

ECP__ BASE4 U VD

ECP 300 BASE4 U VD | ECP 400 BASE4 U VD
ECP 750 BASE4 U VD | ECP 1000 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.

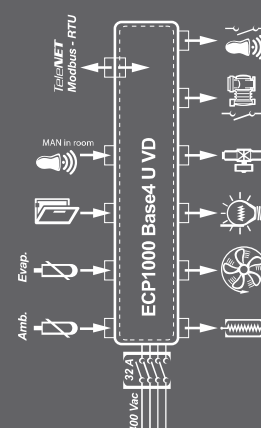
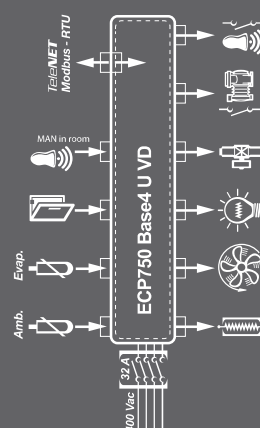
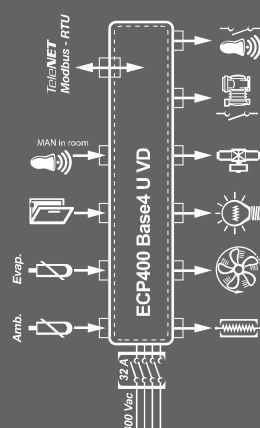
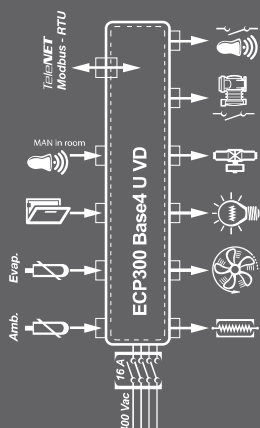
OPTIONEN

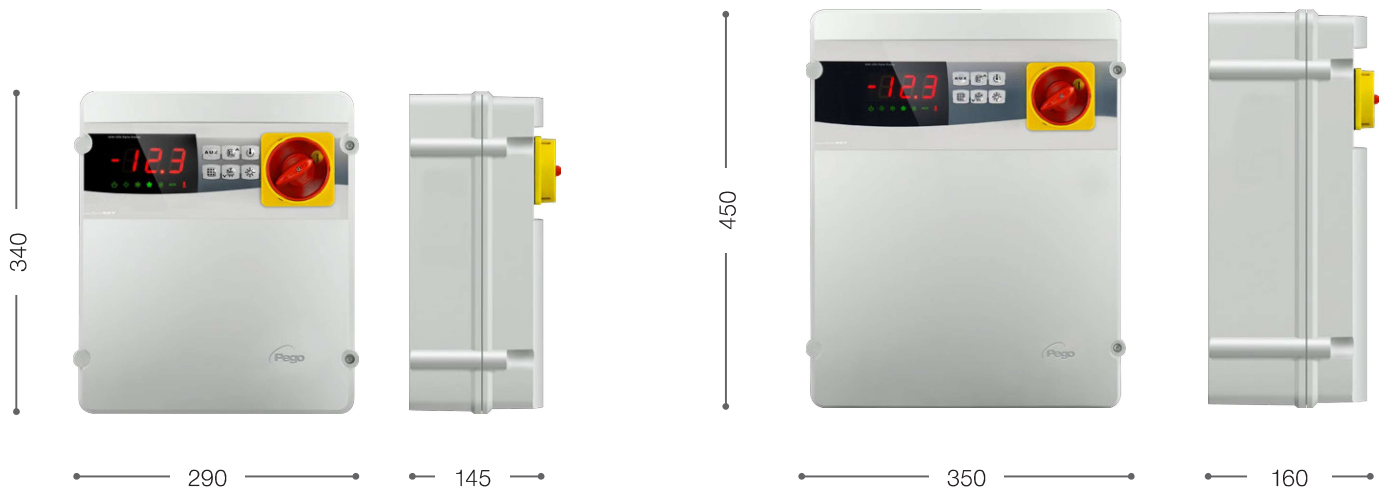
- Installation von Fehlerstromschutzschalter anstelle der Schutzvorrichtungen mit Sicherungen.

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.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN





TECHNISCHE MERKMALE	ECP 300 BASE4 U VD	ECP 400 BASE4 U VD	ECP 750 BASE4 U VD	ECP 1000 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 $\pm 10\%$ 50/60 HZ	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ	400 V AC $\pm 10\%$ 50/60 HZ
STEUERUNGSART	DREIPHASE	DREIPHASE	DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 \div +40 °C	-5 \div +40 °C	-5 \div +40 °C	-5 \div +40 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 \div +70 °C	-10 \div +70 °C	-10 \div +70 °C	-10 \div +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFUCHTIGKEIT	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
ABLESEBEREICH	-45 \div +45 °C	-45 \div +45 °C	-45 \div +45 °C	-45 \div +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
ALARMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
EINGÄNGE				
ZELLESONDE	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω	NTC 10 k Ω
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	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ÜBERWACHUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU