ECP__ VD

ECP300 VD | ECP400 VD
ECP750 VD | ECP1000 VD

Linea quadri di potenza per impianti frigoriferi con compressore trifase fino a 10 HP da abbinare ad un termostato, un termoregolatore o un esterno cella. All'interno è presente un timer elettromeccanico per gestire gli sbrinamenti a tempo.

APPLICAZIONI

- Gestione di impianti frigoriferi trifase fino a 10 HP statici o ventilati, con sbrinamento elettrico o a sosta in abbinamento ad un termostato, un termoregolatore o un esterno cella che dia un contatto di richiesta freddo.

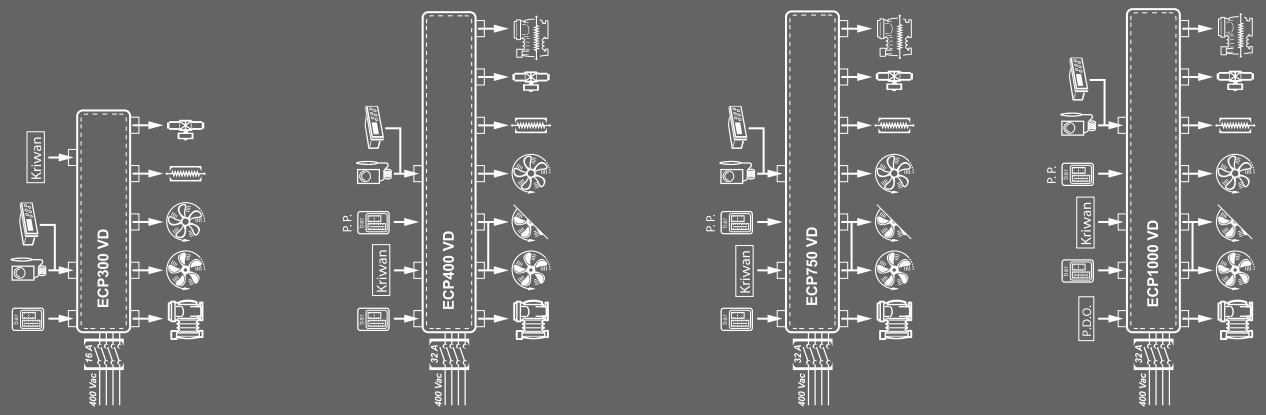
OPZIONI

- Installazione di protezioni magnetotermiche al posto delle protezioni a fusibile.
- Fermata del compressore in pump-down.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione diretta di compressore, ventole del condensatore, resistenza olio compressore, resistenze di sbrinamento, ventilatori dell'evaporatore, valvola solenoide 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.
- Timer elettromeccanico per gestire gli sbrinamenti a tempo.
- Segnalazione con icone a LED dello stato dell'impianto.
- Predisposto per essere comandato da termostato, termoregolatore o esterno cella.
- Predisposto per poter alloggiare il termoregolatore a fronte quadro.

SCHEMI DI CONNESSIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE	ECP300 VD	ECP400 VD	ECP750 VD	ECP1000 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 (3F + N + T)	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 COMANDO	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE
TEMPERATURA DI LAVORO	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
INTERRUTTORE GENERALE BLOCCO PORTA	16 A	32 A	32 A	32 A
PROTEZIONE COMPRESSORE	RELÈ TERMICO	RELÈ TERMICO	RELÈ TERMICO	RELÈ TERMICO
PROTEZIONE GENERALE	FUSIBILI	FUSIBILI	FUSIBILI	FUSIBILI
CONTROLLO	ON /OFF ESTERNO TERMOREGOLATORE ESTERNO - ESTERNO CELLA REMOTO	ON /OFF ESTERNO TERMOREGOLATORE ESTERNO - ESTERNO CELLA REMOTO	ON /OFF ESTERNO TERMOREGOLATORE ESTERNO - ESTERNO CELLA REMOTO	ON /OFF ESTERNO TERMOREGOLATORE ESTERNO - ESTERNO CELLA REMOTO
SBRINAMENTO	ELETTRICO	ELETTRICO	ELETTRICO	ELETTRICO
TRASFORMATORE DI ISOLAMENTO		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
INDICAZIONE STATO COMPONENTI	LED	LED	LED	LED
SEGNALAZIONI ALLARME	LED	LED	LED	LED
INGRESSI				
TERMOSTATO O TERMOREGOLATORE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO OLIO				PRESENTE
PRESSOSTATO ALTA/BASSA	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
COLLEGAMENTO PER KRIWAN®	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
PRESSOSTATO PARZ. VENTOLE CONDENSATORE (P.P.)		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
USCITE				
COMPRESSORE	2200 W (0,5÷3 HP)	2200÷3000 W (3÷4 HP)	3000÷5500 W (4÷7,5 HP)	5500÷7500 W (7÷10 HP)
USCITA 1 VENTOLE CONDENSATORE	800 W (1PH)	800 W (1PH) TOTALI (1PH)	800 W (1PH) TOTALI (1PH)	2000 W (3PH) OPPURE 1500 W (1PH)
USCITA 2 VENTOLE CONDENSATORE (PARZIAL.)		(1PH)	(1PH)	2000 W (3PH) OPPURE 1500 W (1PH)
VENTOLE EVAPORATORE	800 W (1PH)	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2000 W (3PH) OPPURE 1500 W (1PH)
SBRINAMENTO	4000 W (AC1)	7500 W (AC1)	9000 W (AC1)	12000 W (AC1)
VALVOLA SOLENOIDE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE
RESISTENZA OLIO COMPRESSORE		PRESENTE	PRESENTE	PRESENTE