

# ECP\_\_BASE4 U VDE

ECP7.5 Base4 U VDE | ECP15 Base4 U VDE  
ECP19.5 Base4 U VDE

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

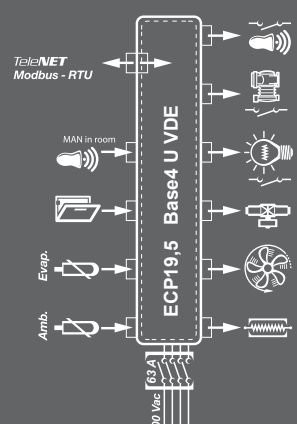
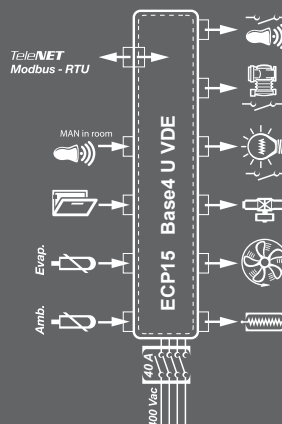
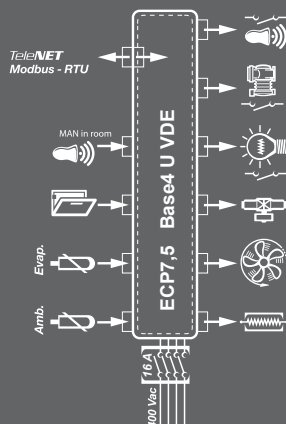
- Steuerung der einzigen Verdampfereinheit mit elektrischer Abtauung bis zu 21 kW.

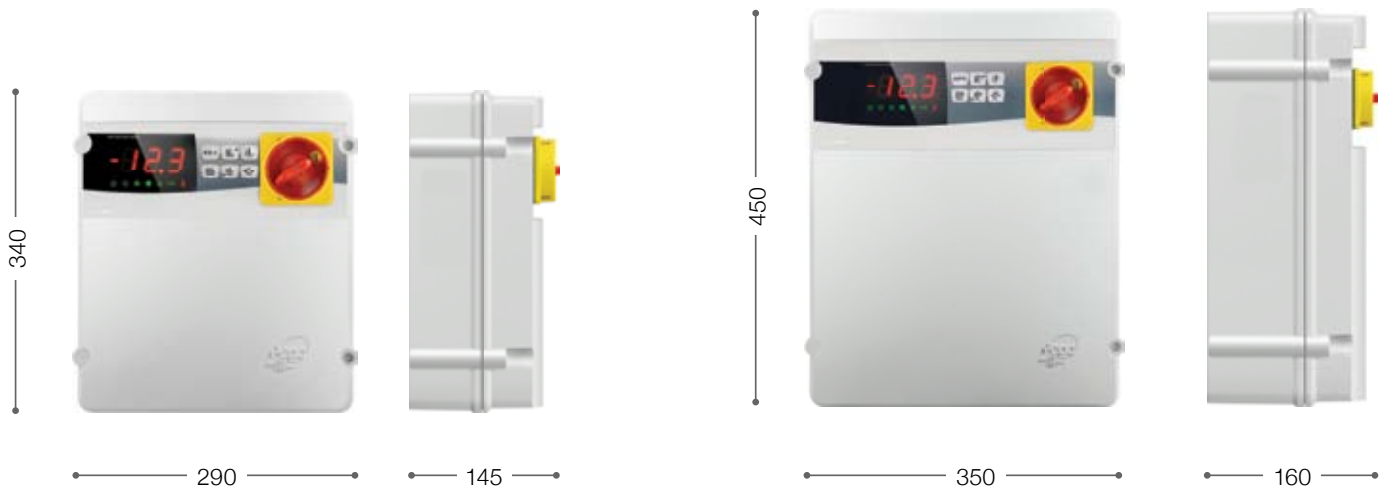
## HAUPTMERKMALE

- Schutz der Lasten und des Hilfskreises über Leistungsschutzschalter.
- 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.
- Alarmausgang mit potentialfreiem Kontakt zur Aktivierung weitere Warnmeldungevorrichtungen wie Sirenen oder Telefonwählscheibe.

## ANSCHLUSSZEICHNUNGEN





TECHNISCHE MERKMALE	ECP 7.5 BASE4 U VDE	ECP 15 BASE4 U VDE	ECP 19.5 BASE4 U VDE
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
GEWICHT	6 kg	6 kg	7 kg
SCHUTZGRAD	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
STEUERUNGSART	DREIPHASE	DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
ABLESEBEREICH	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE	16 A	40 A	63 A
ALLGEMEINER SCHUTZ	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	PEGO	PEGO	PEGO
ABTAUEN	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON	LED + SIGNALTON
<b>EINGÄNGE</b>			
ZELLESONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
VERDAMPFERSONDE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MIKROANSCHLUSS	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARM MANN IN ZELLE	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR	VERFÜGBAR
<b>AUSGÄNGE</b>			
VERDAMPFERGEBLÄSE	800 W (1PH)	2x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)
ABTAUEN	7500 W (2500 W x 3, AC1)	16500 W (5500 W x 3, AC1)	21000 W (7000 W x 3, AC1)
ZELLENBELEUCHTUNG	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
MAGNETVENTIL	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
FREIGABE FÜR VERDICHTER- VERFLÜSSIGEREINHEIT	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ALARMRELAIS	VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ÜBERWACHUNG	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU