

# TKM 50 EASY

TROX élargit sa gamme de centrales de traitement d'air, avec une nouvelle ligne standard et préconfigurée, qui combine les excellentes performances et caractéristiques techniques des séries TKM 50 HE EU y TKM 50 N EU avec la certification Eurovent.

La configuration de la série Easy repose sur un ensemble composé d'un récupérateur rotatif, de filtres plats pour l'extérieur et la reprise d'air et de ventilateurs EC (bloc de base), pour ensuite configurer les différents composants dont les équipements peuvent avoir besoin.

Ces unités peuvent intégrer une grande variété d'accessoires, permettant de compléter la conception du climatiseur, pour parfaitement l'adapter aux besoins spécifiques de chaque projet.



## Principales caractéristiques :

- Centrales disponibles en 11 dimensions standard, pour garantir une utilisation optimale de l'espace sur site
- Débit d'air jusqu'à 22 600 m<sup>3</sup>/h
- Ventilateurs EC intégrés, pour garantir une efficacité énergétique maximale et un impact sonore réduit
- Gamme d'accessoires, tels que des batteries froides et/ou chaudes et un filtre terminal
- Le module de contrôle permet la connexion de la centrale au système de gestion du bâtiment (BMS) (BacNet TCP-IP et ModBus)
- Solution idéale pour les applications de petite et moyenne dimension
- Simplicité de la conception et de la configuration des composants (logiciel YAHUS EU)
- Exportation de données techniques et dimensionnelles vers le logiciel BIM REVIT
- La version Easy dispose de la certification EUROVENT



## Service d'assistance technique

Nous disposons d'un département constitué d'experts en produits et systèmes TROX qui garantissent des interventions rapides et efficaces. Parmi sa grande variété de solutions, notre SAT vous offre ce qui suit :

- Mises en marche
- Mises à jour des équipements
- Réparations
- Montage des équipements sur site
- Audits
- Maintenance

Contact : [sat@trox.es](mailto:sat@trox.es)



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

**TROX España**  
Polígono Industrial La Cartuja  
E-50720 Zaragoza - Espagne  
T +34 976 50 02 50  
[trox@trox.es](mailto:trox@trox.es)  
[www.trox.es](http://www.trox.es)

SPTKM50HEasy/ES/fr/3 • © TROX España (01/2021)

► Centrales de traitement d'air ►►

TKM 50 EASY



## Easy & Smart

Nouvelle série de centrales de traitement d'air disponibles en 11 dimensions standard

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air



Le diagramme de débit permet de visualiser en temps réel l'état et le fonctionnement de l'équipement TKM 50 Easy.



### ► Contrôle ►►

- Écran d'affichage HMI intégré dans l'automate (API)
- Contrôleur à applications paramétrables, programmable en toute liberté
- Facilement configurable via une interface Web server et HMI
- Contrôleur avec communication Bacnet TCP/IP et Modbus
- Préparé pour une connexion au dispositif **AIRCONTROL**
- Fonctionnement autonome ou intégré au BMS du bâtiment
- Gestion et possibilité de maintenance à distance par TROX au moyen d'un routeur intégré
- Régulation de la ventilation à la demande
- Analyse des tendances et performances

### ► Conception sur mesure ►►

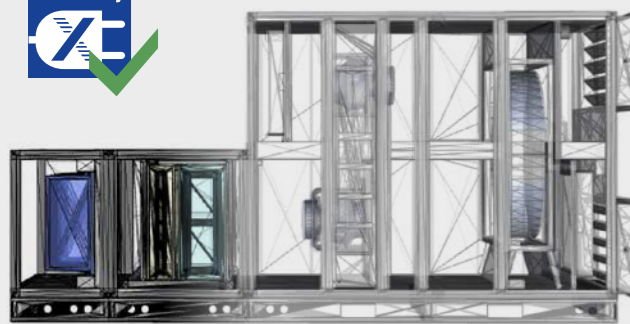
Les centrales de traitement d'air de TROX sont créées avec CAD en 3D, ce qui nous permet de valider le produit, les sections et les composants avant la fabrication, sans avoir besoin de réaliser des prototypes. Cela nous permet également de gagner du temps lors de la conception d'équipements sur mesure, en utilisant la bibliothèque de modèles développée lors de projets précédents.

Tous nos équipements sont configurés en respectant les exigences spécifiques de chaque projet. Configuration et conception réalisées avec un logiciel. Ce logiciel prend en considération les exigences en matière d'efficacité énergétique, et par conséquent, il garantit une bonne configuration.

### ► Accessoires ►►

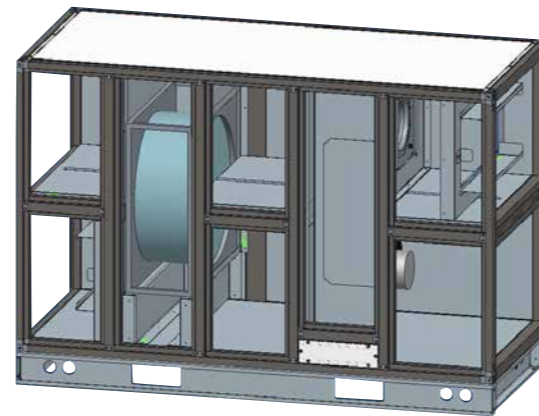
La nouvelle série TKM 50 Easy dispose d'accessoires spécifiques spécialement conçus pour répondre à tout type de demande :

- Batteries : froide et/ou chaude
- Filtre terminal compact : F7 (ISO ePM1 65 %) F9 (ISO ePM1 85 %)

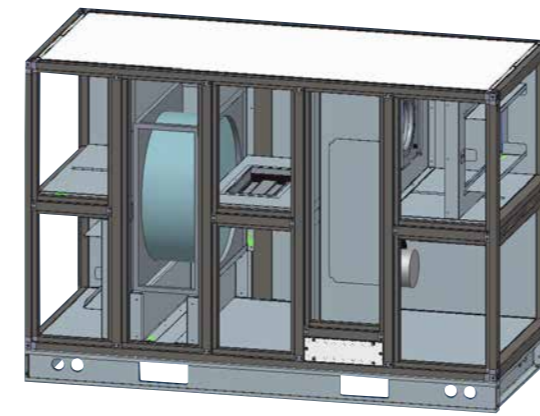


### ► Dimensions et débits ►►

Design compact, disponible pour le moment en 11 dimensions standard et 2 configurations possibles :



Récupérateur rotatif avec 100 % d'air extérieur



Récupérateur rotatif à clapet pour la recirculation de l'air



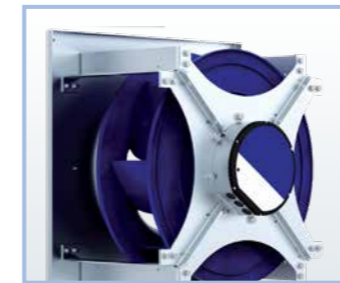
#### Récupérateurs rotatifs

Avec possibilité de transfert d'humidité. Trois variantes disponibles au choix : enthalpique, sensible et à absorption.



#### Clapets étanches

Fabriqués en aluminium ou tôle d'acier galvanisé avec possibilité d'intégrer un actionneur.



#### Ventilateurs plug-fan

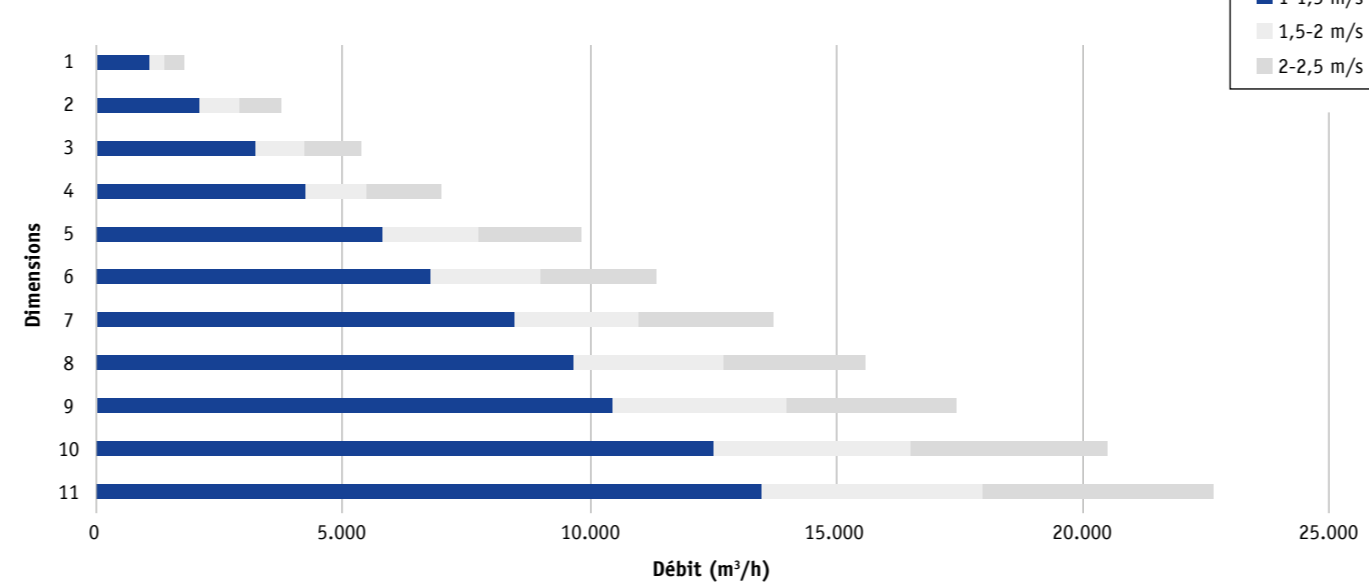
Équipés de moteurs EC sélectionnés pour assurer des performances maximales.



#### Filtres plats

Faible perte de charge et efficacité énergétique de classe M6-F7 (conformément à la norme EN779) ou ePM10 75 % et ePM1 65 % (conformément à la norme ISO 16890).

Aperçu de l'échelle de débits en fonction de la dimension de l'unité sélectionnée.



### ► Outils de sélection ►►

- Your Air Handling Unit Software by TROX



Toute demande du logiciel YAHUS EU by TROX - et ses éventuelles mises à jour - est gérée via le site web de TROX Espagne : [www.trox.es](http://www.trox.es), dans la section Produit/Logiciel ou en envoyant un courrier électronique à la délégation commerciale de votre région.

La configuration, le calcul et la sélection des climatiseurs de la nouvelle série Easy s'effectuent également avec notre logiciel YAHUS EU by TROX, certifié par Eurovent et conforme aux exigences du Règlement ErP.

Un grand avantage de notre nouvelle gamme Easy réside dans la possibilité de calculer automatiquement l'équipement nécessaire en utilisant YAHUS EU de manière rapide et intuitive, avec la possibilité de configurer une grande gamme d'accessoires. L'équipement intègre un tableau électrique et de commande par défaut.

De manière immédiate, on obtient les performances optimales de l'équipement, avec la possibilité d'augmenter ou de réduire automatiquement sa dimension en fonction des exigences du projet. Possibilité de calcul des centrales à différentes altitudes.



#### ■ Tableau de sélection rapide

Possibilité d'obtenir un prédimensionnement de l'équipement, de performances approximatives et un prix de vente sans avoir besoin d'outils de calcul supplémentaires.

#### ■ BIM

Exportation depuis YAHUS EU et intégration au climatiseur en toute agilité et sécurité grâce à un plug-in installé sur les applications BIM et REVIT.

