

# TROX® TECHNIK

The art of handling air

## Solutions globales de ventilation avec régulation intégrée pour un confort et une efficacité énergétique maximums

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.





...

## 100% TROX = 100% d'efficacité

### Traitement d'air optimisé

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

- ✓ **Régulation de la vitesse du ventilateur** suivant la position du clapet des unités terminales VAV
- ✓ **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 régulation 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 aéraulique, 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.

### **TROX, c'est aussi :**

Des filtres, des pièges à son, des clapets coupe-feu, des poutres climatiques, etc.

# TROX<sup>®</sup> TECHNIK

The art of handling air

Fondée en 1951, la société TROX est spécialisée dans le développement, la fabrication et la distribution des composants et systèmes pour la climatisation et la ventilation.

Avec ses 27 filiales réparties dans 27 pays, ses 14 usines de production et ses 12 centres de recherche et de développement, TROX est le leader européen sur le marché de la ventilation et des systèmes de climatisation et rayonne à travers ses projets dans le monde entier. En 2016, TROX a généré un chiffre d'affaires d'environ 500 millions d'euros avec 3 770 employés à travers le monde.

Pour plus d'informations concernant TROX, merci de contacter : Mme Anne Vallée - Communication & Marketing

Tél : +33 1 56 70 54 54 - Fax : +33 1 46 87 15 28

[a.vallee@trox.fr](mailto:a.vallee@trox.fr)

[www.trox.fr](http://www.trox.fr)

communication presse