ECP__ VD CR

ECP300 VD CR | ECP400 VD CR
ECP750 VD CR | ECP1000 VD CR

Schaltschrankreihe für Kühlanlagen mit Dreiphasen-Verdichter bis zu 10 HP mit einer externen Zelle zu kombinieren.
In ihnen ist die Verdichtersteuerung, die Verflüssigergebläse, die Verdampfergebläse, das Magnetventil und die Heizwiderstände Abtauung, die mittels der Freigaben der Kälteanforderung, Gebläse und Abtauung aus einer externen Zelle gesteuert werden.

ANWENDUNGEN

- Steuerung von Dreiphasen-Kühlanlagen bis zu 10 HP statisch oder ventiliert, mit elektrischer oder Ausschaltabtauung in Kombination mit einer externen Zelle.

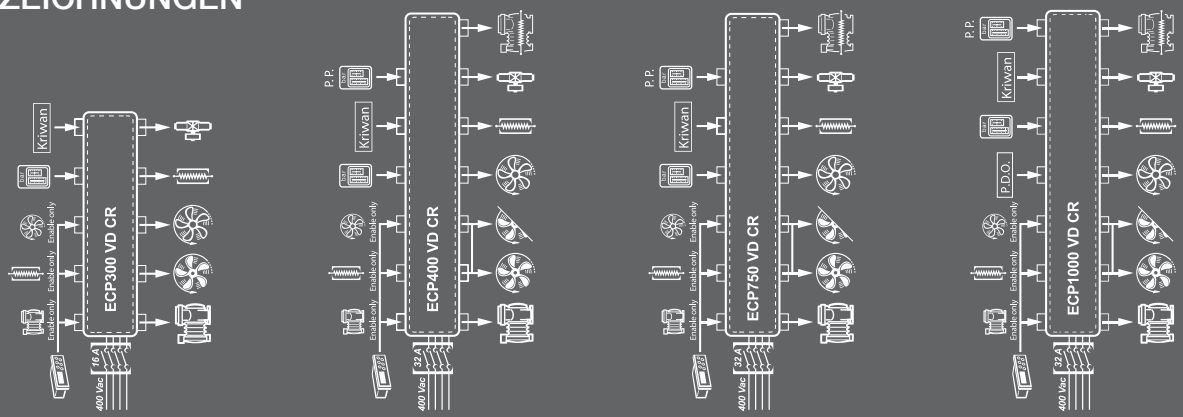
OPTIONEN

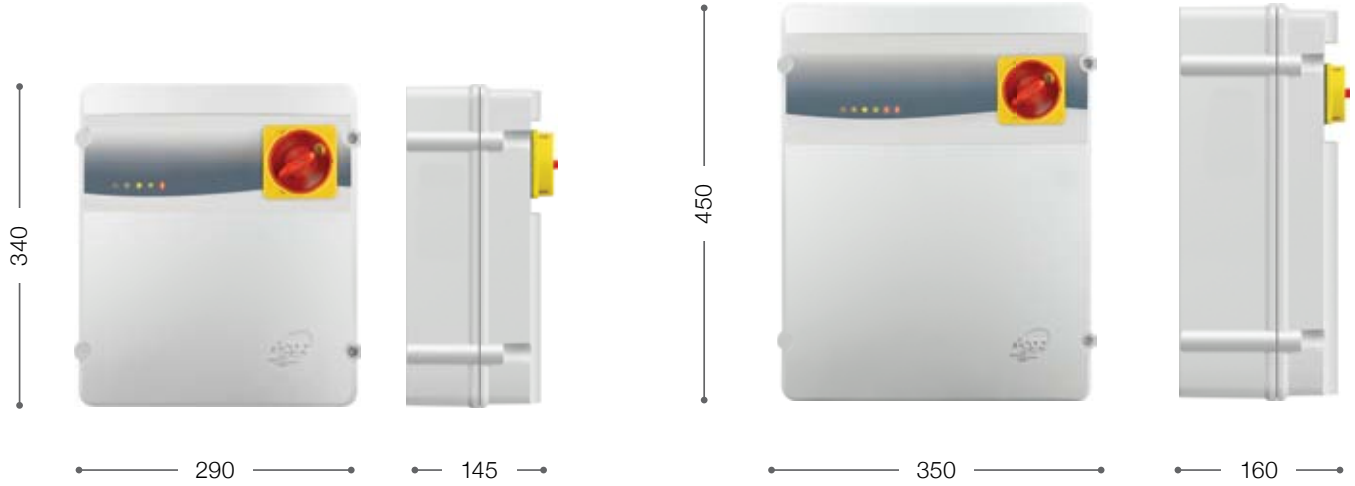
- Installation von Leitungsschutzschaltern anstelle der Schutzvorrichtungen mit Sicherungen.
- Halt des Verdichters in Pump-Down.
- Dataloggerfunktion mit externem Zellenschaltpult PLUSR200 EXPERT CR zur Aufzeichnung der Temperatur und der Alarme.

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.
- 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 CR	ECP400 VD CR	ECP750 VD CR	ECP1000 VD CR
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	VERDICHTER	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
	ABTAUEN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
	VENTILATOREN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
ABTAUEN		ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE			VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE		LED	LED	LED	LED
ALARMMELDUNGEN		LED	LED	LED	LED
EINGÄNGE					
VERDICHTER		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
ABTAUEN		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
VERDAMPFERGEBLÄSE		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
DRUCKWÄCHTER ÖL					VORHANDEN
DRUCKWÄCHTER HOHER/NIEDRIGER DRUCK		VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ANSCHLUSS FÜR KRIWAN®			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 (1PH)	800 W (1PH) TOTAL (1PH)	2000 W (3PH) ODER 1500 W (1PH)
AUSGANG 2 VERFLÜSSIGERGEBLÄSE (GEDROSSELT)			(1PH)	(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