



## EASYPAN TCU3

### RÉGULATEURS EASYPAN POUR LES TECHNIQUES DE RÉGULATION LES PLUS EXIGEANTES

**Un régulateur électronique intégrant une fonction de communication prête à l'emploi pour les tâches de régulation complexes, avec un câblage et une mise en service aisés**

- Confort de régulation optimal pour les laboratoires, les salles blanches, les hôpitaux et les bureaux
- Un système idéal pour les solutions complètes à partir d'une source unique
- Régulation rapide et à la demande des sorbonnes, du soufflage d'air, de l'extraction d'air et de la pression
- Logiciel de configuration interactif avec assistant de mise en service et adaptateur Bluetooth
- Câble de communication enfichable (RJ45) pour faciliter le câblage
- Les panneaux de régulation adaptables et de nombreuses fonctions spéciales permettent une variété de modes de fonctionnement et de stratégies de régulation
- Régulation et surveillance des sorbonnes selon la norme EN 14175

## Module d'extension

- Raccordement au secteur (230 V)
- Modules d'extension avec interfaces standards LonWorks, BACnet ou Modbus pour le système centralisé de gestion des bâtiments
- Correction automatique du point zéro pour une stabilité à long terme et une diminution de la fréquence des maintenances
- Panneau de commande pour la régulation des sorbonnes et du local

## Description produit

---



### Application

- Régulateur électronique EASYLAB TCU3 pour réguler le débit dans les sorbonnes ainsi que le soufflage et la reprise d'air dans les laboratoires
- À utiliser dans les laboratoires, les salles blanches, dans l'industrie pharmaceutique et dans le secteur des semi-conducteurs, dans les salles d'opérations, les unités de soins intensifs et dans les bureaux exigeant une régulation très précise
- Régulation stable et rapide du débit des sorbonnes et régulation du soufflage et de la reprise d'air
- Régulation testée conformément à la norme EN 14175 partie 6, pour les sorbonnes de toutes les marques
- Les régulateurs peuvent être utilisés seuls ou avec d'autres régulateurs pour former une solution complète
- Solution de régulation du débit dans les salles (bilan aéraulique du local)
- Pour les salles avec système guidé par la reprise d'air (laboratoires)
- Pour les salles avec système guidé par le soufflage d'air (salles blanches)
- Nombreuses options d'intégration de débit supplémentaires dans le bilan aéraulique du local
- Régulation de la pression ambiante ou de la pression en gaine en cascade avec pression différentielle et débit
- Interface avec le système de gestion centralisé des bâtiments, avec signaux de tension 0 - 10 V ou avec les modules d'extension pour LonWorks, BACnet et Modbus

### Caractéristiques spéciales

- Système de communication "plug and play" avec identification automatique du régulateur, pas d'adressage nécessaire des composants
- Système modulaire d'extension fonctionnelle
- Connexions et indicateurs d'état à l'extérieur du boîtier du régulateur
- Réglages spécifiques au projet possibles à l'aide du panneau de contrôle adaptable de la sorbonne et du local
- Réglages spécifiques au projet pouvant être atteints avec des fonctions spéciales configurables, une surveillance et des signaux d'alarme
- Surveillance permanente des systèmes et des capteurs connectés
- Mise en service, modification de la configuration et diagnostic aisés
- Configuration centralisée et signalisation permanente des réglages du local (fonction de gestion du local) sur le TAM lorsqu'il est combiné aux sorbonnes
- Logiciel de configuration EasyConnect pour une navigation interactive (également sans fil)
- Essai et configuration en usine avec les paramètres spécifiques au projet