

ECP__BASE4 U VD

ECP300 Base4 U VD | ECP400 Base4 U VD
ECP750 Base4 U VD | ECP1000 Base4 U VD

Reihe von Schalt- und Steuerschränken zur Steuerung der einzelnen Dreiphas-Verdampfereinheit, wo die Verbraucher mit einer Kühlzentrale oder Verdichter-/Verflüssigereinheit kombiniert sind.

Die verschiedenen Leistungsbereiche und verschiedenen verfügbaren Optionen ermöglichen die Wahl eines *ad hoc*-Pultes für die Anlage.



ANWENDUNGEN

- Steuerung der einzigen Verdampfereinheit mit elektrischer Abtauung bis zu 12 kW.

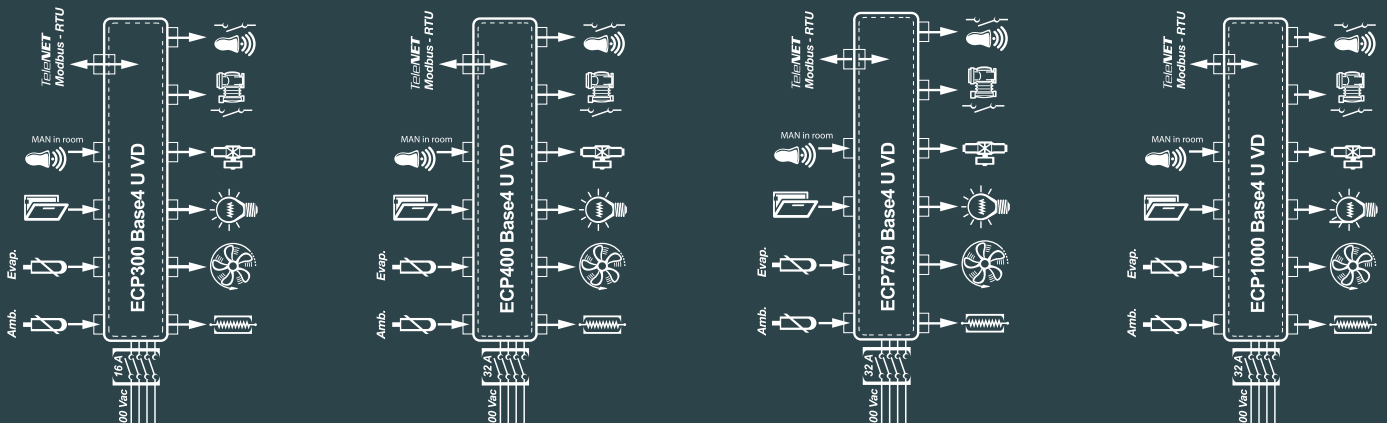
OPTIONEN

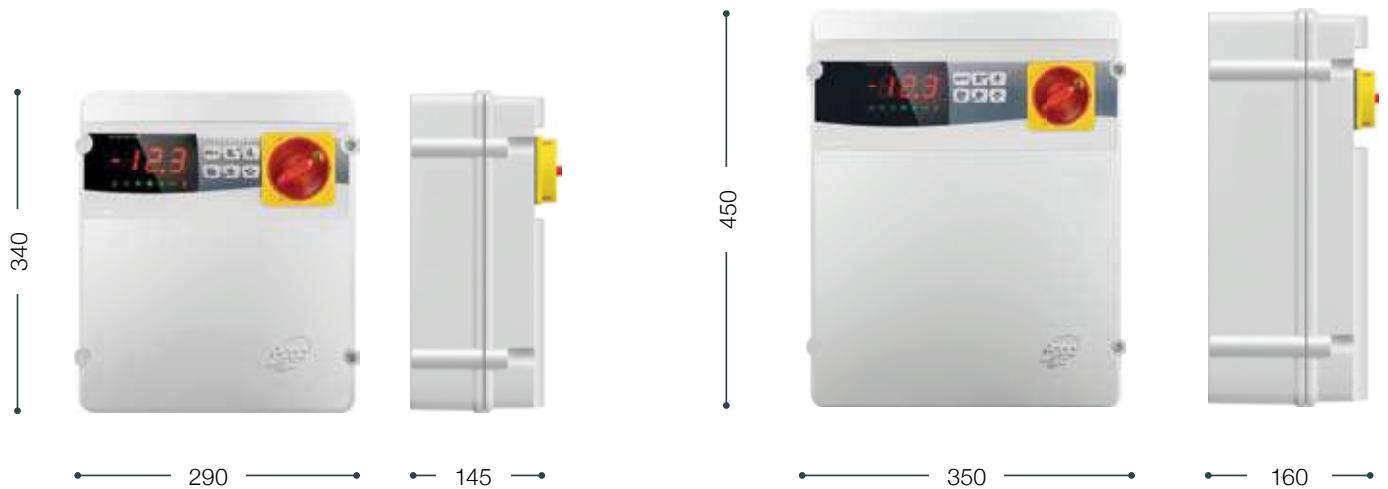
- Installation von Fehlerstromschutzschalter anstelle der Schutzvorrichtungen mit Sicherungen.
- Alarmausgang mit potentialfreiem Kontakt zur Aktivierung weitere Warnmeldungevorrichtungen wie Sirenen oder Telefonwählscheibe.

HAUPTMERKMALE

- Freigabe für die Verdichter-/Verflüssigereinheit, Heizwiderstände Abtauung, Ventilatoren des Verdampfers, Magnetventil, Zellenbeleuchtung, Heizwiderstand Tür und Vorhandensein aller vorschriftsmäßig vorgesehenen elektrischen Schutzvorrichtungen.
- Kompaktpult aus selbstlöschendem ABS mit Schutzgrad IP65 und Trennschalter an der Pultvorderseite.
- Kontrollelektronik mit großem LED-Display und leicht zu benutzender Tastatur.
- Anzeige des Anlagenzustands über LED-Symbole.
- RS485 zum Anschluss an das industrielle Überwachungsnetz TeleNET oder an das Standardprotokoll Modbus-RTU.

ANSCHLUSZZEICHNUNGEN





TECHNISCHE MERKMALE	ECP300 BASE4 U VD	ECP400 BASE4 U VD	ECP750 BASE4 U VD	ECP1000 BASE4 U 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	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
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE	16 A	32 A	32 A	32 A
ALLGEMEINER SCHUTZ	SICHERUNGEN	SICHERUNGEN	SICHERUNGEN	SICHERUNGEN
STEUERUNG	PEGO	PEGO	PEGO	PEGO
ABTAUEN	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE		VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
EINGÄNGE				
ZELLESONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MIKROANSCHLUSS	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARM MANN IN ZELLE	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR
AUSGÄNGE				
VERDAMPFERGEBLÄSE	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2x2000 W (3PH) ODER 2x1500 W (1PH)	3x2000 W (3PH) ODER 3x1500 W (1PH)
ABTAUEN	4000 W	7500 W	9000 W	12000 W
ZELLENBELEUCHTUNG	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
FREIGABE FÜR VERDICHTER- VERFLÜSSIGEREINHEIT	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARMRELAIS	VORHANDEN (AUF ANFRAGE)	VORHANDEN (AUF ANFRAGE)	VORHANDEN (AUF ANFRAGE)	VORHANDEN (AUF ANFRAGE)
ÜBERWACHUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU