

# ECP\_\_BASE4 U VD

ECP300 Base4 U VD | ECP400 Base4 U VD  
ECP750 Base4 U VD | ECP1000 Base4 U VD

Línea de cuadros de potencia y control electrónico dedicados a la gestión de una sola unidad de evaporación trifásica en donde los servicios se combinan a una central frigorífica.

Las distintas gamas de potencia combinadas con las varias opciones permiten elegir un cuadro *ad hoc* para la instalación.



## APLICACIONES

- Gestión exclusiva de la unidad de evaporación con descongelación eléctrica hasta 12 kW.

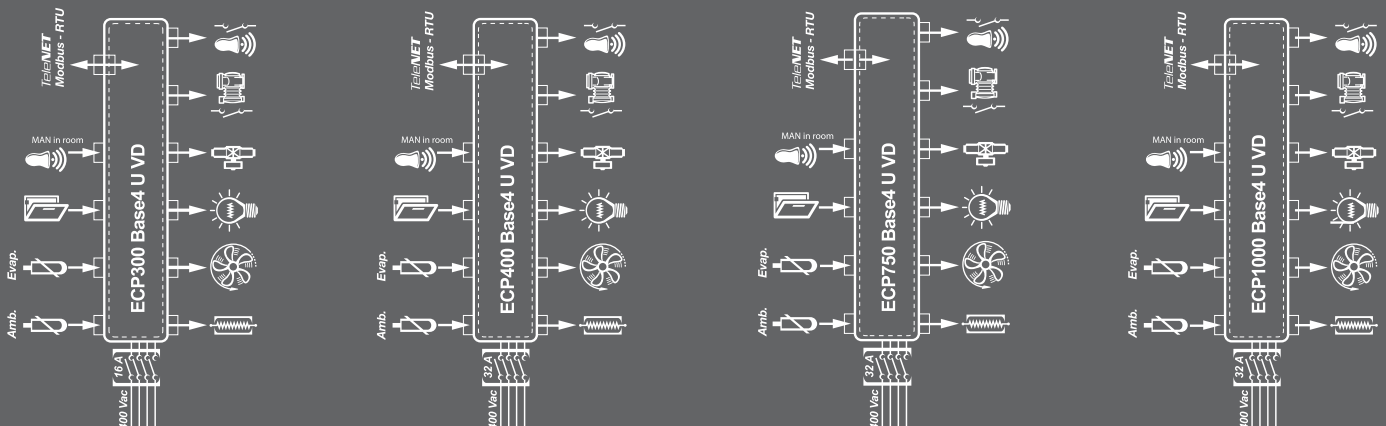
## OPCIONES

- Instalación de protecciones magnetotérmicas en lugar de las protecciones con fusibles.
- Salida de alarma con contacto limpio para activar otros dispositivos de aviso, como sirenas o combinador telefónico.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Habilitación por unidad motocondensadora, resistencias de descongelación, ventiladores del evaporador, válvula solenoide, luz de la celda, resistencia de la puerta y todas las protecciones eléctricas previstas por las normativas.
- Cuadro compacto de ABS autoextinguible con grado de protección IP65 y seccionador en la parte frontal del cuadro.
- Electrónica de control con amplia pantalla de LED y teclado de uso fácil.
- Señalización con iconos de LED sobre el estado de la instalación.
- RS485 para la conexión con la red de supervisión industrial TeleNET o protocolo standard Modbus-RTU.

## ESQUEMAS DE CONEXIÓN





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	ECP300 BASE4 U VD	ECP400 BASE4 U VD	ECP750 BASE4 U VD	ECP1000 BASE4 U VD
<b>DIMENSIONES DE LA CARCASA</b>	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
<b>PESO</b>	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>ALIMENTACIÓN</b>	400 V AC ±10% 50-60 HZ	400 V AC ±10% 50-60 HZ	400 V AC ±10% 50-60 HZ	400 V AC ±10% 50-60 HZ
<b>TIPO DE MANDO</b>	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
<b>TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO</b>	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
<b>HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE</b>	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
<b>RANGO DE LECTURA</b>	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
<b>INTERRUPTOR GENERAL BLOQUEO DE LA PUERTA</b>	16 A	32 A	32 A	32 A
<b>PROTECCIÓN GENERAL</b>	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES
<b>CONTROL</b>	PEGO	PEGO	PEGO	PEGO
<b>DESCONGELACIÓN</b>	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA
<b>TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO</b>		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
<b>INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES</b>	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA
<b>AVISOS DE ALARMA</b>	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR
<b>ENTRADAS</b>				
<b>SONDA DE LA CELDA</b>	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
<b>SONDA DEL EVAPORADOR</b>	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
<b>MICROINTERRUPTOR DE LA PUERTA</b>	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
<b>ALARMA OPERADOR EN CELDA</b>	DISPONIBLE	DISPONIBLE	DISPONIBLE	DISPONIBLE
<b>SALIDAS</b>				
<b>VENTILADORES DEL EVAPORADOR</b>	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) o 2x1500 W (1PH)	3x2000 W (3PH) o 3x1500 W (1PH)
<b>DESCONGELACIÓN</b>	4000 W	7500 W	9000 W	12000 W
<b>LUZ DE LA CELDA</b>	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
<b>VÁLVULA SOLENOIDE</b>	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
<b>HABILITACIÓN PARA UNIDAD MOTOCONDENSADORA</b>	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
<b>RELÉ DE ALARMA</b>	PRESENTE (BAJO PEDIDO)	PRESENTE (BAJO PEDIDO)	PRESENTE (BAJO PEDIDO)	PRESENTE (BAJO PEDIDO)
<b>SUPERVISIÓN</b>	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU