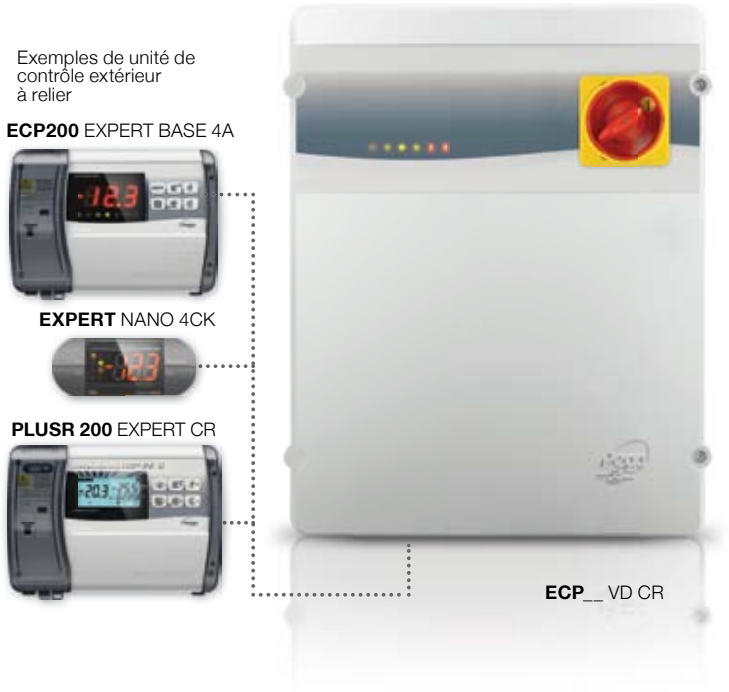
ECP__ VD CR

ECP300 VD CR | ECP400 VD CR
ECP750 VD CR | ECP1000 VD CR

Ligne des panneaux de puissance pour les installations frigorifiques avec compresseur triphasé 10 HP à relier à un unité de contrôle extérieur.
L'on a installé dans ceux-ci la commande du compresseur, les ventilateurs du condenseur, les ventilateurs de l'évaporateur, la vanne solénoïde et les résistances du dégivrage gérées par les contrôles de demande d'appel de refroidissement, les ventilateurs et
du dégivrage provenant d'une unité de contrôle extérieur.



APPLICATIONS

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

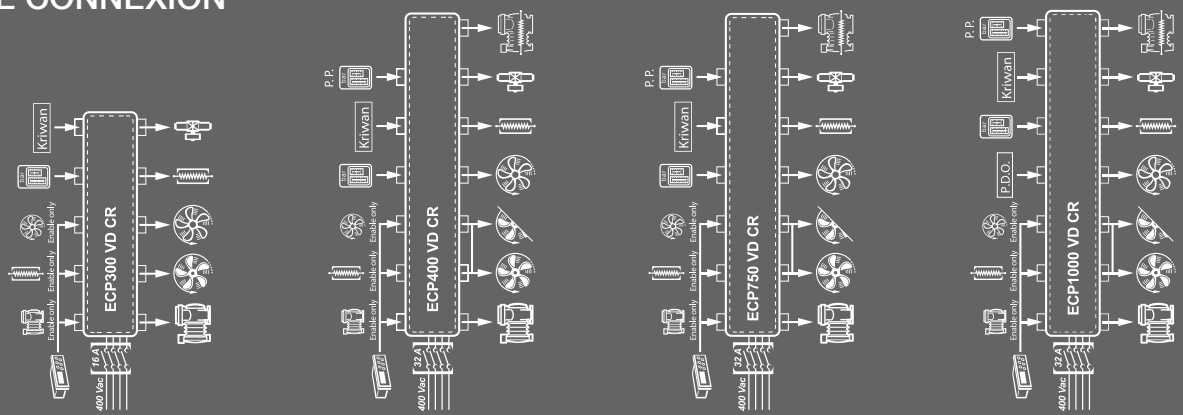
OPTIONS

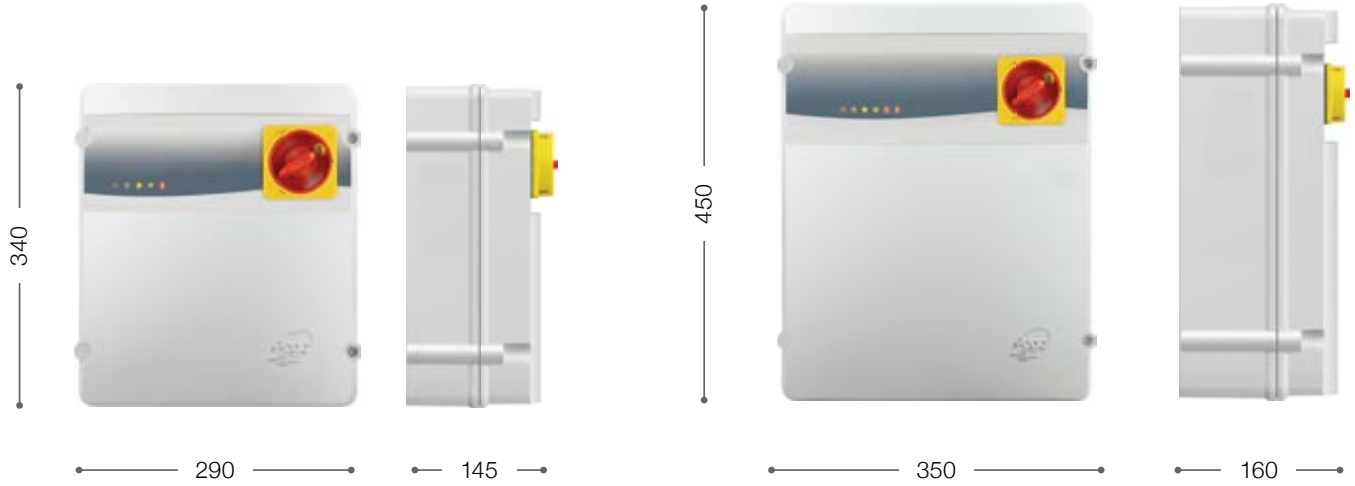
- Installation des protections magnétothermiques à la place des protections par fusible.
- Arrêt du compresseur par "pump-down".
- Fonction datalogger avec tableau de l'unité de contrôle extérieur PLUSR200 EXPERT CR pour l'enregistrement de la température et des alarmes.

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 et présence de toutes les protections électriques prévues par les normes.
- Coffret compact en ABS auto-extinguible avec degré de protection IP65 et sectionneur en façade.
- Signalisation de l'état du système au moyen d'icônes à LEDs.
- Prédisposé pour être commandé par le thermostat, le thermorégulateur ou l'unité de contrôle extérieur.
- Prédisposé pour pouvoir loger le thermorégulateur sur la façade du tableau.

SCHÉMAS DE CONNEXION





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		ECP300 VD CR	ECP400 VD CR	ECP750 VD CR	ECP1000 VD CR
DIMENSIONS BOÎTIER		290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
POIDS		5 kg	6 kg	6 kg	7 kg
DEGRÉ DE PROTECTION		IP65	IP65	IP65	IP65
ALIMENTATION (3F + N + T)		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
TYPE DE COMMANDE		TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ	TRIPHASÉ
TEMPÉRATURE DE SERVICE		-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C	-5 ÷ +50 °C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE		-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °C
HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE		< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH	< 90% RH
INTERRUPTEUR GÉNÉRAL DE VERROUILLAGE PORTE		16 A	32 A	32 A	32 A
PROTECTION COMPRESSEUR		RELAIS THERMIQUE	RELAIS THERMIQUE	RELAIS THERMIQUE	RELAIS THERMIQUE
PROTECTION GÉNÉRALE		FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES	FUSIBLES
CONTRÔLEUR	COMPRESSEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR
	DÉGIVRAGE	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR
	VENTILATEURS	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR	ON /OFF EXTÉRIEUR
DÉGIVRAGE		ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
TRANSFORMATION D'ISOLEMENT			OUI	OUI	OUI
INDICATION ÉTAT COMPOSANTS		LED	LED	LED	LED
SIGNALISATIONS ALARME		LED	LED	LED	LED
ENTRÉES					
COMPRESSEUR		CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT
DÉGIVRAGE		CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR		CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT	CONTRÔLE UNIQUEMENT
PRESSOSTAT HUILE					OUI
PRESSOSTAT HAUTE/BASSE PRESSION		OUI	OUI	OUI	OUI
CONNEXION POUR KRIWAN®		OUI	OUI	OUI	OUI
PRESSOSTAT PART. VENTILATEURS DU CONDENSEUR (P.P.)			OUI	OUI	OUI
SORTIES					
COMPRESSEUR		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)
SORTIE 1 VENTILATEURS CONDENSEUR		800 W (1PH)	800 W (1PH) TOTALES (1PH)	800 W (1PH) TOTALES (1PH)	2000 W (3PH) OU 1500 W (1PH)
SORTIE 2 VENTILATEURS CONDENSEUR (À CAPACITÉ PARTIELLE)			(1PH)	(1PH)	2000 W (3PH) OU 1500 W (1PH)
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR		800 W (1PH)	1500 W (1PH)	1500 W (1PH)	2000 W (3PH) OU 1500 W (1PH)
DÉGIVRAGE		4000 W (AC1)	7500 W (AC1)	9000 W (AC1)	12000 W (AC1)
SOUPAPE SOLÉNOÏDE		OUI	OUI	OUI	OUI
RÉSISTANCE HUILE COMPRESSEUR			OUI	OUI	OUI