

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR



Innovative systems work reliably. A suitable communication system allows for the efficient, safe and smooth interaction of all building services. The seamless integration of ventilation and air conditioning with the BMS is ensured by control and monitoring systems that provide comprehensive communication and configuration functions and hence a high level of flexibility. When X-AIRCONTROL is installed, room information such as damper blade positions or the heating and cooling energy required may be included in the control of the X-CUBE air handling unit.

Les centrales de traitement d'air TROX X-CUBE peuvent être configurées individuellement et conviennent par conséquent à de nombreuses applications. Elles peuvent réguler des débits d'air de 600 à 100 000 m³/h à une vitesse de 2 m/s. Les centrales de traitement d'air X-CUBE sont disponibles en soufflage ou extraction, ou en combiné (soufflage + extraction). Il est possible de juxtaposer ou superposer plusieurs unités, selon le lieu d'installation.

La technologie X-CUBE dans un système compact

TROX a réuni tous les avantages de la X-CUBE dans un système préconfiguré prêt à l'emploi qui présente le même niveau de qualité que la X-CUBE actuelle, dans des dimensions très compactes. Deux échangeurs thermiques pour des débits de 600 à 6000 m³/h sont la solution idéale pour tous types d'application, par exemple pour ventiler une aile entière d'un bâtiment.

Une filtration efficace assure une bonne santé.

Le climat ambiant d'un lieu affecte le confort, la santé et les performances des occupants. Dans ce contexte, la séparation des particules dangereuses comme les poussières, les pollens, les aérosols, les gaz ou les micro-organismes de l'air propre grâce à un système de filtration adéquat, est un aspect important.



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR X-CUBE

- Matériaux spéciaux
- Surfaces internes et externes lisses
- Configurable
- Installation rapide et facile
- Vidange complète grâce à un bac à condensat hygiénique spécial en acier inoxydable
- Accès facile à tous les composants
- La variante d'exécution avec régulation se connecte facilement à la GTB
- Filtres TROX de haute qualité
- Économie d'énergie maximale grâce aux systèmes de récupération de chaleur
- Ventilateurs CE haute performance
- Variante d'exécution étanchet



LES FILTRES HAUTE EFFICACITÉ TROX

sont testés selon les normes EN 779 ou EN 1822, les filtres à poussière fine des classes M5 à F9 sont certifiés EUROVENT.