



100% TROX = 100% d'efficacité

Grâce à ses solutions globales de ventilation avec régulation intégrée pour les nouvelles constructions ou la rénovation de bâtiments existants, TROX est synonyme d'une gestion de l'air ambiant de haut niveau.

Elle vous propose une combinaison efficace, associant la centrale de traitement d'air, les composants de ventilation grand confort et une régulation avec capteurs intégrés.

TROX répond ainsi aux exigences les plus individuelles en matière d'efficacité énergétique, de confort, de propriétés acoustiques et de qualité de l'air.

► Le + du système TROX : ►►

- TROX est capable d'amener dans chaque pièce la quantité d'air exacte requise tout en éliminant les surconsommations.
- Grâce à sa large gamme de terminaux aérauliques très performants, le confort thermique et acoustique de chaque usager et la qualité d'air sont assurés.

Solutions TROX pour un confort et des performances énergétiques maximums



Centrale de traitement d'air X-CUBE



Régulateur de débit LVC



DéTECTEURS de présence CO2/COV



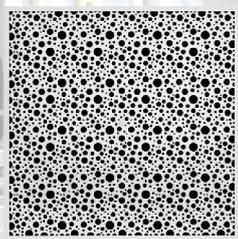
CAPTEUR CO2/COV



Régulateur de température



Module de zone X-AIRCONTROL



Diffuseur design XARTO



Diffuseur Airnamic

TROX France
2, place Marcel Thirouin
94150 Rungis (Ville)
Téléphone : 01 56 70 54 54
e-mail : trox@trox.fr
www.trox.fr

► Traitement d'air optimisé ►►

Le fonctionnement de la CTA est optimisé en fonction des paramètres de ventilation et de climatisation :

- **Régulation de la vitesse du ventilateur** suivant la position du clapet des unités terminales à débit variable,
- **Régulation axée sur la demande** du clapet de recirculation en fonction de la qualité de l'air,
- **Climatisation centralisée** (chauffage / refroidissement) suivant les températures ambiantes réelles.

► Régulation contrôlée ►►

Les systèmes de régulation TROX, associant régulateurs de débit, modules X-Aircontrol et capteurs, assurent **une gestion de débit intelligente et sur mesure** qui garantit un confort optimal et des économies d'énergie réelles :

- **Précision sur le débit** : une mesure fiable permet le maintien du débit strictement nécessaire au besoin et sa gestion suivant les consignes ;
- **Stabilité de la régulation** : la boucle de régulation permet d'éviter les pics de consommation ;
- **Interaction parfaite de tous les composants** de traitement de l'air dans une pièce et **combinaison performante des informations** provenant des capteurs d'humidité, de qualité de l'air (COV/CO2), de température et de présence ;
- **Interfaces avec la GTB** grâce aux modules X-Aircontrol.

► Diffusion d'air adaptée ►►

Pour répondre aux exigences requises en matière de confort aéralique, thermique et acoustique, TROX propose **une multitude de diffuseurs, au choix** :

- Multidirectionnels,
- À déplacement d'air,
- Pour soufflage en flux laminaire,
- À jet hélicoïdal,
- Et aussi, buses de soufflage à longue portée, bouches de sol, diffuseurs à fentes, grilles, etc.

► Ventilation globale ►►

TROX, c'est aussi : des filtres, des pièges à son, des clapets coupe-feu, des poutres climatiques, etc.

TROX® TECHNIK
The art of handling air