

ECP__ U VDE CR

ECP 7.5 U VDE CR | ECP 15 U VDE CR
ECP 19.5 U VDE CR

Reihe von Schalt 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.

Beispiele externe Zellkombination

ECP200 EXPERT BASE 4A



NECTOR 200



ECP__ U VDE CR

ANWENDUNGEN

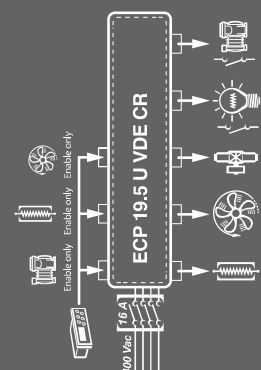
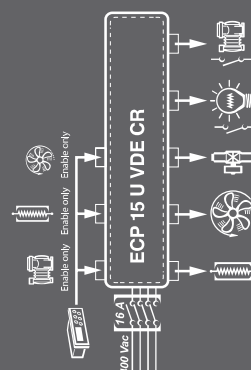
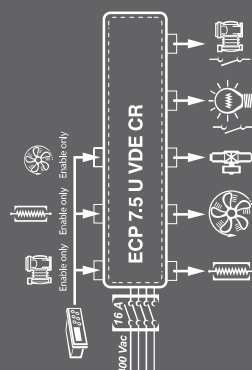
- Steuerung der einzigen Verdampfereinheit mit elektrischer Abtauung bis zu 21 kW.

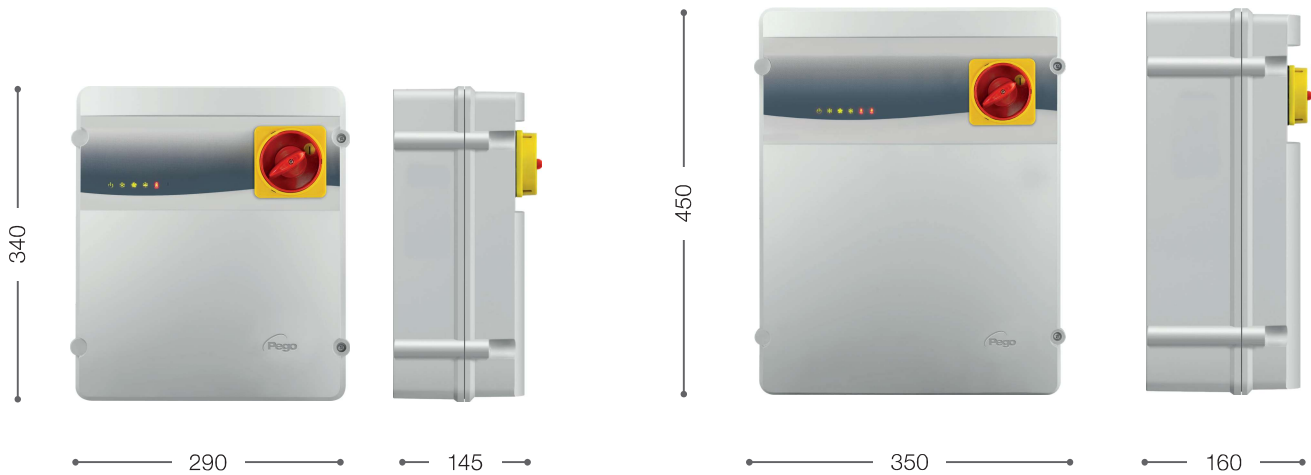


HAUPTMERKMALE

- 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 vorschrittmäßig vorgesehenen elektrischen Schutzvorrichtungen.
- Kompaktpult aus selbstlöschendem ABS mit Schutzgrad IP65 und Trennschalter an der Pultvorderseite.
- Anzeige des Anlagenzustands über LED-Symbole.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN





TECHNISCHE MERKMALE		ECP 7.5 U VDE CR	ECP 15 U VDE CR	ECP 19.5 U VDE CR
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 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
LAGERTEMPERATUR		-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT		< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE		16 A	40 A	63 A
ALLGEMEINER SCHUTZ		LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	VERDICHTER	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
	ABTAUEN	ON/OFF EXTERN	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
	VENTILATOREN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
ABTAUEN		ELEKTRISCH	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE		VORHANDEN	VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE		LED	LED	LED
ALARMMELDUNGEN		LED	LED	LED
EINGÄNGE				
VERDICHTER		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
ABTAUEN		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
VERDAMPFERGEBLÄSE		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
AUSGÄNGE				
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

ECP__ U VDE CR

ECP 25 U VDE CR | ECP 36 U VDE CR

Reihe von Schalt 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.

Beispiele externe Zellkombination

ECP200 EXPERT BASE 4A



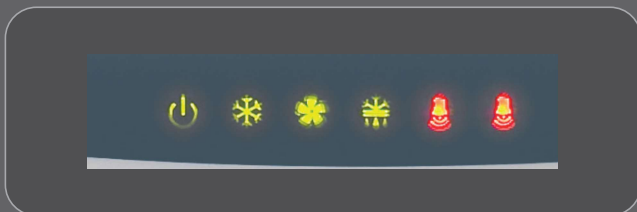
NECTOR 200



ECP__ U VDE CR

ANWENDUNGEN

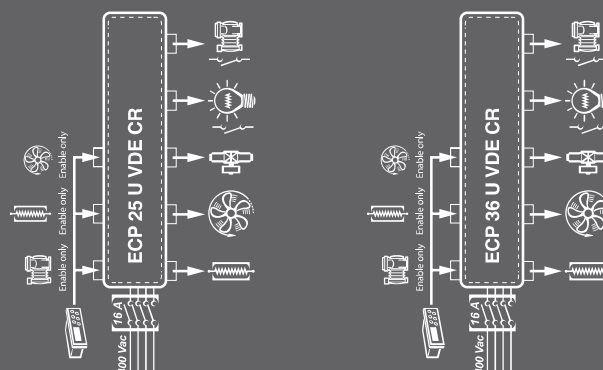
- Steuerung der einzigen Verdampfereinheit mit elektrischer Abtauung bis zu 42 kW.



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.
- Anzeige des Anlagenzustands über LED-Symbole.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN





TECHNISCHE MERKMALE		ECP 25 U VDE CR	ECP 36 U VDE CR
ABMESSUNGEN DER GEHÄUSE		470 x 650 x 210 mm	470 x 650 x 210 mm
GEWICHT		20 kg	20 kg
SCHUTZGRAD		IP65	IP65
STROMVERSORGUNG		400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz
STEUERUNGSART		DREIPHASE	DREIPHASE
BETRIEBSTEMPERATUR		-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
LAGERTEMPERATUR		-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT		< 90% RH	< 90% RH
HAUPTSCHALTER TÜRSPERRE		80 A	100 A
ALLGEMEINER SCHUTZ		LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER	LEISTUNGSSCHUTZSCHALTER
STEUERUNG	VERDICHTER	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
	ABTAUEN	ON/OFF EXTERN	NUR FREIGABE
	VENTILATOREN	ON/OFF EXTERN	ON/OFF EXTERN
ABTAUEN		ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
BARRIERE		VORHANDEN	VORHANDEN
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE		LED	LED
ALARMMELDUNGEN		LED	LED
EINGÄNGE			
VERDICHTER		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
ABTAUEN		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
VERDAMPFERGEBLÄSE		NUR FREIGABE	NUR FREIGABE
AUSGÄNGE			
VERDAMPFERGEBLÄSE		4x2500 W (3PH)	4x2500 W (3PH)
ABTAUEN		30000 W (AC1) (10000 W x 3, AC1)	42000 W (14000 W x 3, AC1)
ZELLENBELEUCHTUNG		VORHANDEN	VORHANDEN
MAGNETVENTIL		VORHANDEN	VORHANDEN
FREIGABE FÜR VERDICHTER-VERFLÜSSIGEREINHEIT		VORHANDEN	VORHANDEN