

# ECP\_\_ BASE4 U VD

ECP 300 BASE4 U VD | ECP 400 BASE4 U VD  
ECP 750 BASE4 U VD | ECP 1000 BASE4 U VD

Ligne des panneaux avec puissance et contrôle électronique dédiés uniquement à la gestion de l'unité d'évaporation triphasée où les applications sont reliées à une centrale frigorifique.

Il est possible de choisir un coffret ad hoc pour le système concerné grâce aux différentes gammes de puissance et aux diverses options disponibles.



## APPLICATIONS

- Gestion de l'unité d'évaporation uniquement avec dégivrage électrique jusqu'à 12 kW.

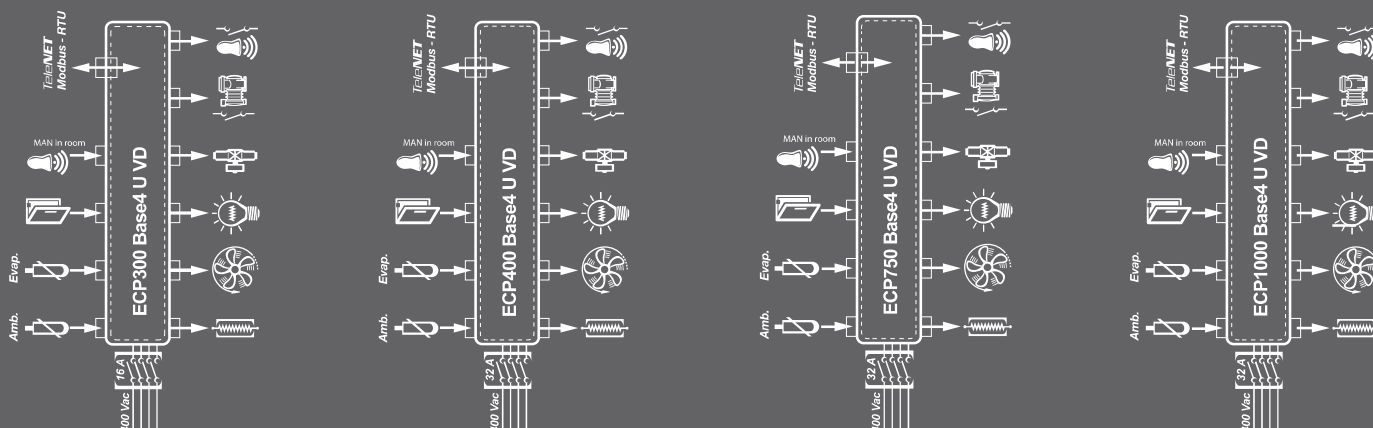
## OPTIONS

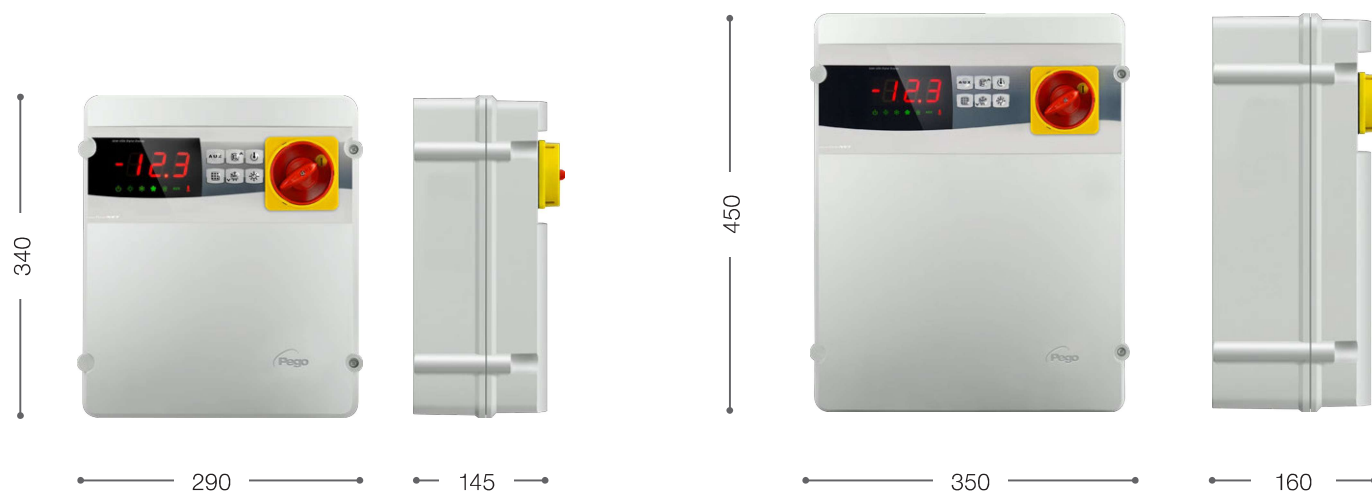
- Installation des protections magnétothermiques à la place des protections par fusible.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Activation groupe compresseur-condenseur, des résistances de dégivrage, des ventilateurs évaporateur, de la soupape solénoïde, de l'éclairage de la chambre, de la résistance porte 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.
- Électronique de contrôle avec grand afficheur à LEDS et clavier convivial.
- Signalisation de l'état du système au moyen d'icônes à LEDs.
- RS485 pour la connexion au réseau de supervision industrielle TeleNET ou protocole standard Modbus-RTU.

## SCHÉMAS DE CONNEXION





| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES                | ECP 300 BASE4 U VD        | ECP 400 BASE4 U VD        | ECP 750 BASE4 U VD                  | ECP 1000 BASE4 U 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                               | 400 V AC ±10%<br>50/60 Hz | 400 V AC ±10%<br>50/60 Hz | 400 V AC ±10%<br>50/60 Hz           | 400 V AC ±10%<br>50/60 Hz           |
| TYPE DE COMMANDE                           | TRIPHASÉ                  | TRIPHASÉ                  | TRIPHASÉ                            | TRIPHASÉ                            |
| TEMPÉRATURE DE SERVICE                     | -5 ÷ +40 °C               | -5 ÷ +40 °C               | -5 ÷ +40 °C                         | -5 ÷ +40 °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                            |
| PLAGE DE LECTURE                           | -45 ÷ +45 °C              | -45 ÷ +45 °C              | -45 ÷ +45 °C                        | -45 ÷ +45 °C                        |
| INTERRUPTEUR GÉNÉRAL DE VERROUILLAGE PORTE | 16 A                      | 32 A                      | 32 A                                | 32 A                                |
| PROTECTION GÉNÉRALE                        | FUSIBLES                  | FUSIBLES                  | FUSIBLES                            | FUSIBLES                            |
| CONTRÔLEUR                                 | PEGO                      | PEGO                      | PEGO                                | PEGO                                |
| DÉGIVRAGE                                  | ÉLECTRIQUE                | ÉLECTRIQUE                | ÉLECTRIQUE                          | ÉLECTRIQUE                          |
| TRANSFORMATION D'ISOLEMENT                 |                           | OUI                       | OUI                                 | OUI                                 |
| INDICATION ÉTAT COMPOSANTS                 | LED + AFFICHEUR           | LED + AFFICHEUR           | LED + AFFICHEUR                     | LED + AFFICHEUR                     |
| SIGNALISATIONS ALARME                      | LED + ALARME SONORE       | LED + ALARME SONORE       | LED + ALARME SONORE                 | LED + ALARME SONORE                 |
| ENTRÉES                                    |                           |                           |                                     |                                     |
| SONDE CHAMBRE                              | NTC 10 kΩ                 | NTC 10 kΩ                 | NTC 10 kΩ                           | NTC 10 kΩ                           |
| SONDE ÉVAPORATEUR                          | NTC 10 kΩ                 | NTC 10 kΩ                 | NTC 10 kΩ                           | NTC 10 kΩ                           |
| MICRO PORTE                                | OUI                       | OUI                       | OUI                                 | OUI                                 |
| ALARME PERSONNE ENFERMÉE                   | DISPONIBLE                | DISPONIBLE                | DISPONIBLE                          | DISPONIBLE                          |
| SORTIES                                    |                           |                           |                                     |                                     |
| VENTILATEURS ÉVAPORATEUR                   | 1500 W (1PH)              | 1500 W (1PH)              | 2x2000 W (3PH) ou<br>2x1500 W (1PH) | 3x2000 W (3PH) ou<br>3x1500 W (1PH) |
| DÉGIVRAGE                                  | 4000 W                    | 7500 W                    | 9000 W                              | 12000 W                             |
| ÉCLAIRAGE CHAMBRE                          | OUI                       | OUI                       | OUI                                 | OUI                                 |
| SOUPAPE SOLÉNOÏDE                          | OUI                       | OUI                       | OUI                                 | OUI                                 |
| ACTIVATION GROUPE COMPRESSEUR-CONDENSEUR   | OUI                       | OUI                       | OUI                                 | OUI                                 |
| RELAIS ALARME                              | OUI                       | OUI                       | OUI                                 | OUI                                 |
| SUPERVISION                                | TELENET /<br>MODBUS-RTU   | TELENET /<br>MODBUS-RTU   | TELENET /<br>MODBUS-RTU             | TELENET /<br>MODBUS-RTU             |