



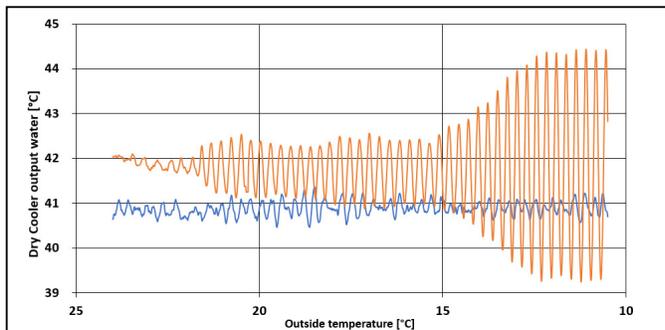
Il successo del vostro progetto è nell'aria...

PTec2

Produit à économie d'énergie

CONTRÔLE POUR VENTILATEURS EC ET INVERSEURS

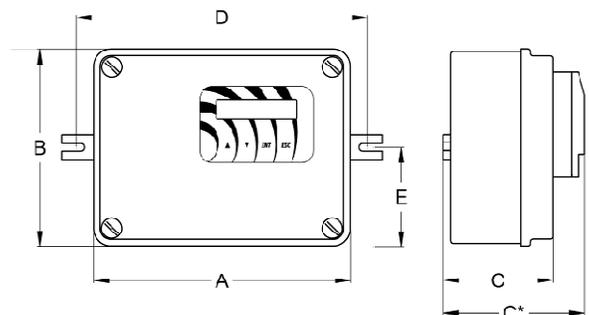
Le contrôleur électronique PTec2 est utilisé pour le contrôle de la vitesse des ventilateurs à inverser sur les refroidisseurs, les condensateurs à distance et les aéro-refroidisseurs. Grâce à l'activation de certains algorithmes, résultats d'années d'études et d'essais sur le terrain, PTec2 améliore la stabilité du réglage du groupe de ventilation et indirectement du compresseur dans toutes les conditions climatiques. PTec2 garantit une haute précision dans l'atteinte du point de consigne, le compresseur fonctionne auprès du point de performance maximale (COP) et la consommation énergétique du groupe de ventilation est réduite jusqu'au 20%.



Le graphique représente le réglage de la température de l'eau à la sortie d'un aéro-refroidisseur fonctionnant en condition critique et avec point de consigne saisi à 41°C. En bleu le réglage par PTec2, en orange le réglage standard proportionnel. Quand la température descend, uniquement le PTec2 maintient stable le réglage.

PTec2 dispose de double transmission Modbus RTU pour communiquer tant avec un dispositif à distance éventuel que pour commander un système asservi d'un ou plusieurs ventilateurs. Dans sa configuration plus complète, il peut commander 2 groupes de ventilation sur des circuits hydrauliques totalement indépendants et activer aussi le pulvérisateur d'eau ou des panneaux évaporatifs. Le panneau de commande avec afficheur alphanumérique (sur demande version avec afficheur encaissé dans le panneau) est utilisé pour configurer les valeurs des paramètres et lire les informations portant sur l'état de l'unité de toutes les entrées et les sorties, de façon simple, claire et complète dans les langues suivantes : Italien, Espagnol, Allemand, Français, Anglais, Russe. Les manuels d'exploitation dans les différentes langues sont téléchargeables du site FAE. PTec2 dispose de certains fichiers de configuration préchargés qui le rendent simple à utiliser et permettent une économie du temps de réglage-production de la machine.

Version IP55



Poids (kG)	Dimensions (mm)				Vis fix (mm)			
	A	B	C	C*	D	E	F	Ø
1,1	200	154	86	115	220	77	/	M4

C* = avec porte ouvrable en polycarbonate.





Il successo del vostro progetto è nell'aria...

PTec2

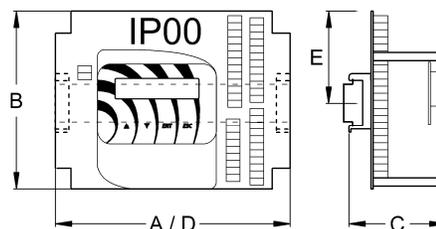
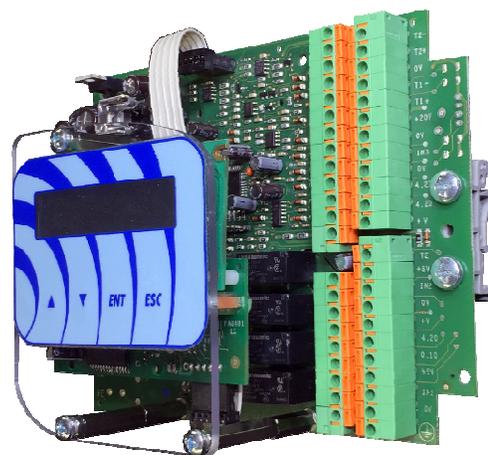
Prodotto à économie d'énergie

Version IP00

CONTRÔLE POUR VENTILATEURS EC ET INVERSEURS

La série Standard prévoit les caractéristiques suivantes :

- Alimentation monophasée 230/400Vac avec degré IP55, ou 24Vac/dc avec degré IP00 pour le rail DIN/EN50022.
- Température de service : -30T55°C (-30°C pour afficheur Oled, -20°C pour afficheur lcd) avec degré IP55 ; température de stockage -40T80°C,
- 2 entrées 4.20mA / 0,5,4,5V / NTC pour commande directe du transducteur/s de pression ou palpeur de température NTC,
- Entrée 4.20mA / 0.10V pour commande en modalité Esclave,
- Entrées numériques de : démarrage/arrêt, urgence ext., vitesse réduite nocturne ou saisonnière, fonction directe/reversée,
- Entrée NTC pour capteur de temp.Ambiante, pour l'activation des fonctions de stabilité et d'économie d'énergie,
- 2 sorties 0.10V, pour commande ventilateurs EC ou inverseur
- Sorties auxiliaires +12V et +5V pour alimentation palpeurs,
- 4 relais configurable : alarme (température excessive interne, panne palpeur), pression atteinte, activation de système d'eau pulvérisée (avec station de pompage) / panneaux évaporatifs, division des fans en groupes, activation de fonctions avec horloge hebdomadaire interne (en option),
- Transmission ModbusRTU Esclave,
- Disponibles 1 entrée 0..10V, 2 sorties 0..10V, 2 entrées digitales,
- Normes appliquées : EN60730-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3



Poids (kG)	Dimensions (mm)			oméga rail (mm)	
	A	B	C	D	E
0,9	172	130	78	172	54

PTec2 peut être également requis avec :

- option horloge interne hebdomadaire pour la gestion des vitesses réduites et pour un diagnostic plus précis,
- afficheur Oled pour une lecture/modification parfaite des paramètres même en cas de températures très basses,
- porte de protection pour le clavier,
- Transmission ModbusRTU Maître

