

# Qualiterme

## LÍNEA ECO

UNIDAD DE ENFRIAMIENTO Y AGUA HELADA



CONOCER MÁS

### PRODUCTO PERSONALIZADO

Personalización para diversas aplicaciones, concebidas para atender las necesidades de cualquier tipo de industria o entorno crítico.

## LÍNEA ECO - ENFRIADOR Y UNIDAD DE AGUA HELADA

Esta línea abarca capacidades que van desde 3.000 hasta 450.000 kcal/h, incorporando compresores de última generación y tecnología scroll. Cuenta con una estructura reforzada y condensadores de microcanal para gas R 410a. En los equipos que disponen de más de un compresor, el sistema de refrigeración y control es individual, es decir, uno por compresor, lo que proporciona numerosas ventajas a los usuarios.

Los equipos Eco Line son aplicables en las industrias del plástico, láctea, cervecera, de bebidas, metalmecánica, medicina hospitalaria, supermercados y otros sectores.

## DIFERENCIA DE EQUIPO

- Circuitos distintos e independientes
- Condensadores de alta eficiencia en refrigeración
- Intercambiador de placas con superficie ampliada para una mayor transferencia térmica
- Controles autónomos
- Estructura completamente desmontable, disponible en epoxi, galvanizado o acero inoxidable

## CONTROLADORES (PLC)

The controllers (PLC) are equipped with analog and digital inputs and outputs, as well as an intuitive touch screen that allows control of essential functions such as the compressor, pump, and fan. They also display temperatures, alarms, and feature an event identifier, as well as activity history storage. All access to settings and data is password-protected, ensuring the security and integrity of the information.



**CONTROL  
CHILLER**

## Aplicación de Control de Chiller

Con la aplicación Control Chiller, puedes acceder a información esencial sobre el equipo y controlar funciones de manera remota para la gestión de procesos de producción.

# LÍNEA ECO AIRE ACONDICIONADO



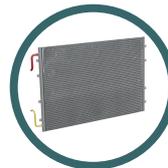
Este sistema de refrigeración emplea ventilación forzada para optimizar el intercambio de calor entre los condensadores (radiadores) y los ventiladores. El radiador, confeccionado en aluminio microcanal, se encarga de condensar el gas refrigerante, proporcionando una elevada eficiencia térmica. Para enfriar el agua, el sistema dispone de un intercambiador de calor de placas soldadas, lo que asegura la máxima eficiencia en la transferencia de calor.

# LÍNEA DE AGUA ECO



Este sistema de refrigeración intercambia calor a través de agua industrial, utilizando una torre de refrigeración o un intercambiador de carcasa y tubos, garantizando versatilidad para satisfacer diversas necesidades de refrigeración. Para enfriar el agua, el sistema cuenta con un intercambiador de calor de placas soldadas, que proporciona una alta eficiencia en la transferencia térmica.

# ELEMENTOS DEL EQUIPO



CONDENSADORES MICROCANAL



ÉL TOCA



COMPRESOR VOLUTA



BOMBA DE MOTOR



INTERCAMBIADOR A PLACAS



ESTRUCTURA



CONTROLADOR CLP



DISYUNTORES DE MOTORES



CONTACTORAS DE UNIDADES



VENTILADORES



FILTRAR



DEPÓSITO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### LÍNEA ECO DE AIRE SIMPLE CON 1 COMPRESOR

Condensación del aire Cálculos efectuados a una temperatura de trabajo de 10°. Conexiones												
Modelo	Capacidad	Trifásico			Monofásico 220V	Compresor de tipo Scroll	Bomba hidráulica	Dimensiones			Entrada/salida de agua refrigerada	Abastec.
		220 V	380 V	440 V				Ancho	Longitud	Altura		
E001	1000				✓	1xTR	½ CV	450	800	1050	1"	½ "
E002	2000				✓	1x1tr	½ CV	450	800	1050	1"	½ "
E003	3000	✓	✓		✓	1x1tr	½ CV	450	800	1050	1"	½ "
E006	6000	✓	✓	✓	✓	1x2tr	1 CV	550	1100	1200	1"	½ "
E009	9000	✓	✓	✓	✓	1x3tr	1 CV	850	1200	1200	1"	½ "
E0012	12000	✓	✓	✓	✓	1x4tr	2 CV	850	1200	1550	1,½ "	½ "
E0015	15000	✓	✓	✓	✓	1X5TR	2 CV	850	1200	1550	1,½ "	½ "
E0022	22000	✓	✓	✓	✓	1x7,5 TR	3 CV	850	1550	1550	1,½ "	½ "
E0030	30000	✓	✓	✓	✓	1x10TR	3 CV	950	1450	1950	1,½ "	½ "
E0045	45000	✓	✓	✓	✓	1X15TR	5 CV	950	1600	1950	2"	½ "

### LÍNEA ECO DE AIRE DOBLE CON 2 COMPRESORES

Condensación del aire Cálculos efectuados a una temperatura de trabajo de 10°. Conexiones												
Modelo	Capacidad	Trifásico			Monofásico 220V	Compresor de tipo Scroll	Bomba hidráulica	Dimensiones			Entrada/salida de agua refrigerada	Abastec.
		220 V	380 V	440 V				Ancho	Longitud	Altura		
E030	30000	✓	✓	✓	✓	2x5tr	1x3 CV	950	1450	1950	1,½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	✓	2X7,5TR	1X5 CV	950	1600	1950	2"	½ "
E060	60000	✓	✓	✓	✓	2x10TR	1X5 CV	950	1850	1950	2"	½ "
E075	75000	✓	✓	✓	✓	2X11,5TR	7,5 CV	950	1850	1950	2"	½ "
E090	90000	✓	✓	✓	✓	2X13TR	1x7,5 CV	1300	2400	2300	2,½ "	½ "
E100	100000	✓	✓	✓	✓	2x15TR	1x7,5 CV	1300	2400	2300	2,½ "	½ "
E120	120000	✓	✓	✓	✓	2x20TR	1x7,5 CV	1500	2550	2300	2,½ "	½ "
E150	150000	✓	✓	✓	✓	2x25TR	1x10 CV	1500	2550	2300	2,½ "	½ "

### LÍNEA ECO DE AIRE CUÁDRUPLE CON 4 COMPRESORES

Condensación del aire Cálculos efectuados a una temperatura de trabajo de 10°. Conexiones												
Modelo	Capacidad	Trifásico			Monofásico 220V	Compresor de tipo Scroll	Bomba hidráulica	Dimensiones			Entrada/salida de agua refrigerada	Abastec.
		220 V	380 V	440 V				Ancho	Longitud	Altura		
E120	120000	✓	✓	✓	✓	4X10TR	1x10 CV	1500	2800	2250	2,½ "	½ "
E150	150000	✓	✓	✓	✓	4X11,5TR	1x10 CV	1500	2800	2250	2,½ "	½ "
E180	180000	✓	✓	✓	✓	4X15TR	1x10 CV	2000	2750	2650	2,½ "	½ "
E240	240000	✓	✓	✓	✓	4X20TR	1X15 CV	2000	3850	2650	3"	½ "
E300	300000	✓	✓	✓	✓	4X25TR	1X20 CV	2000	3850	2650	3"	½ "
E360	360000	✓	✓	✓	✓	4X30TR	1X25 CV	2000	4500	2650	4"	½ "
E450	450000	✓	✓	✓	✓	4X40TR	1x30 CV	2000	4500	2650	4"	½ "

### LÍNEA ECO DE AGUA SIMPLE CON 1 COMPRESOR

Condensación de agua Cálculos efectuados a una temperatura de trabajo de 10°. Conexiones													
Modelo	Capacidad	Trifásico			Monofásico 220V	Compresor de tipo Scroll	Bomba hidráulica	Dimensiones			Entrada/Salida del codificador	Agua helada	Abastec.
		220 V	380 V	440 V				Ancho	Longitud	Altura			
E006	6000	✓	✓	✓	✓	1x2tr	1 CV	550	1100	1100	¾"	1"	½ "
E009	9000	✓	✓	✓	✓	1x3tr	1 CV	550	1100	1100	¾"	1"	½ "
E012	12000	✓	✓	✓	✓	1x4tr	2 CV	850	1250	1400	1"	1,½ "	½ "
E015	15000	✓	✓	✓	✓	1X5TR	2 CV	850	1250	1400	1"	1,½ "	½ "
E022	22000	✓	✓	✓	✓	1x7,5 TR	3 CV	850	1450	1400	1,¼"	1,½ "	½ "
E030	30000	✓	✓	✓	✓	1x10TR	3 CV	950	1500	1750	1,½"	1,½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	✓	1X15TR	5 CV	950	1500	1750	2"	2"	½ "

### LÍNEA ECO DE AGUA DOBLE CON 2 COMPRESORES

Condensación de agua Cálculos efectuados a una temperatura de trabajo de 10°. Conexiones													
Modelo	Capacidad	Trifásico			Monofásico 220V	Compresor de tipo Scroll	Bomba hidráulica	Dimensiones			Entrada/Salida del codificador	Agua helada	Abastec.
		220 V	380 V	440 V				Ancho	Longitud	Altura			
E030	30000	✓	✓	✓	✓	2x5tr	3CV	950	1450	1750	1"	1,½ "	½ "
E045	45000	✓	✓	✓	✓	2X7,5TR	5 CV	950	1500	1750	2"	2"	½ "
E060	60000	✓	✓	✓	✓	2x10TR	5 CV	950	1850	1800	2"	2"	½ "
E075	75000	✓	✓	✓	✓	2x12,5TR	7.5 CV	950	1850	1800	2"	2,½ "	½ "
E090	90000	✓	✓	✓	✓	2x15TR	7.5 CV	950	1900	1800	2,½"	2,½ "	½ "
E100	100000	✓	✓	✓	✓	2x15TR	7.5 CV	950	1900	1800	2,½"	2,½ "	½ "
E120	120000	✓	✓	✓	✓	2x20TR	10CV	1300	2450	2050	2,½"	2,½ "	½ "
E150	150000	✓	✓	✓	✓	2x25TR	10CV	1300	2450	2100	2,½"	2,½ "	½ "

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



QUALITERME SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO SIN PREVIO AVISO.