

# ECP\_\_VD T

ECP300 VD T | ECP400 VD T  
ECP750 VD T | ECP1000 VD T

Ligne des panneaux de puissance pour les installations frigorifiques avec compresseur triphasé 10 HP, conçus pour gérer entièrement la chambre.

Les interrupteurs pour éclairage de la chambre et le stand-by de l'installation sont situés sur la façade du tableau. Le thermorégulateur intégré commande du compresseur, de la ventilation et du dégivrage.

L'unité contrôle en outre le micro-interrupteur de la porte pour l'allumage automatique de l'éclairage de la chambre et l'arrêt du compresseur ainsi que des ventilateurs.



## APPLICATIONS

- Gestion de systèmes frigorifiques triphasés jusqu'à 10 HP statiques ou ventilés, avec dégivrage électrique ou par arrêt.

## OPTIONS

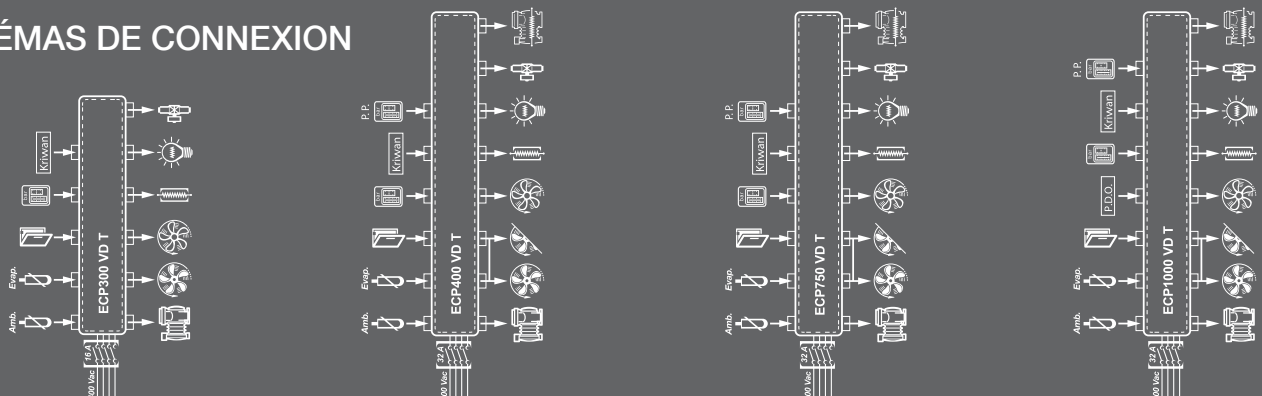
- Installation des protections magnétothermiques à la place des protections par fusible.
- Arrêt du compresseur par "pump-down".
- Gestion du dégivrage par gaz chaud.
- Vaste choix des marques et des modèles de thermorégulateur.
- Version VS (ventilé/statique, dégivrage par arrêt/ventilé).



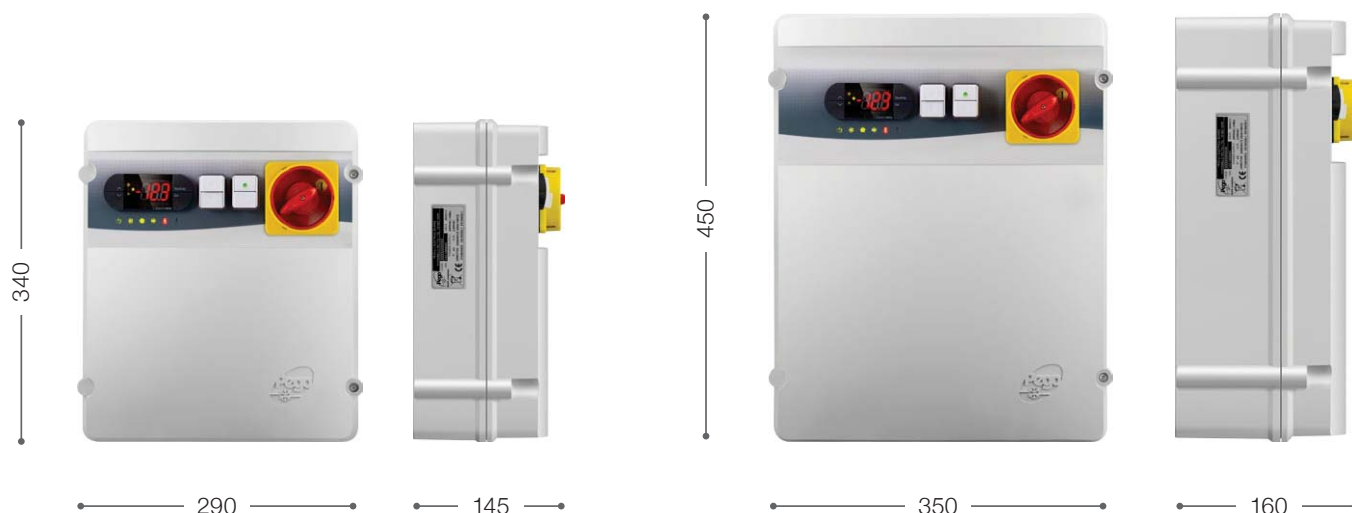
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion directe du compresseur, des ventilateurs condenseur, de la résistance huile compresseur, des résistances de dégivrage, des ventilateurs de l'évaporateur, de la soupape solénoïd, de l'éclairage de la chambre et présence de toutes les protections électriques prévues par les normes.
- Coffret compact en ABS auto-extinguible avec degré de protection IP55 et sectionneur en façade.
- Thermorégulateur intégré disponible dans différentes marques et dans différents modèles.
- Signalisation de l'état du système au moyen d'icônes à LEDs.
- Interrupteurs pour éclairage de la chambre et le stand-by de l'installation sur la façade du tableau.

## SCHÉMAS DE CONNEXION



## SYSTÈMES TRIPHASÉS AVEC THERMORÉGULATEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP300 VD T	ECP400 VD T	ECP750 VD T	ECP1000 VD T
<b>DIMENSIONS BOÎTIER</b>	290 X 340 X 145 mm	350 X 450 X 160 mm	350 X 450 X 160 mm	350 X 450 X 160 mm
<b>POIDS</b>	5 Kg	6 Kg	6 Kg	7 Kg
<b>DEGRÉ DE PROTECTION</b>	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>ALIMENTATION (3F + N + T)</b>	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz	400 V AC ±10% 50/60 Hz
<b>TYPE DE COMMANDE</b>	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE	TRIFASE
<b>TEMPÉRATURE DE SERVICE</b>	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C	-5 ÷ +50°C
<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE</b>	-10 ÷ +70°C	-10 ÷ +70°C	-10 ÷ +70°C	-10 ÷ +70°C
<b>HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE</b>	< 90% Rh	< 90% Rh	< 90% Rh	< 90% Rh
<b>INTERRUPTEUR GÉNÉRAL DE VERROUILLAGE PORTE</b>	16 A	32 A	32 A	32 A
<b>PROTECTION COMPRESSEUR</b>	RELAIS THERMIQUE	RELAIS THERMIQUE	RELAIS THERMIQUE	RELAIS THERMIQUE
<b>PROTECTION GÉNÉRALE</b>	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES
<b>CONTRÔLEUR</b>	THERMORÉGULATEUR	THERMORÉGULATEUR	THERMORÉGULATEUR	THERMORÉGULATEUR
<b>DÉGIVRAGE</b>	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
<b>TRANSFORMATION D'ISOLEMENT</b>		PRÉSENT	PRÉSENT	PRÉSENT
<b>INDICATION ÉTAT COMPOSANTS</b>	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR
<b>SIGNALISATIONS ALARME</b>	LED	LED	LED	LED
<b>ENTRÉES</b>				
<b>SONDE CHAMBRE</b>	NTC	NTC	NTC	NTC
<b>SONDE ÉVAPORATEUR</b>	NTC	NTC	NTC	NTC
<b>MICRO PORTE</b>	PRÉSENT	PRÉSENT	PRÉSENT	PRÉSENT
<b>PRESSOSTAT HUILE</b>				PRÉSENT
<b>PRESSOSTAT HAUTE/BASSE PRESSION</b>	PRÉSENT	PRÉSENT	PRÉSENT	PRÉSENT
<b>CONNEXION POUR KRIWAN®</b>	PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE
<b>PRESSOSTAT PART. VENTILATEURS DU CONDENSEUR (P.P.)</b>		PRÉSENT	PRÉSENT	PRÉSENT
<b>SORTIES</b>				
<b>COMPRESSEUR</b>	2200 W (0,5÷3 HP)	2200÷3000 W (3÷4 HP)	3000÷5500 W (4÷7,5 HP)	5500÷7500 W (7÷10 HP)
<b>SORTIE 1 VENTILATEURS CONDENSEUR</b>	800 W (1 PH)	800 W (1 PH)	800 W (1 PH)	2000 W (1PH/ 3PH)
<b>SORTIE 2 VENTILATEURS CONDENSEUR (À CAPACITÉ PARTIELLE)</b>		TOTALES (1 PH)	TOTALES (1 PH)	2000 W (1PH / 3PH)
<b>VENTILATEURS ÉVAPORATEUR</b>	800 W (1 PH)	2000 W (1PH)	2000 W (1PH)	2000 W (1PH/ 3PH)
<b>DÉGIVRAGE</b>	4000 W (AC1)	7500 W (AC1)	9000 W (AC1)	12000 W (AC1)
<b>ÉCLAIRAGE CHAMBRE</b>	PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE
<b>SOUPAPE SOLÉNOÏDE</b>	PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE
<b>RÉSISTANCE HUILE COMPRESSEUR</b>		PRÉSENTE	PRÉSENTE	PRÉSENTE