

Qualiterme

LÍNEA ECO

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN Y AGUA FRÍA

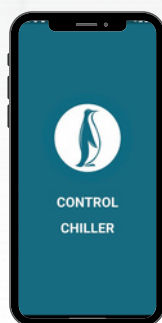


¡Resultados reales, ahorros inteligentes!

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



VISITE NUESTRO SITIO WEB



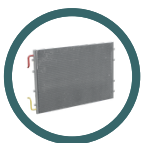
Aplicación de Control Chiller

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

ELEMENTOS DEL EQUIPO



CONDENSADORES
MICROCANAL



IHM TOUCH



COMPRESOR
SCROLL



BOMBA DE MOTOR



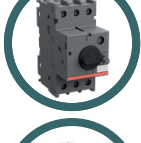
INTERCAMBIADOR
A PLACAS



ESTRUCTURA



CONTROLADOR PLC



INTERRUPTORES DE
CIRCUITO DE MOTOR



CONTATORA



SOFT STARTER



VENTILADORES



FILTRAR



DEPÓSITO



Esta línea ofrece capacidades desde 3000 hasta 450 000 kcal/h, con compresores de última generación y tecnología scroll. Cuenta con una estructura reforzada y condensadores de microcanales para refrigerante R 410a. En las unidades con más de un compresor, los sistemas de refrigeración y control son independientes, uno por compresor, lo que proporciona numerosas ventajas para los usuarios.

Los equipos de la línea Eco pueden utilizarse en la industria del plástico, la industria láctea, las cervecerías, las bebidas, la metalurgia, el sector médico-hospitalario, los supermercados y otros sectores.

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS DEL EQUIPO

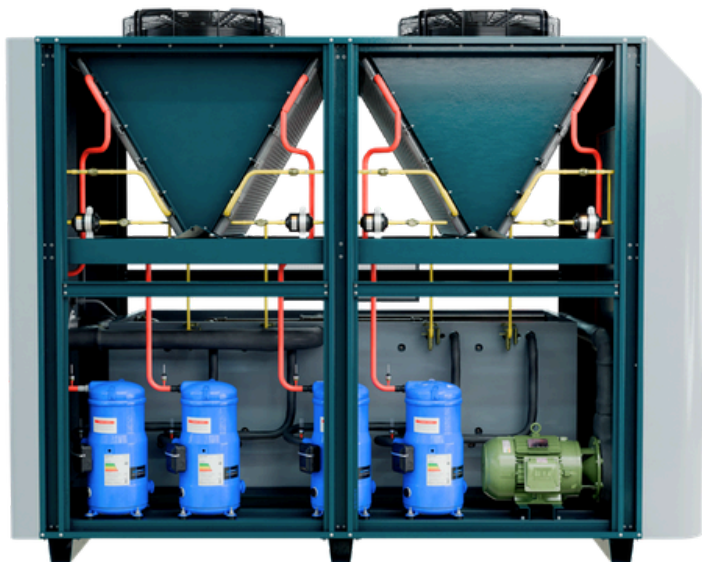
- Circuitos y controles independientes.
- Condensadores de refrigeración de alta eficiencia.
- Intercambiador de calor de placas con superficie ampliada para una mayor transferencia de calor.
- Estructura totalmente desmontable, disponible en epoxi, acero galvanizado o acero inoxidable.

CONTROLADORES (CLP)

Los controladores lógicos programables (CLP) cuentan con entradas y salidas analógicas y digitales, así como con una pantalla táctil intuitiva que permite controlar funciones esenciales como el compresor, la bomba y el ventilador. También muestran temperaturas, alarmas e incluyen un identificador de eventos, además de almacenar el 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.

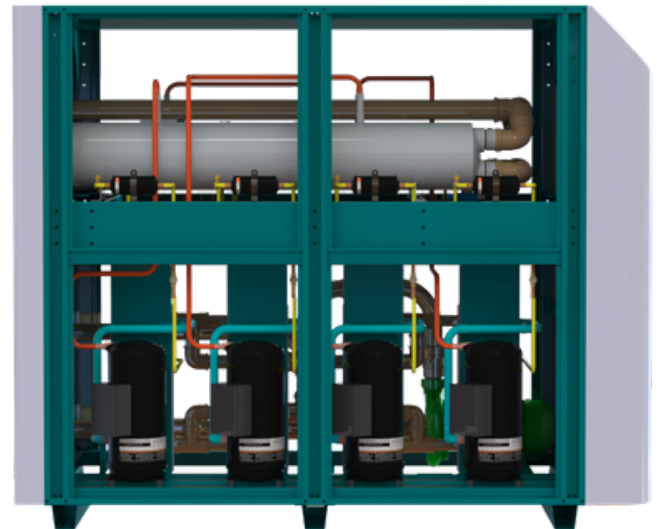


CONDENSACIÓN DEL AIRE



Este sistema utiliza ventilación forzada para realizar el intercambio de calor directamente con el aire ambiente. Incorpora condensadores de microcanales de aluminio, que proporcionan una alta disipación de calor, mayor eficiencia y un excelente rendimiento operativo.

CONDENSACIÓN DEL AGUA



Este sistema realiza el intercambio de calor utilizando agua industrial y puede funcionar con una torre de refrigeración o un intercambiador de calor de carcasa y tubos. Esta configuración permite una mayor flexibilidad para adaptarse a diferentes aplicaciones y procesos industriales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÍNEA ECO DE AIRE SIMPLE CON 1 COMPRESOR

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

Modelo	Capacidad kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor scroll	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones	
		220V	380 V	440 V	220 V			Ancho (mm)	Tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Abastecimiento Entrada
E003	3000	✓	✓	X	✓	1x1TR	1CV	450	1000	1050	1"	½ "
E006	6000	✓	✓	✓	✓	1x2TR	1CV	550	1100	1250	1"	½ "
E009	9000	✓	✓	✓	✓	1x3TR	1CV	550	1100	1250	1"	½ "
E012	12000	✓	✓	✓	X	1x5TR	2CV	550	1100	1250	1 ½ "	½ "
E015	15000	✓	✓	✓	✓	1x5TR	2CV	860	1200	1600	1 ½ "	½ "
E022	22000	✓	✓	✓	✓	1x7TR	3CV	860	1600	1600	1 ½ "	½ "
E030	30000	✓	✓	✓	✓	1x10TR	3CV	960	1500	2000	1 ½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	X	1x15TR	5CV	950	1600	2000	2"	½ "

LÍNEA ECO DE AIRE DOBLE CON 2 COMPRESORES

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

Modelo	Capacidad kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor scroll	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones	
		220V	380 V	440 V	220 V			Ancho (mm)	Tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Abastecimiento Entrada
E030	30000	✓	✓	✓	✓	2x5TR	3CV	960	1500	2000	1 ½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	✓	2x7TR	5CV	960	1600	2000	2"	½ "
E060	60000	✓	✓	✓	✓	2x10TR	5CV	960	1900	2000	2"	½ "
E075	75000	✓	✓	✓	X	2x11TR	7,5 CV	960	1900	2000	2"	½ "
E090	90000	✓	✓	✓	X	2x13TR	7,5 CV	1310	2400	2300	2 ½ "	½ "
E100	100000	✓	✓	✓	X	2x15TR	7,5 CV	1310	2400	2300	2 ½ "	½ "
E120	120000	✓	✓	✓	X	2x20TR	7,5 CV	1510	2550	2350	2 ½ "	½ "
E150	150000	✓	✓	✓	X	2x25TR	10 CV	1510	2550	2350	2 ½ "	½ "

LÍNEA ECO DE AIRE CUÁDRUPLE CON 4 COMPRESORES

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

Modelo	Capacidad kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor scroll	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones	
		220V	380 V	440 V	220 V			Ancho (mm)	Tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Abastecimiento Entrada
E120	120000	✓	✓	✓	X	4x10TR	7,5 CV	1500	2800	2300	2 ½ "	½ "
E150	150000	✓	✓	✓	X	4x11TR	10 CV	1500	2800	2300	2 ½ "	½ "
E180	180000	✓	✓	✓	X	4x15TR	10 CV	2000	2750	2650	2 ½ "	½ "
E240	240000	✓	✓	✓	X	4x20TR	15 CV	2000	3850	2650	3"	X
E300	300000	✓	✓	✓	X	4x25TR	20 CV	2000	3850	2650	3"	X
E360	360000	✓	✓	✓	X	4x30TR	25 CV	2000	4500	2650	4"	X
E450	450000	✓	✓	✓	X	4x40TR	30 CV	2000	4500	2650	4"	X

LÍNEA ECO DE AGUA SIMPLE CON 1 COMPRESOR.

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

Modelo	Capacidad kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor scroll	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones		
		220V	380 V	440 V	220 V			Ancho (mm)	Tabletas (mm)	Altura (mm)	Condensador de entrada/salida	Agua fría	Abastecimiento
E006	6000	✓	✓	✓	X	1x2TR	1CV	550	1100	1100	¾"	1"	½ "
E009	9000	✓	✓	✓	X	1x3TR	1CV	550	1100	1100	¾"	1"	½ "
E012	12000	✓	✓	✓	X	1x5TR	2CV	850	1250	1400	1"	1 ½ "	½ "
E015	15000	✓	✓	✓	X	1x5TR	2CV	850	1250	1400	1"	1 ½ "	½ "
E022	22000	✓	✓	✓	X	1x7TR	3CV	850	1400	1400	1 ½ "	1 ½ "	½ "
E030	30000	✓	✓	✓	X	1x10TR	3CV	960	1500	1800	1 ½ "	1 ½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	X	1x15TR	5CV	960	1600	1800	2"	2"	½ "

LÍNEA ECO DE AGUA DOBLE CON 2 COMPRESORES

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

Modelo	Capacidad kcal/h	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Compresor scroll	Bomba de motor	Dimensiones			Conexiones		
		220V	380 V	440 V	220 V			Ancho (mm)	Tabletas (mm)	Altura (mm)	Entrada/Salida de agua fría	Agua fría	Abastecimiento
E030	30000	✓	✓	✓	X	2x5TR	3CV	960	1450	1800	1 ½ "	1 ½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	X	2x7TR	5CV	960	1500	1800	2"	2"	½ "
E060	60000	✓	✓	✓	X	2x10TR	5CV	960	1850	1800	2"	2"	½ "
E075	75000	✓	✓	✓	X	2x11TR	7,5 CV	960	1850	1800	2"	2"	½ "
E090	90000	✓	✓	✓	X	2x13TR	7,5 CV	1310	2200	2100	2 ½ "	2 ½ "	½ "
E100	100000	✓	✓	✓	X	2x15TR	7,5 CV	1310	2200	2100	2 ½ "	2 ½ "	½ "
E120	120000	✓	✓	✓	X	2x20TR	7,5 CV	1300	2400	2100	2 ½ "	2 ½ "	½ "
E150	150000	✓	✓	✓	X	2x25TR	10 CV	1300	2400	2100	2 ½ "	2 ½ "	½ "

NOTA: PARA EQUIPOS QUE SUPEREN ESTAS CAPACIDADES, CONSULTE CON EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA.



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM

CTL-001 | V01