# ECP__ BASE4 U VDE

ECP25 Base4 U VDE | ECP36 Base4 U VDE

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.

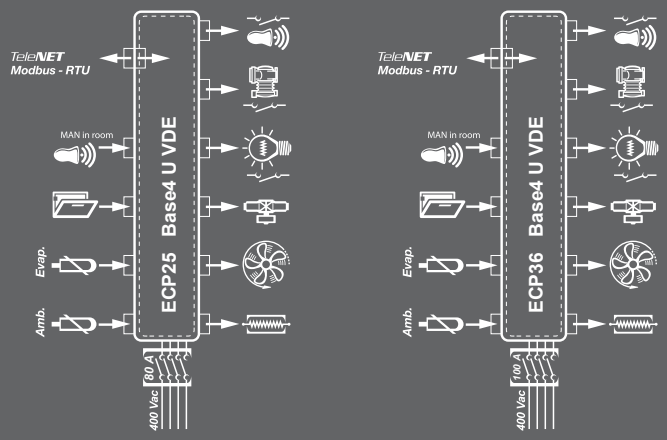
## APPLICAZIONI

- Gestione della sola unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 42 kW.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Protezione dei carichi e del circuito ausiliario con interruttori magnetotermici.
- 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 fronte quadro.
- 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.
- Uscita di allarme con contatto pulito per attivare ulteriori dispositivi di segnalazione come sirene o combinatore telefonico.

## SCHEMI DI CONNESSIONE



| CARATTERISTICHE TECNICHE | ECP25 BASE4 U VDE | ECP36 BASE4 U VDE |
|---|---|---|
| DIMENSIONI CASSETTA | 470 x 650 x 210 mm | 470 x 650 x 210 mm |
| PESO | 20 kg | 20 kg |
| GRADO PROTEZIONE | IP65 | IP65 |
| ALIMENTAZIONE | 400 V AC ±10% 50-60 Hz | 400 V AC ±10% 50-60 Hz |
| TIPO COMANDO | TRIFASE | TRIFASE |
| TEMPERATURA DI LAVORO | -5 ÷ +50 °C | -5 ÷ +50 °C |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -10 ÷ +70 °C | -10 ÷ +70 °C |
| UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE | < 90% RH | < 90% RH |
| RANGE DI LETTURA | -45 ÷ +45 °C | -45 ÷ +45 °C |
| INTERRUTTORE GENERALE BLOCCO PORTA | 80 A | 100 A |
| PROTEZIONE | INTERR. MAGNETOTERMICI | INTERR. MAGNETOTERMICI |
| CONTROLLO | PEGO | PEGO |
| SBRINAMENTO | ELETTRICO | ELETTRICO |
| TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO | PRESENTE | PRESENTE |
| INDICAZIONE STATO COMPONENTI | LED + DISPLAY | LED + DISPLAY |
| SEGNALAZIONI ALLARME | LED + BUZZER | LED + BUZZER |
| INGRESSI | | |
| SONDA CELLA | NTC 10 kΩ | NTC 10 kΩ |
| SONDA EVAPORATORE | NTC 10 kΩ | NTC 10 kΩ |
| MICRO PORTA | PRESENTE | PRESENTE |
| ALLARME UOMO IN CELLA | DISPONIBILE | DISPONIBILE |
| USCITE | | |
| VENTOLE EVAPORATORE | 4x2500 W (3PH) | 4x2500 W (3PH) |
| SBRINAMENTO | 30000 W (AC1) (10000 W x 3, AC1) | 42000 W (14000 W x 3, AC1) |
| LUCE CELLA | PRESENTE | PRESENTE |
| VALVOLA SOLENOIDE | PRESENTE | PRESENTE |
| CONSENSO PER UNITÀ MOTOCONDENSANTE | PRESENTE | PRESENTE |
| RELÈ ALLARME | PRESENTE | PRESENTE |
| SUPERVISIONE | TELENET / MODBUS-RTU | TELENET / MODBUS-RTU |