

# ECP\_\_BASE4 VDE

ECP1500 Base4 VDE | ECP2000 Base4 VDE  
ECP2500 Base4 VDE

Linea quadri di potenza e controllo per impianti frigoriferi con compressore trifase fino a 25 HP pensati per la gestione completa della cella.

Le diverse gamme di potenza abbinata alle varie opzioni permettono la scelta di un quadro "AD HOC" per l'impianto.



## APPLICAZIONI

- Gestione completa di impianti frigoriferi trifase fino a 25 HP statici o ventilati, con sbrinamento elettrico o a sosta.

## OPZIONI

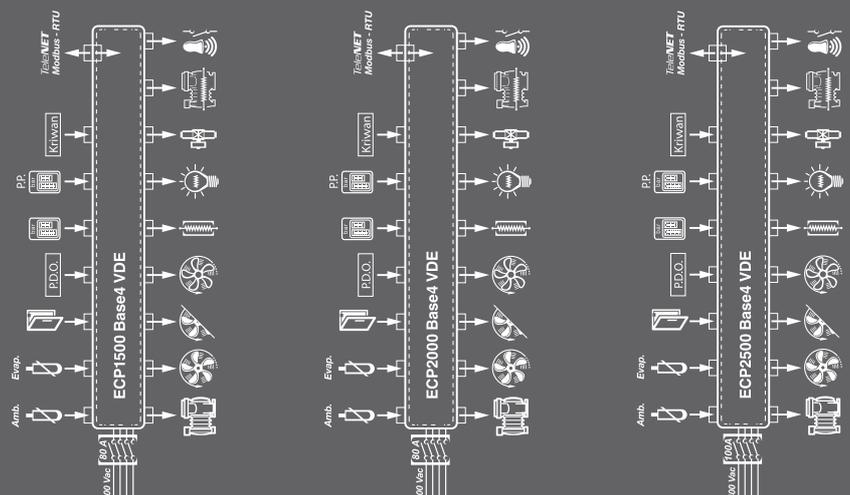
- Fermata del compressore in pump-down.
- Gestione dello sbrinamento a gas caldo.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione diretta di compressore, ventole del condensatore, resistenza olio compressore, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, valvola solenoide, luce cella e tutte le protezioni elettriche previste dalle normative.

- Protezione dei carichi e del circuito ausiliario con interruttori magnetotermici (No fusibili).
- Selezione modo di funzionamento del compressore (pump-down / termostato).
- 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	ECP1500 BASE4 VDE	ECP2000 BASE4 VDE	ECP2500 BASE4 VDE
DIMENSIONI CASSETTA	470 X 650 X 210 mm	470 X 650 X 210 mm	470 X 650 X 210 mm
PESO	20 Kg	20 Kg	20 Kg
GRADO PROTEZIONE	IP 65	IP 65	IP 65
ALIMENTAZIONE	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz
TIPO COMANDO	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10 ÷ +70°C	-10 ÷ +70°C	-10 ÷ +70°C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% Rh	< 90% Rh	< 90% Rh
RANGE DI LETTURA	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
INTERRUTTORE GENERALE BLOCCO PORTA	80 A	80 A	100 A
PROTEZIONE COMPRESSORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE	SALVAMOTORE
PROTEZIONE	INTERR. MAGNETOTERMICI	INTERR. MAGNETOTERMICI	INTERR. MAGNETOTERMICI
CONTROLLO	PEGO	PEGO	PEGO
SBRINAMENTO	ELETTRICO	ELETTRICO	ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
SEGNALAZIONI ALLARME	LED + BUZZER	LED + BUZZER	LED + BUZZER
<b>INGRESSI</b>			
SONDA CELLA	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ	NTC 10 KΩ
MICRO PORTA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO DIFFERENZIALE OLIO	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO ALTA/BASSA PRESSIONE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
COLLEGAMENTO PER KRIWAN®	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO PARZ. VENTOLE CONDENSATORE (P.P)	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
COLLEGAMENTI PER KLIXON VENTOLE EVAPORATORE/CONDENSATORE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SELEZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO COMPRESSORE	PUMP DOWN - TERMOSTATO	PUMP DOWN - TERMOSTATO	PUMP DOWN - TERMOSTATO
<b>USCITE</b>			
COMPRESSORE	7500÷11250 W (10÷15 HP)	11250÷15000 W (15÷20 HP)	15000÷18750 W (20÷25 HP)
VENTOLE CONDENSATORE PARZIALIZZATA	2 X 2000 W (1 PH / 3 PH)	2 X 2000 W (1 PH / 3 PH)	2 X 2000 W (1 PH / 3 PH)
VENTOLE EVAPORATORE	2 X 2000 W (3 PH)	3 X 2000 W (3 PH)	3 X 2000 W (3 PH)
SBRINAMENTO	16500 W (AC1)	21000 W (AC1)	27000 W (AC1)
LUCE CELLA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
VALVOLA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENZA OLIO COMPRESSORE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RELÈ ALLARME	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
SUPERVISIONE	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU