equipo.

El controlador lógico programable (PLC) cuenta con entradas y salidas analógicas y digitales, así como una pantalla táctil intuitiva que permite controlar funciones esenciales como el compresor, la bomba y el ventilador. También muestra temperaturas y alarmas, dispone de un identificador de eventos y almacena un historial de actividad. El acceso a la configuración y a los datos está protegido mediante contraseña, lo que garantiza la seguridad e integridad de la información.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÍNEA PLATINUM SIMPLE CON 1 COMPRESOR

Condensación del aire: cálculos realizados a una temperatura de trabajo de 10 °C.

Modelo	Capacidad mínima en kcal/h	Capacidad máxima en kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor inversor	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones	
			220V	380 V	440 V				Ancho (mm)	tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Abastecimiento Entrada
E016	4815	16594	✓	✓	X	X	1x5.5TR	2CV	550	1200	1250	1"	½ "
E020	1325	21340	✓	✓	X	X	1x7TR	3CV	850	1400	1600	1 ½ "	½ "
E029	13421	31426	✓	✓	X	X	1x10TR	5CV	850	1600	1600	1 ½ "	½ "
E040	13155	42552	✓	✓	X	X	1x14TR	5CV	960	1450	2050	1 ½ "	½ "

LÍNEA PLATINUM DOBLE CON 2 COMPRESORES

Condensación del aire: cálculos realizados a una temperatura de trabajo de 10 °C.

Modelo	Capacidad mínima en kcal/h	Capacidad máxima en kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor inversor	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones	
			220V	380V	440 V				Ancho (mm)	tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Abastecimiento Entrada
E080	26310	85103	✓	✓	✓	X	2x14TR	7,5 CV	950	2200	2050	2"	½ "
E110	27703	113047	✓	✓	✓	X	2x18.5TR	10 CV	1300	2600	2300	2 ½ "	½ "
E160	20730	164996	✓	✓	✓	X	2x27TR	10 CV	1500	2700	2400	2 ½ "	½ "

LÍNEA PLATINUM TRIPLE CON 3 COMPRESORES

Condensación del aire: cálculos realizados a una temperatura de trabajo de 10 °C.

Modelo	Capacidad mínima en kcal/h	Capacidad máxima en kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor inversor	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones	
			220V	380V	440 V				Ancho (mm)	tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Abastecimiento Entrada
E230	20730	247493	✓	✓	✓	X	3x27TR	15 CV	2000	3200	2650	2 ½ "	½ "

LÍNEA PLATINUM CUÁDRUPLE CON 4 COMPRESORES

Condensación del aire: cálculos realizados a una temperatura de trabajo de 10 °C.

Modelo	Capacidad mínima en kcal/h	Capacidad máxima en kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor inversor	Bomba de motor	Dimensiones			Conexión	
			220V	380V	440 V				Ancho (mm)	tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	
E320	20730	247493	✓	✓	✓	X	4X27TR	20 CV	2000	3900	2650	3"	

LÍNEA PLATINUM SIX CON 6 COMPRESORES

Condensación del aire: cálculos realizados a una temperatura de trabajo de 10 °C.

Modelo	Capacidad mínima en kcal/h	Capacidad máxima en kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor inversor	Bomba de motor	Dimensiones			Conexión	
			220V	380V	440 V				Ancho (mm)	tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	
E480	20730	494987	✓	✓	✓	X	6X27TR	40 CV	2000	5550	2650	4"	

NOTA: PARA EQUIPOS QUE SUPEREN ESTAS CAPACIDADES, CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA. QUALITERME se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los equipos sin previo aviso.



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM

CTL-002 | V01