ECP__ VD

ECP300 VD | ECP400 VD
ECP750 VD | ECP1000 VD

Ligne des panneaux de puissance pour les installations frigorifiques avec compresseur triphasé 10 HP à relier à un thermostat, un thermorégulateur ou une unité de contrôle extérieur.
A l'intérieur se trouve un minuteur électromécanique pour gérer le temps de dégivrages.

APPLICATIONS

- Gestion de systèmes frigorifiques triphasés jusqu'à 10 HP statiques ou ventilés, avec dégivrage électrique ou par arrêt reliée à un thermostat, un thermorégulateur ou une unité de contrôle extérieur donnant un contact de demande de refroidissement.

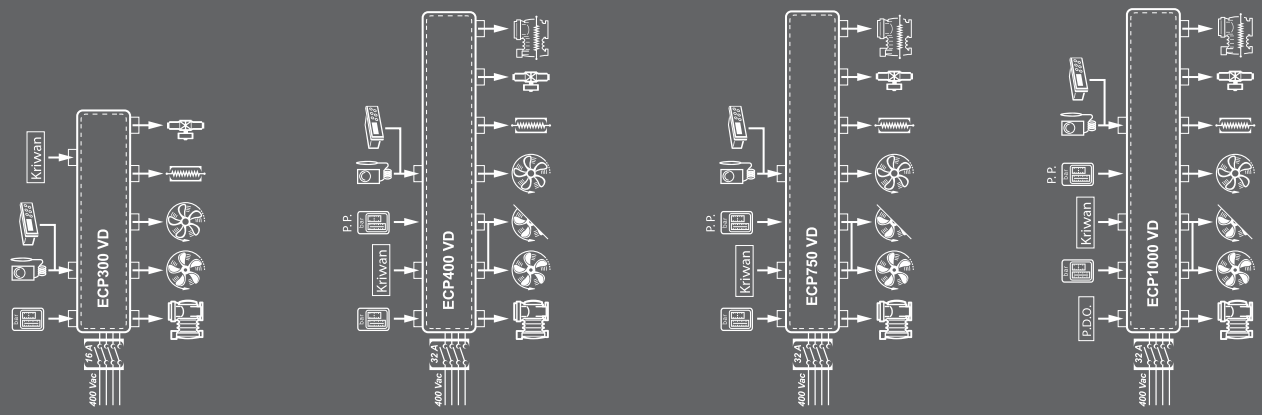
OPTIONS

- Installation des protections magnétothermiques à la place des protections par fusible.
- Arrêt du compresseur par "pump-down".

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.
- Minuteur électromécanique pour gérer le temps de dégivrages.
- 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	ECP400 VD	ECP750 VD	ECP1000 VD
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	ON /OFF EXTÉRIEUR THERMORÉGULATEUR EXTÉRIEUR - EXTÉRIEUR PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE	ON /OFF EXTÉRIEUR THERMORÉGULATEUR EXTÉRIEUR - EXTÉRIEUR PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE	ON /OFF EXTÉRIEUR THERMORÉGULATEUR EXTÉRIEUR - EXTÉRIEUR PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE	ON /OFF EXTÉRIEUR THERMORÉGULATEUR EXTÉRIEUR - EXTÉRIEUR PANNEAU DE COMMANDE À DISTANCE
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				
THERMOSTAT OU THERMORÉGULATEUR	OUI	OUI	OUI	OUI
PRESSOSTAT HUILE				OUI
PRESSOSTAT HAUTE/BASSE PRESSION	OUI	OUI	OUI	OUI
CONNEXION POUR KRIWAN®	OUIE	OUIE	OUIE	OUIE
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