

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DANS LES SALLES PROPRES

### CALCUL DES COÛTS DU CYCLE DE VIE ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Aujourd'hui, les unités et systèmes de traitement d'air modernes sont **régulés en fonction des besoins**. Par exemple, les puissances thermiques et les débits d'air sont ajustés en fonction de la demande réelle.

Le **besoin en énergie d'un système de traitement d'air** dépend de cette régulation. Les conditions climatiques présentes sur le site correspondant ont une influence supplémentaire.



Afin de tenir compte de ces effets au stade de la conception, TROX offre la possibilité de **déterminer les coûts du cycle de vie (LCC)** dans une simulation sur une base horaire pour une centrale de traitement d'air spécifique X-CUBE sélectionnée suivant sa localisation à travers le monde et selon un scénario de fonctionnement défini.

Les besoins énergétiques sont déterminés pour chaque heure de l'année à l'aide d'enregistrements de données météorologiques. Sur la base de ces calculs LCC, **la solution produit la plus efficace** peut être déterminée pour chaque application.

### DES QUESTIONS SUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DE VOTRE SALLE PROPRE



**NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER.**

**TROX France**  
Équipe commerciale

Téléphone : 01 56 70 54 54

### RÉDUIRE LES COÛTS ÉNERGÉTIQUES PAR LE MÉLANGE DANS L'AIR DE RECIRCULATION



Découvrez la X-CUBE CROFCU - et avec elle un tout nouveau concept de conception pour les salles propres. L'unité d'air secondaire compacte et testée en usine pour une utilisation avec des systèmes de ventilation et de climatisation centralisés est généralement installée dans des faux plafonds.

Avec ses caractéristiques uniques, elle répond aux exigences essentielles sur la

ventilation et la climatisation des salles propres et est spécialement conçue pour les GMP classe C et classe D.

- Dissipation des charges thermiques élevées
- Apport d'air neuf suivant les besoins
- Maintien de la pression ambiante grâce à la régulation intégrée du débit d'air

#### **Efficacité maximale**

L'exécution quasi plug-in de la X-CUBE CROFCU réduit considérablement le temps d'installation sur site.

#### **Installation aisée**

La X-CUBE CROFCU est livrée prête à fonctionner. Un Test de Réception Usine garantit que chaque unité est conforme aux normes applicables et répond aux exigences du client. Tous les paramètres requis sont réglés en usine. En conséquence, seul un temps minimum est requis pour la mise en service et les tests sur site.

#### **Polyvalent et flexible**

Il est possible d'utiliser la X-CUBE CROFCU comme une seule unité ou de combiner plusieurs unités. Associée au logiciel TROX, il en résulte une solution de ventilation flexible pour les salles propres.

## **CALCULATEUR LLC POUR FILTRES : SIMPLE. DURABLE. ÉCONOMIQUE.**



Vous pouvez découvrir rapidement et facilement les dépenses énergétiques associées aux filtres au fil du temps. D'importantes économies peuvent être réalisées sur les coûts énergétiques - jusqu'à 50 % selon le filtre.