ECP__ VD

ECP300 VD | ECP400 VD
ECP750 VD | ECP1000 VD

Schaltschrankreihe für Kühlanlagen mit Dreiphasen-Verdichter bis zu 10 HP mit einem Thermostat, einem Wärmeregler oder einer externen Zelle zu kombinieren. Im Innern befindet sich ein elektromechanischer Timer zur Steuerung der Zeit Abtauung.

ANWENDUNGEN

- Steuerung von Dreiphasen-Kühlanlagen bis zu 10 HP statisch oder ventiliert, mit elektrischer oder Ausschaltabtauung in Kombination mit einem Thermostat, einem Wärmeregler oder einer externen Zelle, die eine Kälteanforderung freigibt.

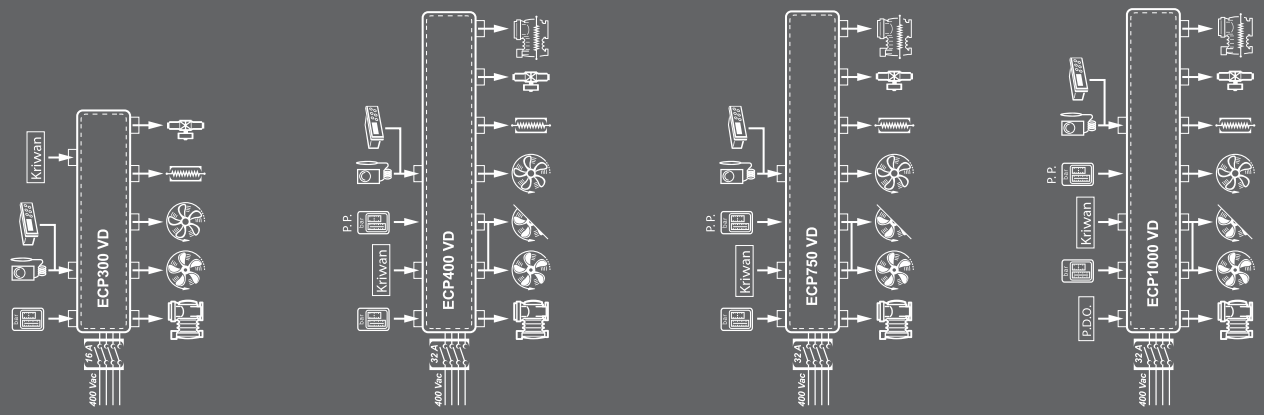
OPTIONEN

- Installation von Leitungsschutzschaltern anstelle der Schutzvorrichtungen mit Sicherungen.
- Halt des Verdichters in Pump-Down.

HAUPTMERKMALE

- Direktsteuerung des Verdichters, Verflüssigergebläse, Heizwiderstand Verdichteröl, Heizwiderstand Abtauung, Ventilatoren des Verdampfers, Magnetventil, Zellenbeleuchtung und Vorhandensein aller vorschriftsmäßig vorgesehenen elektrischen Schutzvorrichtungen.
- Kompaktpult aus selbstlöschendem ABS mit Schutzgrad IP65 und Trennschalter an der Pultvorderseite.
- Elektromechanischer Timer zur Steuerung der Zeitabtauungen.
- Anzeige des Anlagenzustands über LED-Symbole.
- Voreingerichtet, um durch ein Thermostat, einen Wärmeregler oder eine externe Zelle gesteuert zu werden.
- Voreingerichtet, um den Wärmeregler an der Pultvorderseite aufnehmen zu können.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN



TECHNISCHE MERKMALE	ECP300 VD	ECP400 VD	ECP750 VD	ECP1000 VD
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
GEWICHT	5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
SCHUTZGRAD	IP65	IP65	IP65	IP65
STROMVERSORGUNG (3F + N + E)	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
STEUERUNGSART	DREIPHASE	DREIPHASE	DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE	16 A	32 A	32 A	32 A
VERDICHTERSCHUTZ	WÄRMERELAIS	WÄRMERELAIS	WÄRMERELAIS	WÄRMERELAIS
ALLGEMEINER SCHUTZ	SICHERUNGEN	SICHERUNGEN	SICHERUNGEN	SICHERUNGEN
STEUERUNG	ON/OFF EXTERN WÄRMEREGLER EXTERN - EXTERN ABGESETZTE ZELLE	ON/OFF EXTERN WÄRMEREGLER EXTERN - EXTERN ABGESETZTE ZELLE	ON/OFF EXTERN WÄRMEREGLER EXTERN - EXTERN ABGESETZTE ZELLE	ON/OFF EXTERN WÄRMEREGLER EXTERN - EXTERN ABGESETZTE ZELLE
ABTAUEN	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE		VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED	LED	LED	LED
ALARMMELDUNGEN	LED	LED	LED	LED
EINGÄNGE				
THERMOSTAT ODER WÄRMEREGLER	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER ÖL				VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER HOHER/NIEDRIGER DRUCK	VORHANDEN	**VORHANDEN**	VORHANDEN	VORHANDEN
ANSCHLUSS FÜR KRIWAN®	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER VERFLÜSSIGERGEBLÄSE GEDROSSELT (P.P.)		VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
AUSGÄNGE				
VERDICHTER	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)
AUSGANG 1 VERFLÜSSIGERGEBLÄSE	800 W (1PH)	800 W (1PH) TOTAL (1 PH)	800 W (1PH) TOTAL (1PH)	2000 W (3PH) ODER 1500 W (1PH)
AUSGANG 2 VERFLÜSSIGERGEBLÄSE (GEDROSSELT)		800 W (1PH) TOTAL (1 PH)	800 W (1PH) TOTAL (1PH)	2000 W (3PH) ODER 1500 W (1PH)
VERDAMPFERGEBLÄSE	800 W (1PH)	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2000 W (3PH) ODER 1500 W (1PH)
ABTAUEN	4000 W (AC1)	7500 W (AC1)	9000 W (AC1)	12000 W (AC1)
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
HEIZWIDERSTAND VERDICHTERÖL		VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN