

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.

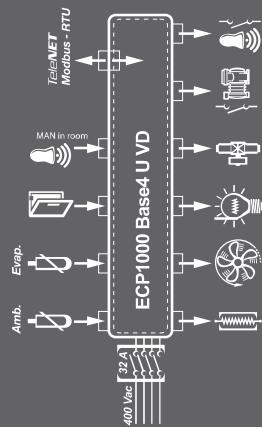
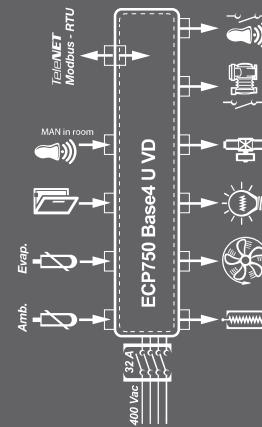
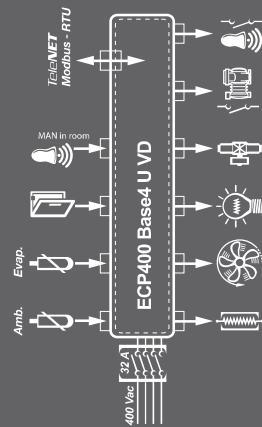
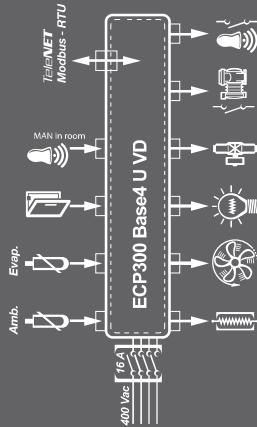
OPTIONS

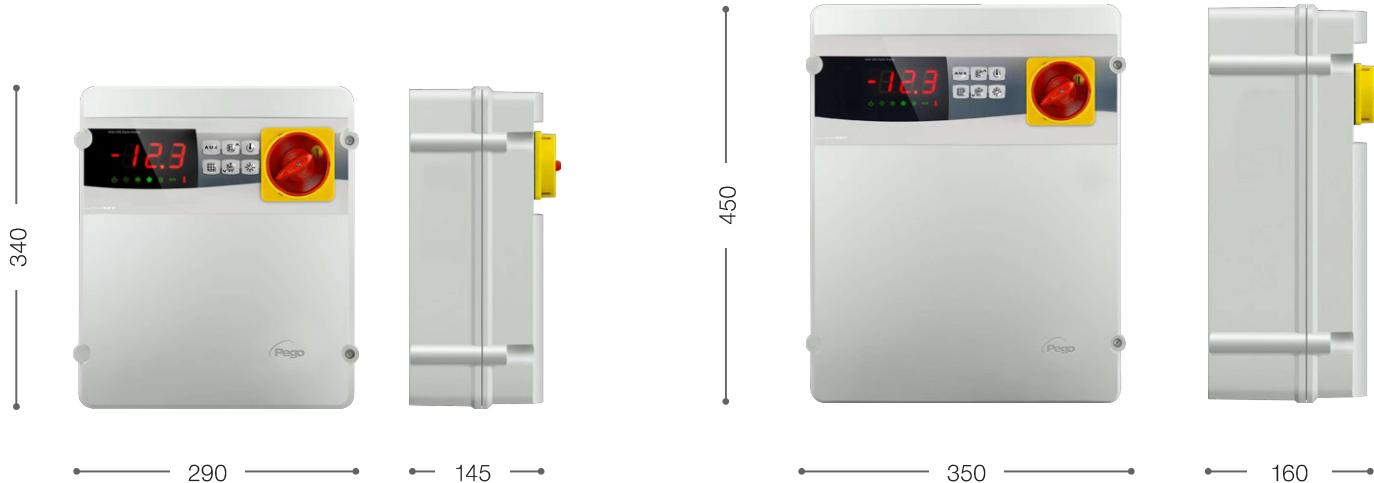
- Installation des protections magnétothermiques à la place des protections par fusible.

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% 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 ÷ +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
INTERRUPEUR 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 2x1500 W (1PH)	3x2000 W (3PH) ou 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
RELAYS ALARME	OUI	OUI	OUI	OUI
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU