

# ECP300 EXPERT VD

ECP300 Expert VD 4 | ECP300 Expert VD 7

Ligne de coffrets de distribution et de contrôle pour systèmes frigorifiques avec compresseur triphasé jusqu'à 7,5 HP conçus pour la gestion totale de la chambre.

Les protections magnétothermiques et le disjoncteur pour compresseur accessibles en façade ainsi que le design innovant, font de ces produits un choix parfait et fonctionnel.

Disponible en version avec contrôle intégré du détendeur électrique PULSE.



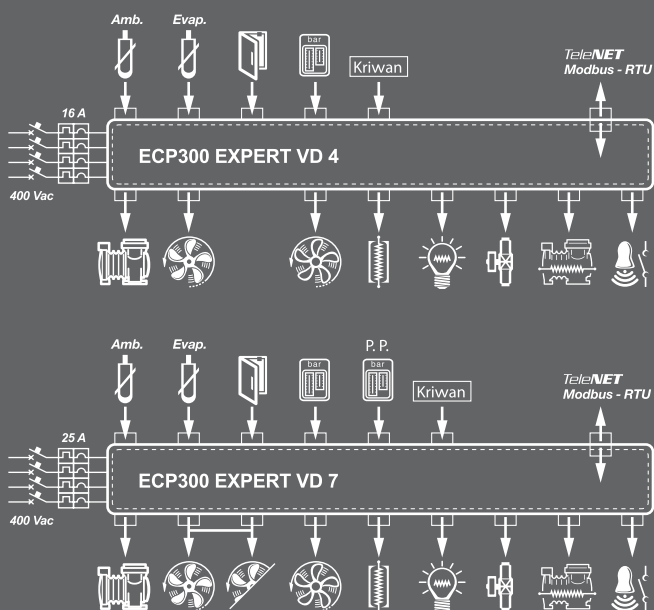
## APPLICATIONS

- Gestion totale de systèmes frigorifiques triphasés jusqu'à 7,5 HP statiques ou ventilés, avec dégivrage électrique ou par arrêt.

## OPTIONS

- Gestion du dégivrage à gaz chaud.

## SCHÉMAS DE CONNEXION



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion directe du compresseur, des ventilateurs condenseur, de la résistance huile compresseur, des résistances de dégivrage, des ventilateurs de l'évaporateur, de la soupape solénoïde, de l'éclairage de la chambre et de toutes les protections électriques prévues par les normes.
- Disjoncteur magnétothermique général de protection, accessible en façade, servant d'interrupteur général.
- Disjoncteur réglable pour la protection du compresseur, accessible en façade.
- Entrée des câbles de haut ou de bas avec branchement pratique sur le bornier.
- Sélection mode de fonctionnement compresseur (pump-down / thermostat).
- Relais auxiliaire avec activation configurable par paramètre.
- Couvercle transparent permettant d'accéder aux différentes protections (degré IP65).
- Électronique de contrôle avec grand afficheur à LEDS et clavier convivial.
- Signalisation de l'état du système au moyen d'icônes à LEDS.
- RS485 pour la connexion au réseau de supervision industrielle TeleNET ou protocole standard Modbus-RTU.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP300 EXPERT VD 4	ECP300 EXPERT VD 7
<b>DIMENSIONS BOÎTIER</b>	400 x 300 x 135 mm	400 x 300 x 135 mm
<b>POIDS</b>	9 kg	10 kg
<b>DEGRÉ DE PROTECTION</b>	IP65	IP65
<b>ALIMENTATION ( 3F + N + T )</b>	400 V AC ±10% 50-60 Hz	400 V AC ±10% 50-60 Hz
<b>TYPE DE COMMANDE</b>	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE</b>	-5 ÷ +40 °C	-5 ÷ +40 °C
<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE</b>	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
<b>HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE</b>	30% - 90% RH SANS CONDENSATION	30% - 90% RH SANS CONDENSATION
<b>PLAGE DE LECTURE</b>	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
<b>INTERRUPTEUR GÉNÉRAL PROTECTION GÉNÉRALE</b>	MAGNÉTOTHERMIQUE QUADRIPOLAIRE 16 A	MAGNÉTOTHERMIQUE QUADRIPOLAIRE 25 A
<b>PROTECTION COMPRESSEUR</b>	INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE PROGRAMMABLE (DISJONCTEUR)	INTERRUPTEUR AUTOMATIQUE PROGRAMMABLE (DISJONCTEUR)
<b>CONTRÔLEUR</b>	PEGO	PEGO
<b>DÉGIVRAGE</b>	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
<b>INDICATION ÉTAT COMPOSANTS</b>	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR
<b>SIGNALISATIONS ALARME</b>	LED + ALARME SONORE	LED + ALARME SONORE
<b>ENTRÉES</b>		
<b>SONDE CHAMBRE</b>	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
<b>SONDE ÉVAPORATEUR</b>	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
<b>MICRO PORTE</b>	OUI	OUI
<b>PRESSOSTAT HAUTE/BASSE PRESSION</b>	OUI	OUI
<b>CONNEXION POUR KRIWAN®</b>	OUI	OUI
<b>SÉLECTION MODE DE FONCTIONNEMENT COMPRESSEUR</b>	PUMP-DOWN THERMOSTAT	PUMP-DOWN THERMOSTAT
<b>SORTIES</b>		
<b>COMPRESSEUR</b>	370 W ÷ 3000 W (0,5 ÷ 4 HP)	3000 W ÷ 5500 W (4 ÷ 7,5 HP)
<b>SORTIE 1 VENTILATEURS CONDENSEUR</b>	800 W (1PH)	800 W (1PH) (1PH)
<b>SORTIE 2 VENTILATEURS CONDENSEUR (À CAPACITÉ PARTIELLE)</b>		TOTALES (1PH)
<b>VENTILATEURS ÉVAPORATEUR</b>	500 W (1PH)	2000 W (3PH) ou 1500 W (1PH)
<b>DÉGIVRAGE</b>	6000 W (AC1) CHARGE RÉSISTIVE ÉQUILIBRÉE	9000 W (AC1) CHARGE RÉSISTIVE ÉQUILIBRÉE
<b>ÉCLAIRAGE CHAMBRE</b>	800 W (AC1) CHARGE RÉSISTIVE	800 W (AC1) CHARGE RÉSISTIVE
<b>SOUPAPE SOLÉNOÏDE</b>	OUI	OUI
<b>RÉSISTANCE HUILE COMPRESSEUR</b>	OUI	OUI
<b>RELAIS ALARME</b>	OUI	OUI
<b>SUPERVISION</b>	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU