

ECP__BASE4 U VD

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

Linea quadri con potenza e controllo elettronico dedicati alla gestione della sola unità evaporante trifase dove le utenze sono abbinate ad una centrale frigorifera.

Le diverse gamme di potenza e le varie opzioni disponibili permettono la scelta di un quadro *ad hoc* per l'impianto.



APPLICAZIONI

- Gestione della sola unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 12 kW.

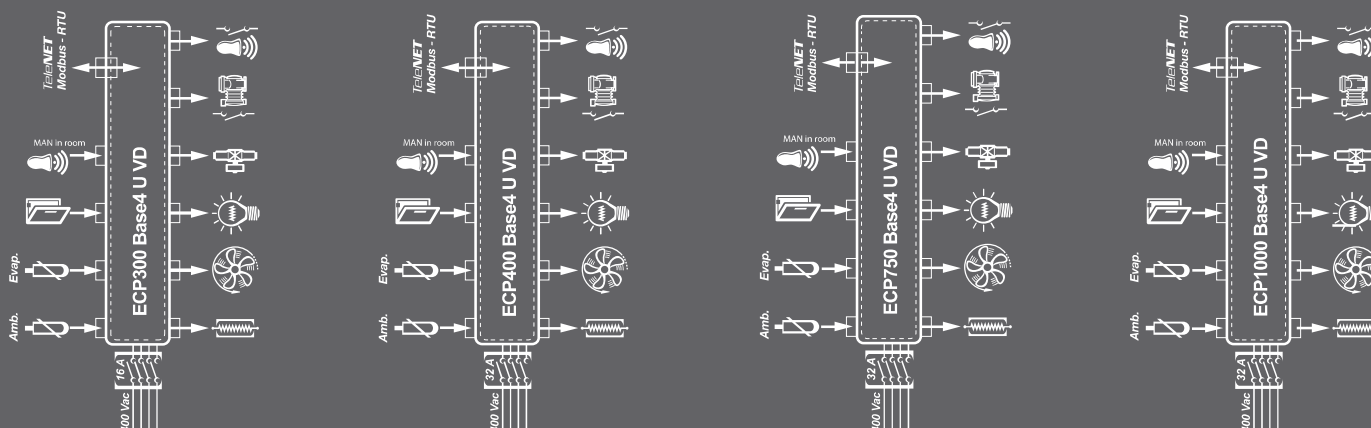
OPZIONI

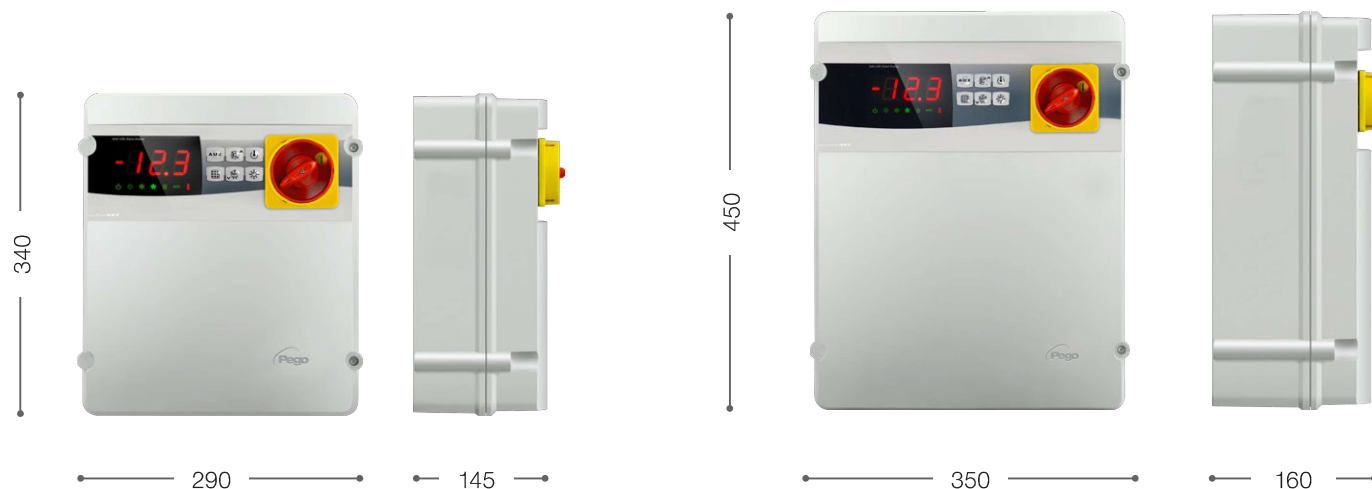
- Installazione di protezioni magnetotermiche al posto delle protezioni a fusibile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Consenso per unità motocondensante, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, valvola solenoide, luce cella, resistenza porta e presenza di tutte le protezioni elettriche previste dalle normative.
- Quadro compatto in ABS autoestinguente con grado di protezione IP65 e sezionatore a frontequadro.
- Elettronica di controllo con ampio display a LED e tastiera di semplice utilizzo.
- Segnalazione con icone a LED dello stato dell'impianto.
- RS485 per la connessione alla rete di supervisione industriale TeleNET o protocollo standard Modbus-RTU.

SCHEMI DI CONNESSIONE





CARATTERISTICHE TECNICHE	ECP 300 BASE4 U VD	ECP 400 BASE4 U VD	ECP 750 BASE4 U VD	ECP 1000 BASE4 U VD
DIMENSIONI CASSETTA	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 PROTEZIONE	IP65	IP65	IP65	IP65
ALIMENTAZIONE	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ
TIPO COMANDO	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	$-5 \div +40$ °C	$-5 \div +40$ °C	$-5 \div +40$ °C	$-5 \div +40$ °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	$-10 \div +70$ °C	$-10 \div +70$ °C	$-10 \div +70$ °C	$-10 \div +70$ °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
RANGE DI LETTURA	$-45 \div +45$ °C	$-45 \div +45$ °C	$-45 \div +45$ °C	$-45 \div +45$ °C
INTERRUTTORE GENERALE BLOCCO PORTA	16 A	32 A	32 A	32 A
PROTEZIONE GENERALE	FUSIBILI	FUSIBILI	FUSIBILI	FUSIBILI
CONTROLLO	PEGO	PEGO	PEGO	PEGO
SBRINAMENTO	ELETTRICO	ELETTRICO	ELETTRICO	ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
SEGNALAZIONI ALLARME	LED + BUZZER	LED + BUZZER	LED + BUZZER	LED + BUZZER
INGRESSI				
SONDA CELLA	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
MICRO PORTA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
ALLARME UOMO IN CELLA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
USCITE				
VENTOLE EVAPORATORE	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) OPPURE 2x1500 W (1PH)	3x2000 W (3PH) OPPURE 3x1500 W (1PH)
SBRINAMENTO	4000 W	7500 W	9000 W	12000 W
LUCE CELLA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
VALVOLA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
CONSENSO PER UNITÀ MOTOCONDENSANTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÈ ALLARME	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU