

LA X-CUBE CROFCU RÉDUIT LES COÛTS



La plupart des salles blanches sont caractérisées par un taux très élevé de renouvellement d'air. Selon la situation, il peut être nécessaire de renouveler l'air ambiant jusqu'à 40 fois par heure. D'autre part, seul un petit nombre de personnes travaillent en même temps dans les salles de productions ou les laboratoires. Cela signifie que seule une petite quantité d'air est "respiré" donc le flux d'air propre requis est minime. Cela revient au même pour les charges thermiques, qui doivent être dissipées seulement dans les zones sélectionnées. Sélectionner la X-CUBE CROFCU, la pierre angulaire d'un nouveau concept pour les salles blanches. Cette centrale secondaire compacte et testée en usine s'utilise dans la ventilation centralisée et les systèmes de traitement d'air. Elle est généralement installée dans les faux plafonds. Avec ses caractéristiques uniques, elle répond aux exigences essentielles pour la ventilation et le traitement d'air des salles blanches classes C et D.

- Dissipation de hautes charges thermiques
- Apport d'air neuf à la demande
- Maintien de la pression ambiante grâce la régulation de débit intégrée

Petit plus, les filtres peuvent être adapté selon les besoins.

La X-CUBE CROFCU accentue la productivité. Le montage de la X-CUBE CROFCU en plug and play réduit les temps d'installation sur site. La maintenance facile et directe grâce à l'accessibilité de l'ensemble des composants accentue le potentiel d'économie. L'air propre est ajouté à la demande pour économiser de l'énergie. Un test d'acceptation usine garantit que chaque centrale répond aux normes applicables et aux exigences du client. Tous les paramètres demandés sont réglés en usine. Par conséquent, l'installation et tests sur site ne requiert qu'un minimum de temps.

Le montage simple de la X-CUBE CROFCU. Le système X-CUBE CROFCU est livré prêt à l'emploi. Le transport est facilité par des passages prévus pour les barres de manutention afin que la centrale puisse être soulevée avec une grue. Les dimensions correspondent aux tailles de grilles usuelles des plafonds de salle blanche. Avec sa base solide, la centrale peut être installée sur le plafond ou au sol. Tous les câblages à l'intérieur de l'unité CROFCU sont déjà effectués et ne requièrent aucune intervention sur site.

La X-CUBE CROFCU est modulable. La X-CUBE CROFCU peut être utilisée seule ou combinée à d'autres centrales. En liaison avec le logiciel TROX, on obtient une solution de ventilation modulable les salles blanches. La X-CUBE CROFCU permet une utilisation autonome et/ou une

intégration dans les GTB.

X-CUBE CROFCU AVANTAGES EN BREF



- Convient à toutes les solutions pour salles blanches
- Combinée à des filtres à particules, convient à toutes les classes de salles blanches (ISO 14644-1)
- Système de refroidissement par eau froide (jusqu'à 8 kWh) avec régulation de la température ambiante
- Débit d'air recyclé variable jusqu'à 6,000 m³/h
- Modularité augmentée avec la connexion de plusieurs centrales
- Ventilateur roue libre efficient avec moteur EC
- Apport d'air neuf de 50 m³/h à 2000 m³/h
- Gestion des filtres en aval
- Contrôle de l'encrassement par vérification de pression
- Gain d'espace grâce aux gaines plus petites comparées aux systèmes de renouvellement d'air traditionnels
- Mise en service simple et rapide avec le plug and play