TROX® TECHNIK
The art of handling air

VENTILATION ET TRAITEMENT D'AIR CENTRALISÉ

La X-CUBE TROX est une centrale de traitement d'air aux multiples options de configurations. Même la version standard pose de nouveaux jalons en termes d'hygiène et de qualité. Pour les milieux particulièrement contraignants, TROX a développé la centrale de traitement d'air "spécial hôpital" qui répond aux exigences de la norme DIN 1946-4 en matière d'hygiène et de sécurité :

- Intégration de registres avec fuite d'air classe 4 conforme à la norme EN 1751
- Baffles acoustiques avec peinture époxy
- Plancher en acier inoxydable

Les autres exigences de la norme DIN 1946-4 sont déjà remplies par la centrale de traitement d'air X-CUBE standard.

Les centrales X-CUBE TROX sont très polyvalentes. Elles peuvent être configurées individuellement et conviennent par conséquent à de nombreuses applications. Plus de 70 variantes peuvent réguler des débits d'air de 1 200 à 86 000 m³/h à une vitesse de 2 m/s. Les centrales X-CUBE sont disponibles sous forme de modules de soufflage ou de reprise ou dans une version combinée, les caissons étant alors juxtaposés ou superposés selon le type d'installation. La meilleure configuration possible pour chaque application est donc réalisable.

Grâce à des oeillets de levage au sommet des cubes, elles peuvent être facilement déplacées et levées avec une grue. Cela facilite et réduit considérablement le temps de l'installation. L'interconnexion intelligente de tous les composants et dispositifs de la centrale de traitement d'air TROX garantit une communication générale et un système de contrôle fiable.

CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR X-CUBE

- Matériaux spéciaux, surfaces lisses à l'intérieur et l'extérieur grâce à la qualité du thermolaquage duplex (protection contre la corrosion de classe C4)
- Avec de multiples options de configuration, pour une réponse à chaque projet
- Montage simple et rapide avec la construction modulaire
- Vidange complète grâce à un bac à condensat hygiénique double pente en acier inoxydable.
- Composants faciles d'accès pour la maintenance et le nettoyage
- Variantes avec systèmes de mesures et de régulation qui se connectent facilement à la GTB
- Filtres TROX haute efficacité
- Système de récupération de chaleur et des ventilateurs EC assurent une économie d'énergie maximale
- Également disponible pour montage en extérieur avec gouttières et prise d'air à toit incliné pour évacuer l'eau de pluie

Les centrales de traitement d'air X-CUBE répondent à la réglementation AHU 01 et sont certifiées Eurovent. Elles sont conformes à toutes les normes et réglementations :

- VDI 6022
- ÖNORM H 6020 and 6021
- SWKI Standard VA 104-01
- DIN 1946-4
- EN 1751
- EN 13053
- EN 1886
- EN 13779