

ECP__BASE4 U VD

ECP 300 BASE4 U VD | ECP 400 BASE4 U VD
ECP 750 BASE4 U VD | ECP 1000 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.

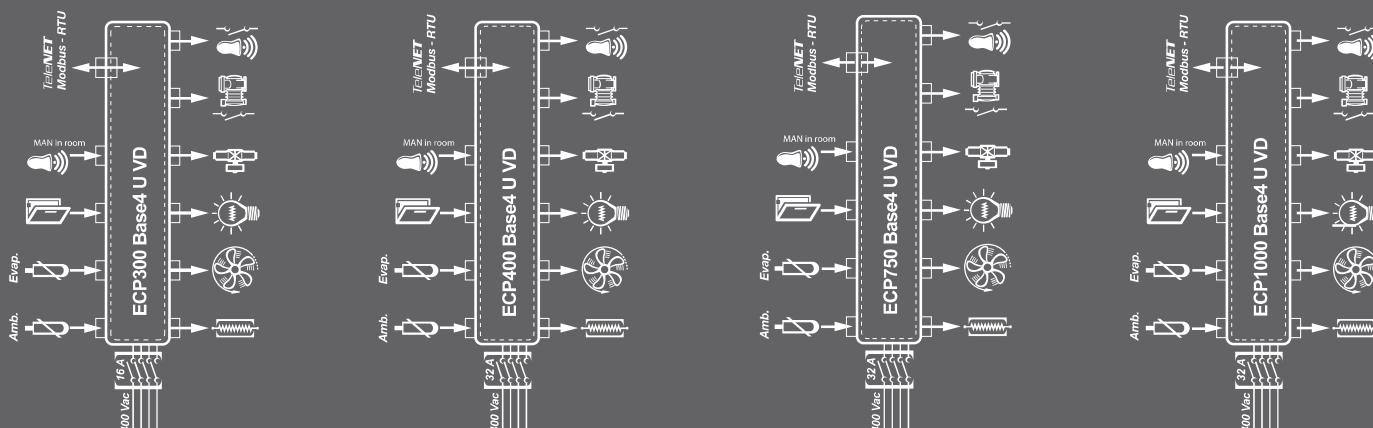
OPCIONES

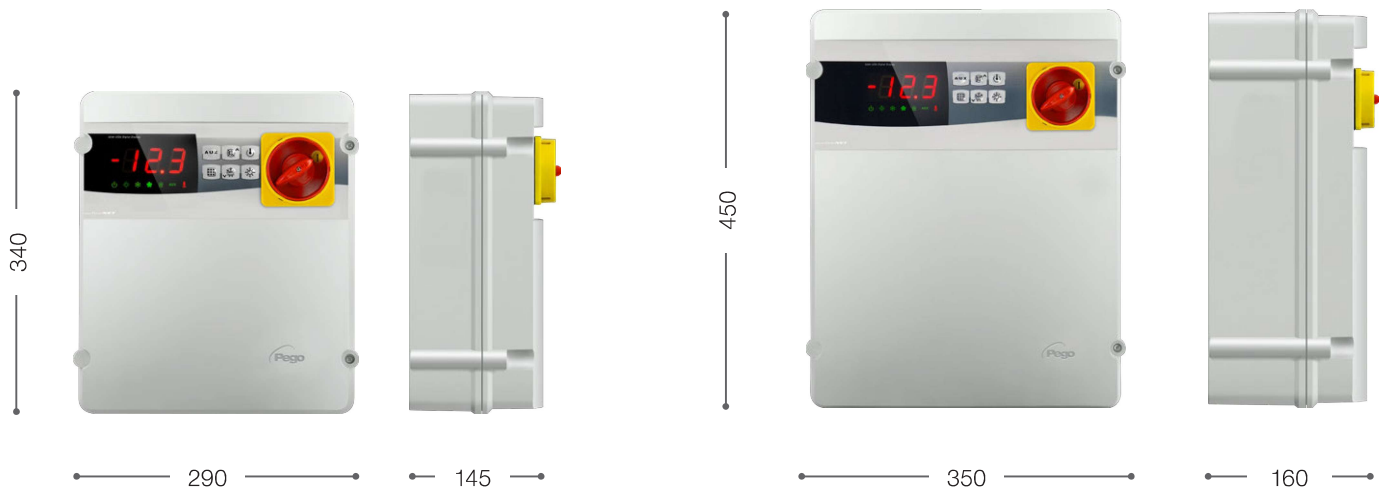
- Instalación de protecciones magnetotérmicas en lugar de las protecciones con fusibles.

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	ECP 300 BASE4 U VD	ECP 400 BASE4 U VD	ECP 750 BASE4 U VD	ECP 1000 BASE4 U VD
DIMENSIONES DE LA CARCASA	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
PESO	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65	IP65	IP65	IP65
ALIMENTACIÓN	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
TIPO DE MANDO	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA	TRIFÁSICA
TEMPERATURA DE TRABAJO	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
HUMEDAD RELATIVA DEL AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
RANGO DE LECTURA	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
INTERRUPTOR GENERAL BLOQUEO DE LA PUERTA	16 A	32 A	32 A	32 A
PROTECCIÓN GENERAL	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES
CONTROL	PEGO	PEGO	PEGO	PEGO
DESCONGELACIÓN	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA
TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICACIÓN DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA	LED + PANTALLA
AVISOS DE ALARMA	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR	LED + ZUMBADOR
ENTRADAS				
SONDA DE LA CELDA	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDA DEL EVAPORADOR	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MICROINTERRUPTOR DE LA PUERTA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
ALARMA OPERADOR EN CELDA	DISPONIBLE	DISPONIBLE	DISPONIBLE	DISPONIBLE
SALIDAS				
VENTILADORES DEL EVAPORADOR	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) o 2x1500 W (1PH)	3x2000 W (3PH) o 3x1500 W (1PH)
DESCONGELACIÓN	4000 W	7500 W	9000 W	12000 W
LUZ DE LA CELDA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
VÁLVULA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
HABILITACIÓN PARA UNIDAD MOTOCONDENSADORA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÉ DE ALARMA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIÓN	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU