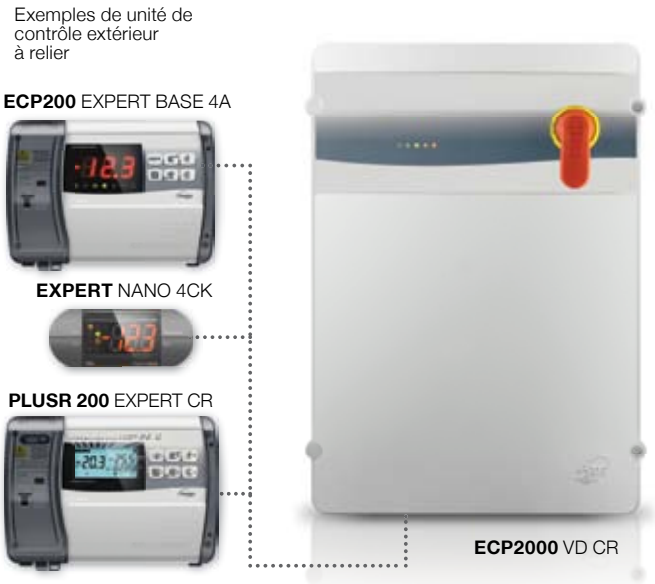
# **ECP2000** VD CR

ECP1500 VD CR | ECP2000 VD CR
ECP2500 VD CR

Ligne des panneaux de puissance pour les installations frigorifiques avec compresseur triphasé 25 HP à relier à une unité de contrôle extérieur (par exemple, ECP200 Base4A ou EXPERT NANO 4CK).
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 d'appel de refroidissement, les ventilateurs et le dégivrage provenant de l'unité de contrôle extérieur.




## APPLICATIONS

- Gestion de systèmes frigorifiques triphasés jusqu'à 25 HP ventilés avec dégivrage électrique relié à une unité de contrôle extérieur.

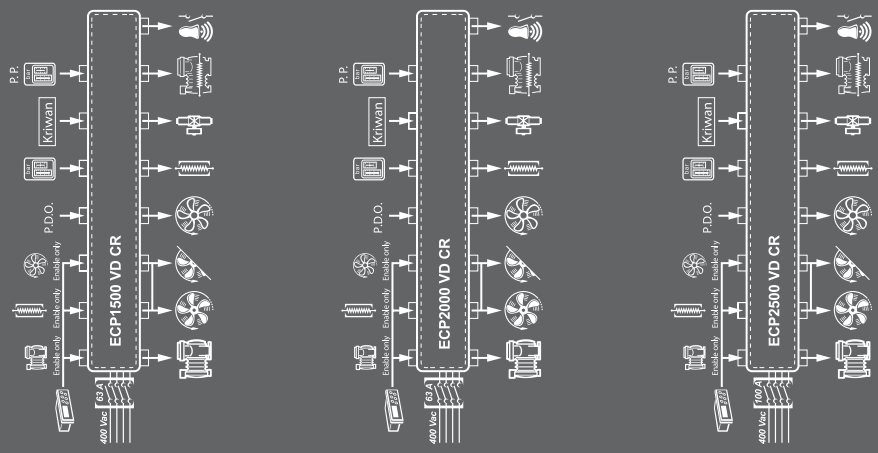
## OPTIONS

- 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.
- Contact libre de signalisation de l'alarme.
- Prédisposé pour être commandé par le thermostat, le thermorégulateur ou l'unité de contrôle extérieur.

## SCHÉMAS DE CONNEXION



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | | ECP1500 VD CR | ECP2000 VD CR | ECP2500 VD CR |
|---|---|---|---|---|
| DIMENSIONS BOÎTIER | | 470 x 650 x 210 mm | 470 x 650 x 210 mm | 470 x 650 x 210 mm |
| POIDS | | 20 kg | 20 kg | 20 kg |
| DEGRÉ DE PROTECTION | | 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 |
| TYPE DE COMMANDE | | TRIPHASÉ | TRIPHASÉ | TRIPHASÉ |
| TEMPÉRATURE DE SERVICE | | -5 ÷ +50 °C | -5 ÷ +50 °C | -5 ÷ +50 °C |
| TEMPÉRATURE DE STOCKAGE | | -10 ÷ +70 °C | -10 ÷ +70 °C | -10 ÷ +70 °C |
| HUMIDITÉ RELATIVE AMBIANTE | | < 90% RH | < 90% RH | < 90% RH |
| INTERRUPTEUR GÉNÉRAL DE VERROUILLAGE PORTE | | 63 A | 63 A | 100 A |
| PROTECTION COMPRESSEUR | | COUPE-CIRCUIT | COUPE-CIRCUIT | COUPE-CIRCUIT |
| PROTECTION GÉNÉRALE | | FUSIBLES | FUSIBLES | FUSIBLES |
| CONTRÔLEUR | COMPRESSEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR |
| | DÉGIVRAGE | ON /OFF EXTÉRIEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR |
| | VENTILATEURS | ON /OFF EXTÉRIEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR | ON /OFF EXTÉRIEUR |
| DÉGIVRAGE | | ÉLECTRIQUE | ÉLECTRIQUE | ÉLECTRIQUE |
| TRANSFORMATION D'ISOLEMENT | | OUI | OUI | OUI |
| INDICATION ÉTAT COMPOSANTS | | LED | LED | LED |
| SIGNALISATIONS ALARME | | LED | LED | LED |
| ENTRÉES | | | | |
| COMPRESSEUR | | CONTRÔLE UNIQUEMENT | CONTRÔLE UNIQUEMENT | CONTRÔLE UNIQUEMENT |
| DÉGIVRAGE | | CONTRÔLE UNIQUEMENT | CONTRÔLE UNIQUEMENT | CONTRÔLE UNIQUEMENT |
| VENTILATEURS ÉVAPORATEUR | | CONTRÔLE UNIQUEMENT | CONTRÔLE UNIQUEMENT | CONTRÔLE UNIQUEMENT |
| PRESSOSTAT HUILE (P.D.O.) | | OUI | OUI | OUI |
| PRESSOSTAT HAUTE/BASSE PRESSION | | OUI | OUI | OUI |
| CONNEXION POUR KRIWAN® | | OUI | OUI | OUI |
| PRESSOSTAT PART. VENTILATEURS DU CONDENSEUR (P.P.) | | OUI | OUI | OUI |
| BRANCHEMENTS POUR KLIXON VENTILATEURS ÉVAPORATEUR/CONDENSEUR | | OUI | OUI | OUI |
| SORTIES | | | | |
| COMPRESSEUR | | 7500÷11250 W (10÷15 HP) | 11250÷15000 W (15÷20 HP) | 15000÷18750 W (20÷25 HP) |
| VENTILATEURS CONDENSEUR (À CAPACITÉ PARTIELLE) | | 2x2000 W (3PH) ou 2x1500 W (1PH) | 2x2000 W (3PH) ou 2x1500 W (1PH) | 2x2000 W (3PH) ou 2x1500 W (1PH) |
| VENTILATEURS ÉVAPORATEUR | | 2x2000 W (3PH) | 3x2000 W (3PH) | 3x2000 W (3PH) |
| DÉGIVRAGE | | 16500 W (AC1) | 21000 W (AC1) | 27000 W (AC1) |
| SOUPAPE SOLÉNOÏDE | | OUI | OUI | OUI |
| RÉSISTANCE HUILE COMPRESSEUR | | OUI | OUI | OUI |
| RELAIS ALARME | | OUI | OUI | OUI |