

# ECP300 EXPERT VD

ECP300 Expert VD 4 | ECP300 Expert VD 7

Een reeks vermogens- en regelpanelen voor koelsystemen geschikt voor driefasige compressoren tot 7,5 PK, voor de volledige aansturing van koelcellen. Magnetothermische beveiliging en motorbeveiligingsschakelaar voor de compressor zijn toegankelijk via het frontpaneel. Dankzij de innovatieve opbouw is dit een perfecte en functionele oplossing.

Beschikbaar in een uitvoering met geïntegreerde regeling voor PULSE elektronische expansieventiel.



## Toepassingen

- Regeling van een driefasige koelinstallatie tot 7,5 PK, statisch of geventileerd, met ontdooiing via off-cycle of elektrische ontdooiing.

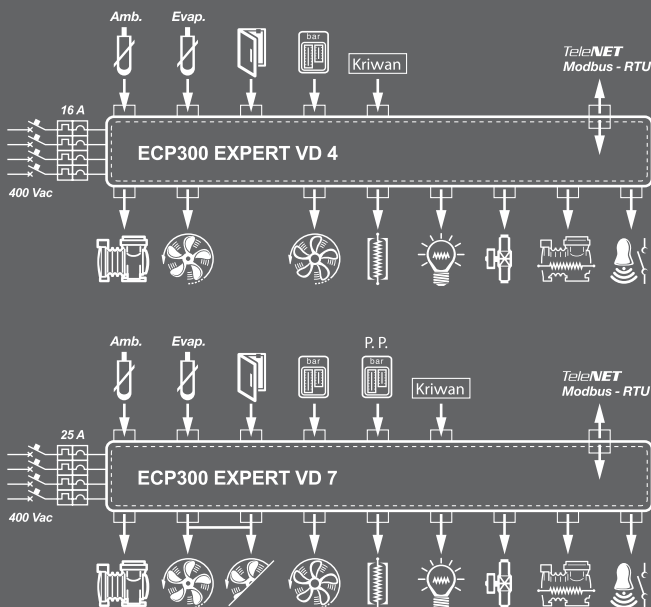
## OPTIONEEL

- Regeling voor heetgasontdooiing

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Directe aansturing van de compressor, condensorventilatoren, compressor-olieverwarmer, ontdooiverwarmers, verdamperventilatoren, magneetventiel, kamerlicht en alle elektrisch beveiligingen volgens de norm.
- Algemene magnetothermische hoofdschakelaar toegankelijk via het frontpaneel, waarmee de volledige stroomtoevoer wordt onderbroken.
- Instelbare motorbeveiligingsschakelaar voor bescherming van de compressor, toegankelijk via het frontpaneel.
- Eenvoudige bedrading via de interne klemmenstrook.
- Keuze van de bedrijfsmodus voor de compressor (pump-down / thermostaat).
- Hulprelais met activering instelbaar via parameters.
- Transparant afdekraam voor toegang tot de magnetothermische schakelaar, alles met IP65-beschermingsgraad.
- Elektronische regeling met groot LED-display en gebruiksvriendelijke toetsen.
- LED-icoonen voor weergave van de status van de installatie.
- RS485-aansluiting voor integratie met het TeleNET industriële supervisiernetwerk of communicatie via het standaard Modbus-RTU-protocol.

## AANSLUITSCHEMA





TECHNISCHE KENMERKEN	ECP300 EXPERT VD 4	ECP300 EXPERT VD 7
VERPAKKING AFMETING	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
GEWICHT	9 kg	10 kg
BESCHERMINGSKLASSE	IP65	IP65
AANSLUITSPANNING	400V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz	400V AC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
BELASTINGSTYPE	3-FASE	3-FASE
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-5 $\div$ +40°C	-5 $\div$ +40°C
OPSLAGTEMPERATUUR	-25 $\div$ +55°C	-25 $\div$ +55°C
RELATIEVE OMGEVINGSLUCHTVOCHTIGHEID	30% - 90% RH ZONDER CONDENSATIE	30% - 90% RH ZONDER CONDENSATIE
MEETBEREIK	-45 $\div$ +45°C	-45 $\div$ +45°C
HOOFDSCHAKELAAR / ALGEMENE BEVEILIGING	4-POLIG MAGNETOTHERMISCH 16A	4-POLIG MAGNETOTHERMISCH 25A
COMPRESSOR BESCHERMING	MOTOR BEVEILIGINGSSCHAKELAAR	MOTOR BEVEILIGINGSSCHAKELAAR
CONTROL	PEGO	PEGO
ONTDOOIING	ELEKTRISCH	ELEKTRISCH
STATUS WEERGAVE	LED + DISPLAY	LED + DISPLAY
ALARM SIGNALERING	LED + BUZZER	LED + BUZZER
<b>INPUTS</b>		
OMGEVINGSENSOR	NTC 10 k $\Omega$	NTC 10 k $\Omega$
VERDAMPINGSENSOR	NTC 10 k $\Omega$	NTC 10 k $\Omega$
DEUR SCHAKELAAR	AANWEZIG	AANWEZIG
HOGЕ / LAGE DRUK SCHAKELAAR	AANWEZIG	AANWEZIG
KRIWAN <sup>®</sup> VERBINDING	AANWEZIG	AANWEZIG
COMPRESSORS WERKWIJZE KEUZE	PUMP-DOWN / THERMOSTAAT	PUMP-DOWN / THERMOSTAAT
<b>OUTPUTS</b>		
COMPRESSOR	370W $\div$ 3000W (0,5 $\div$ 4PK)	3000W $\div$ 5500W (4 $\div$ 7,5PK)
CONDENSORVENTILATOR 1 UITGANG	800W (1-FASE)	800W (1-FASE) (1-FASE)
CONDENSORVENTILATOR 1 UITGANG (APART)		TOTAAL (1-FASE)
VERDAMPER VENTILATOR	500W (1-FASE)	2000W (3-FASE) of 1500W (1-FASE)
ONTDOOI VERWARMERS	6000W (AC1) ZUIVERE WEERSTANDSLAST	9000W (AC1) ZUIVERE WEERSTANDSLAST
RUIMTE VERLICHTING	800W (AC1) ZUIVERE WEERSTANDSLAST	800W (AC1) ZUIVERE WEERSTANDSLAST
MAGNEETVENTIEL	AANWEZIG	AANWEZIG
COMPRESSOR OLIE VERWARMER	AANWEZIG	AANWEZIG
ALARM RELAIS	AANWEZIG	AANWEZIG
SUPERVISIE SYSTEEM	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU