

# ECP 07 10 15 20

ECP 07 | ECP 10 | ECP 15 | ECP 20

Solution simple et compacte pour la gestion du groupe de condensation triphasé 20 HP.

L'appel peut provenir du pressostat (arrêt du compresseur en pump-down), du thermostat ou du contact libre.

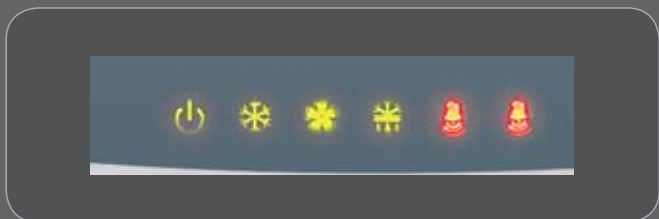


## APPLICATIONS

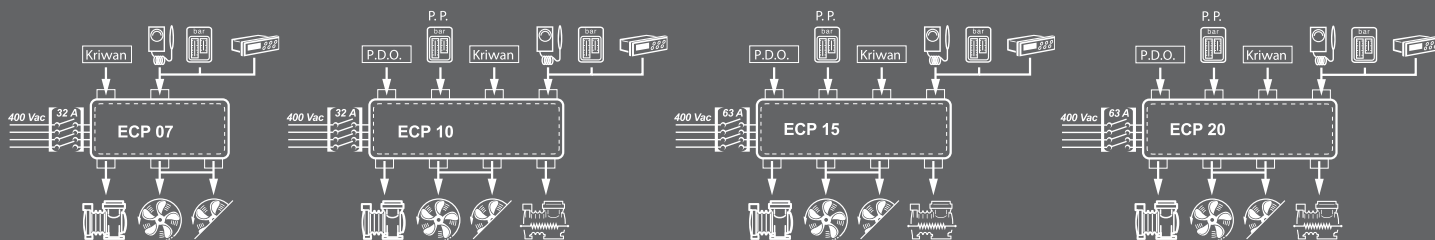
- **ECP 07** Gestion du groupe de condensation avec compresseur 7 HP triphasé.
- **ECP 10** Gestion du groupe de condensation avec compresseur 10 HP triphasé.
- **ECP 15** Gestion du groupe de condensation avec compresseur 15 HP triphasé.
- **ECP 20** Gestion du groupe de condensation avec compresseur 20 HP triphasé.

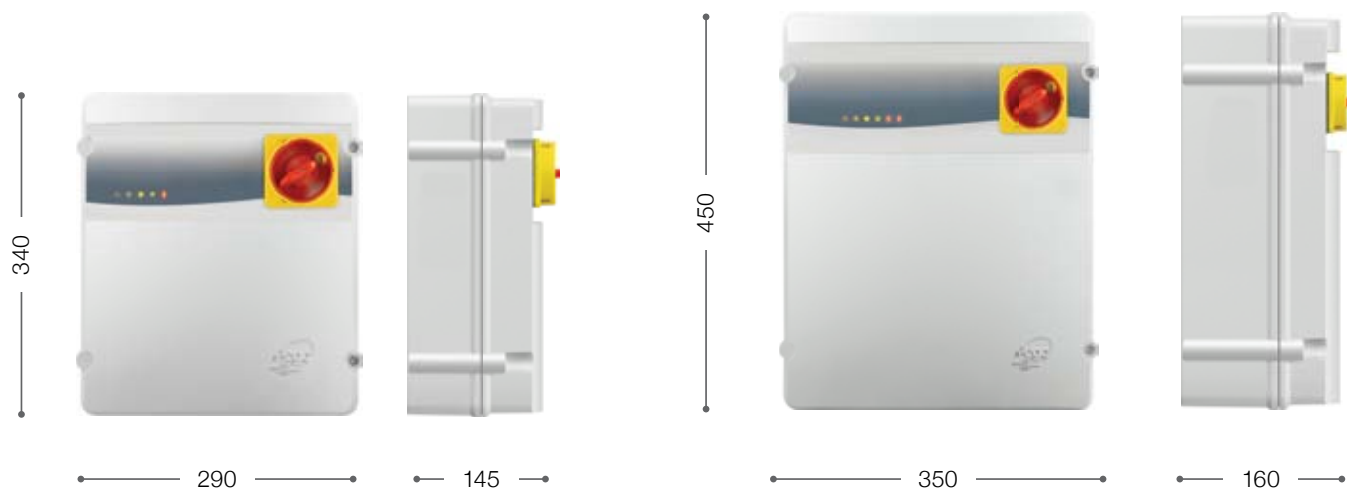
## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion directe du compresseur, des ventilateurs du condenseur et de toutes les protections électriques prévues par les normes.
- Appel compresseur du pressostat, du thermostat ou du contact libre.
- 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.



## SCHÉMAS DE CONNEXION





| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                                   | ECP 07                 | ECP 10                                   | ECP 15                          | ECP 20                          |
|---|------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>DIMENSIONS BOÎTIER</b>                                     | 290 x 340 x 145 mm     | 290 x 340 x 145 mm                       | 350 x 450 x 160 mm              | 350 x 450 x 160 mm              |
| <b>POIDS</b>  | 4 kg                   | 6 kg                                     | 7 kg                            | 7 kg                            |
| <b>DEGRÉ DE PROTECTION</b>                                    | IP65                   | IP65                                     | IP65                            | IP65                            |
| <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>                                       | TRIPHASÉ               | TRIPHASÉ                                 | TRIPHASÉ                        | TRIPHASÉ                        |
| <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>             | 32 A                   | 32 A                                     | 63 A                            | 63 A                            |
| <b>PROTECTION COMPRESSEUR</b>                                 | RELAIS THERMIQUE       | RELAIS THERMIQUE                         | RELAIS THERMIQUE                | RELAIS THERMIQUE                |
| <b>PROTECTION GÉNÉRALE</b>                                    | FUSIBLES               | FUSIBLES                                 | FUSIBLES                        | FUSIBLES                        |
| <b>CONTRÔLEUR</b>   | PRESSOSTAT EXTERNE     | PRESSOSTAT EXTERNE                       | PRESSOSTAT EXTERNE              | PRESSOSTAT EXTERNE              |
| <b>ARRÊT PAR PUMP-DOWN</b>                                    | OUI                    | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |
| <b>TRANSFORMATION D'ISOLEMENT</b>                             | OUI                    | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |
| <b>INDICATION ÉTAT COMPOSANTS</b>                             | LED                    | LED                                      | LED                             | LED                             |
| <b>ENTRÉES</b>  |                        |  |                                 |                                 |
| <b>PRESSOSTAT OU THERMOSTAT</b>                               | OUI                    | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |
| <b>PRESSOSTAT HUILE</b>                                       |                        | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |
| <b>CONNEXION POUR KRIWAN®</b>                                 | OUI                    | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |
| <b>PRESSOSTAT PART. DES VENTILATEURS DU CONDENSEUR (P.P.)</b> |                        | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |
| <b>SORTIES</b>  |                        |  |                                 |                                 |
| <b>COMPRESSEUR</b>  | 2200÷5500 W (3÷7 HP)   | 5500÷7500 W (7÷10 HP)                    | 7500÷11250 W (10÷15 HP)         | 11250÷15000 W (15÷20 HP)        |
| <b>SORTIE 1 VENTILATEURS CONDENSEUR</b>                       | 800 W (1PH)<br>TOTALES | (1PH)<br>2000 W (3PH) ou<br>1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) ou<br>1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) ou<br>1500 W (1PH) |
| <b>SORTIE 2 VENTILATEURS CONDENSEUR (PARTIALISATION)</b>      |                        | (1PH)<br>2000 W (3PH) ou<br>1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) ou<br>1500 W (1PH) | 2000 W (3PH) ou<br>1500 W (1PH) |
| <b>RÉSISTANCE HUILE COMPRESSEUR</b>                           |                        | OUI                                      | OUI                             | OUI                             |