

ECP__ BASE4 U VDE

ECP7.5 Base4 U VDE | ECP15 Base4 U VDE
ECP19.5 Base4 U VDE

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

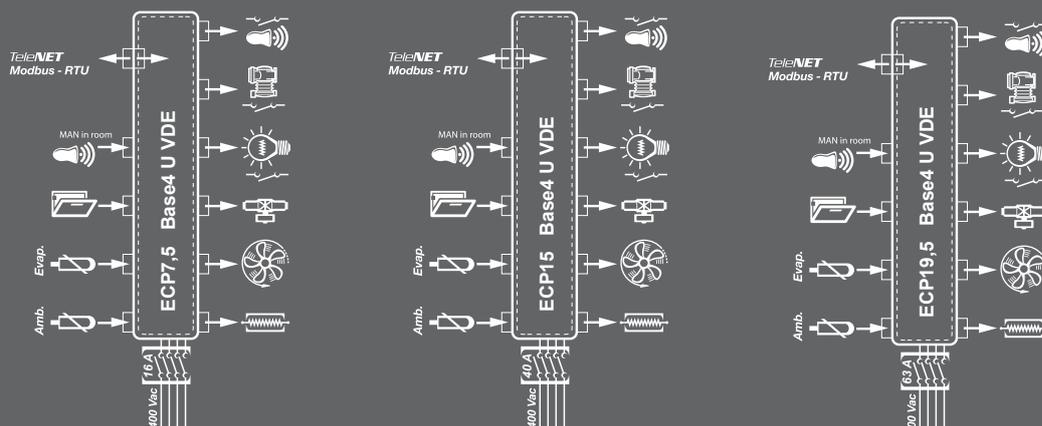
- Gestion de l'unité d'évaporation uniquement avec dégivrage électrique jusqu'à 21 kW.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Protection des charges et du circuit auxiliaire avec des interrupteurs magnétothermiques.
- 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.
- Sortie d'alarme avec contact libre de potentiel pour l'activation de dispositifs de signalisation tels que sirènes ou composeur téléphonique.

SCHÉMAS DE CONNEXION





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ECP 7.5 BASE4 U VDE	ECP 15 BASE4 U VDE	ECP 19.5 BASE4 U VDE
DIMENSIONS BOÎTIER	290 x 340 x 145 mm	350 x 450 x 160 mm	350 x 450 x 160 mm
POIDS	6 kg	6 kg	7 kg
DEGRÉ DE PROTECTION	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
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
PLAGE DE LECTURE	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C	-45 ÷ +45 °C
INTERRUPTEUR GÉNÉRAL DE VERROUILLAGE PORTE	16 A	40 A	63 A
PROTECTION GÉNÉRALE	INTERRUPTEURS MAGNÉTOOTHERMIQUES	INTERRUPTEURS MAGNÉTOOTHERMIQUES	INTERRUPTEURS MAGNÉTOOTHERMIQUES
CONTRÔLEUR	PEGO	PEGO	PEGO
DÉGIVRAGE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE	ÉLECTRIQUE
TRANSFORMATION D'ISOLEMENT	OUI	OUI	OUI
INDICATION ÉTAT COMPOSANTS	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR	LED + AFFICHEUR
SIGNALISATIONS ALARME	LED + ALARME SONORE	LED + ALARME SONORE	LED + ALARME SONORE
ENTRÉES			
SONDE CHAMBRE	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
SONDE ÉVAPORATEUR	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ	NTC 10 kΩ
MICRO PORTE	OUI	OUI	OUI
ALARME PERSONNE ENFERMÉE	DISPONIBLE	DISPONIBLE	DISPONIBLE
SORTIES			
VENTILATEURS ÉVAPORATEUR	800 W (1PH)	2x2000 W (3PH)	3x2000 W (3PH)
DÉGIVRAGE	7500 W (2500 W x 3, AC1)	16500 W (5500 W x 3, AC1)	21000 W (7000 W x 3, AC1)
ÉCLAIRAGE CHAMBRE	OUI	OUI	OUI
SOUPAPE SOLÉNOÏDE	OUI	OUI	OUI
ACTIVATION GROUPE COMPRESSEUR-CONDENSEUR	OUI	OUI	OUI
RELAIS ALARME	OUI	OUI	OUI
SUPERVISION	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU	TELENET / MODBUS-RTU