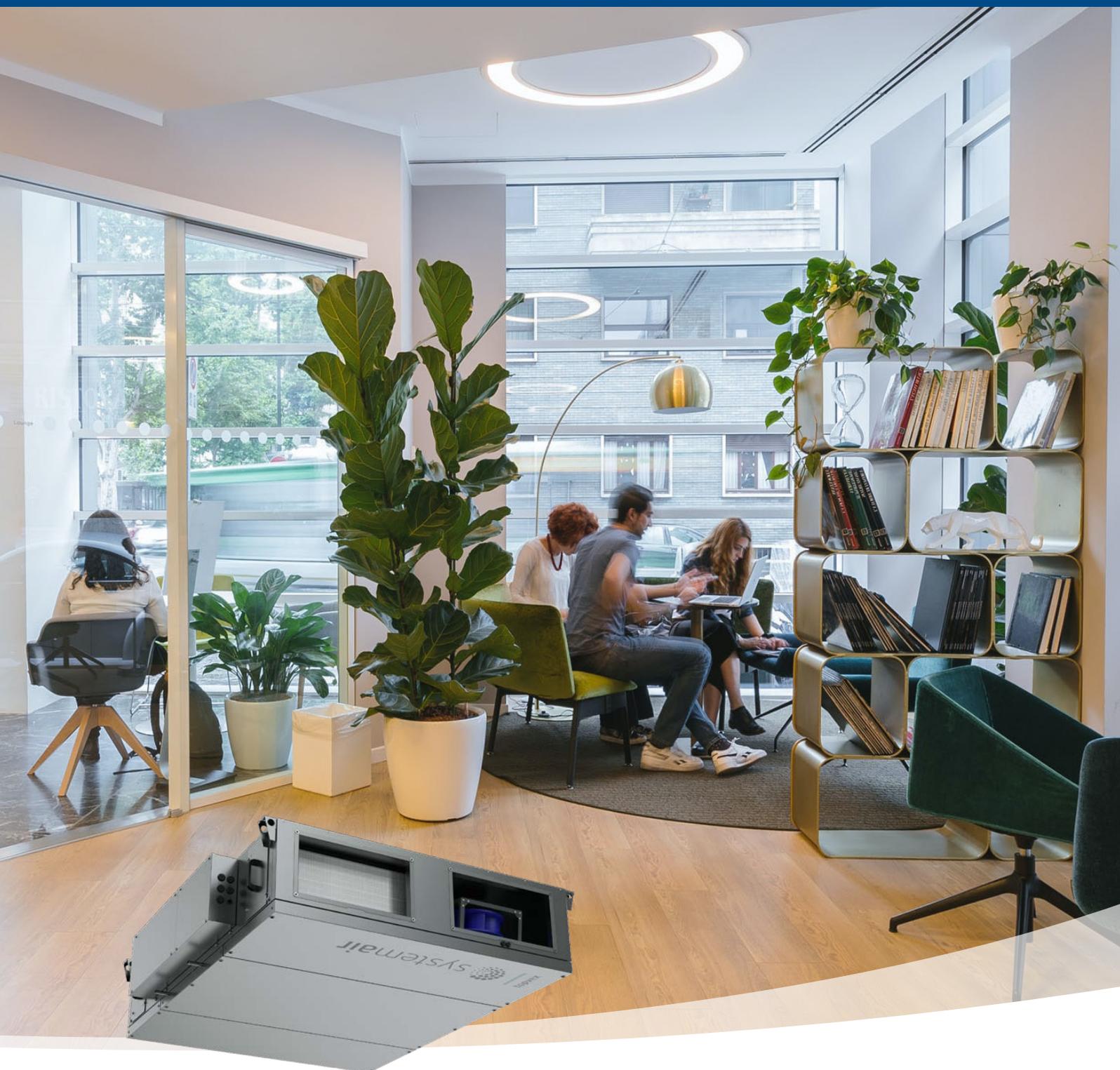


Topvex FC - Centrale double flux faux plafond avec échangeur à contre-courant.





SIMPLE. Sélection et installation aisées. Facile à connecter, à configurer et à contrôler grâce à notre tout dernier système de régulation sans fil.

COMPACTE. Facile à installer dans tous les types de bâtiments. Durabilité dans tous les aspects de la conception, de la fabrication à la livraison.

RAPIDE. Large gamme d'unités standardisées disponibles en livraison rapide. Installation et mise en service simplifiées.

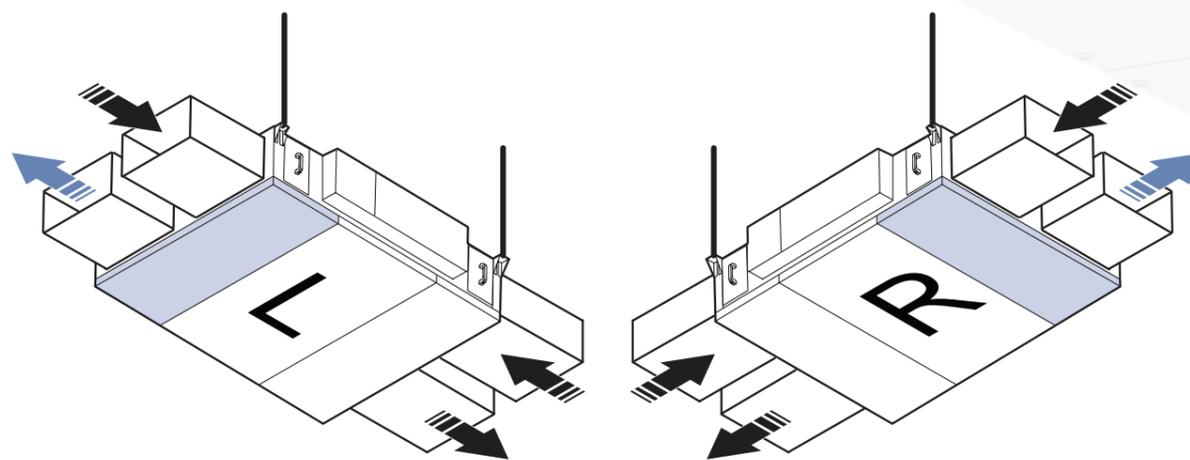
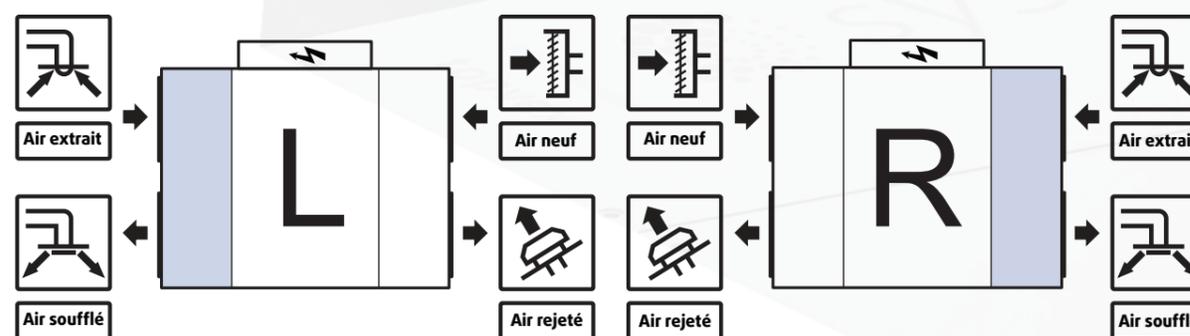
topvex

Exactement ce qu'il vous faut !

Qu'est-ce qui distingue les Topvex FC ?

Les centrales faux plafond Topvex FC sont disponibles dans une large gamme, de la petite à la grande capacité, de sorte que vous trouverez facilement la ou les centrales adaptées à votre projet.

- 
Régulation Systemair Access avec communication sans fil
 Installée en faux plafond, la CTA peut être connectée, configurée et contrôlée via une application sur votre ordinateur, smartphone ou tablette. Il n'est pas nécessaire d'atteindre physiquement la CTA pour interagir avec elle. Cela facilite également l'installation et la mise en service.
- 
Une gamme complète adaptable à vos projets
 Les CTA Topvex FC font partie d'une gamme encore plus large de produits Topvex, y compris des modèles à poser au sol. Donc, si vous achetez des centrales de traitement d'air pour un projet plus important, Systemair pourrait être votre unique interlocuteur !
- 
Une CTA pour tous les environnements
 Notre atout, permettre une installation simple et rapide dans différentes positions ou situations, tout en tenant compte des restrictions de plafond. Pour cela, nous proposons plusieurs variantes de conception et d'installation.



Topvex FC

Performance et qualité

Pour répondre à tous les besoins

Haute efficacité énergétique

L'augmentation de l'efficacité énergétique de nos produits est au sommet de notre liste des priorités. Nous n'aurons de cesse d'innover pour répondre à la demande croissante du marché en produits affichant des valeurs d'efficacité toujours plus élevées.

- Échangeurs de chaleur à faible perte de charge et à récupération de chaleur élevée
- Ventilateurs EC à haut rendement et à faible valeur SFP
- Enveloppe EN1886



CERTIFIÉ HVAC-HYGIÈNE

Conformité de la gamme Systemair Topvex (sélectionnée comme VDI 6022-1 dans l'outil de configuration "Configurateur Systemair") avec les exigences d'hygiène de la directive VDI 6022 de janvier 2018.



SWKI VA 104-01

Validité : Décembre 2020 - Novembre 2023

Conçue pour simplifier la maintenance et le nettoyage

Le design des unités Topvex a été pensé dans les moindres détails pour faciliter leur entretien. Prenons l'exemple des joints dont le haut niveau de qualité permet un nettoyage efficace et rapide tout en limitant l'encrassement.

Une conception sans bords coupants garantissant également un nettoyage des surfaces en toute sécurité.



Green Ventilation est un guide simple pour vous aider à choisir les solutions Systemair les plus durables. Seuls les produits qui répondent à nos nouveaux critères de durabilité peuvent porter notre marque de performance environnementale.

Thomas Urban - Directeur produits - Systemair Group

ISO 9001

BUREAU VERITAS Certification



- Directive Machine 2006/42/EC
- Directive Ecodesign 1253/2014
- Directive CEM 2014/30/EU
- Directive basse tension 2014/35/EU



* Échangeur de chaleur certifié Eurovent.



Haut niveau de finition

Chaque composant a été développé et sélectionné pour offrir qualité, robustesse et performance. Nous avons poussé cette recherche de l'excellence jusque dans les moindres détails. En témoigne par exemple l'incroyable niveau de qualité des panneaux, profils en polymère, verrous, charnières et isolants.

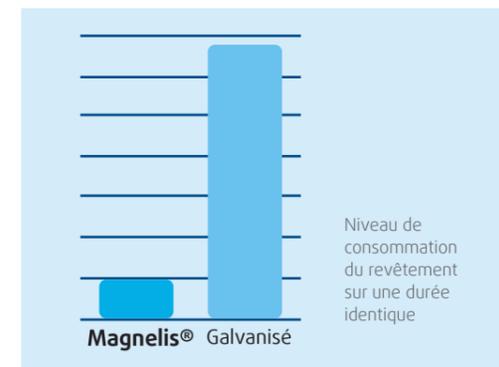


Classe de corrosion C5

L'ensemble des panneaux sont fabriqués avec une isolation de 50 mm et sont **traités Magnelis®** permettant une classe de corrosion C5, résistante à l'air marin.

Le revêtement Magnelis® est 7 fois plus résistant aux environnements extérieurs que l'acier galvanisé ↓

Les émissions de CO₂ pour la production de Magnelis® sont plus de 3 fois inférieures à celles de l'aluminium ↓



Performances du caisson selon EN1886

Pontage thermique	TB3	Fuite d'air	L2
Transmittance thermique	T3	Résistance mécanique	D2

Haut niveau de filtration

L'état des filtres est en permanence vérifié grâce au dispositif de contrôle intégré mesurant la perte de charge. Une alarme indique le remplacement des filtres afin de toujours garantir les meilleures performances et éviter les dépenses superflues.



#topvex

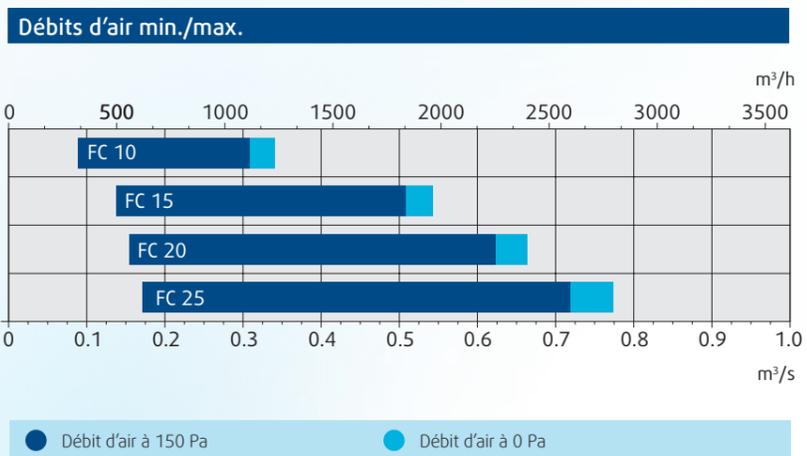
Topvex FC

Aperçu de la gamme



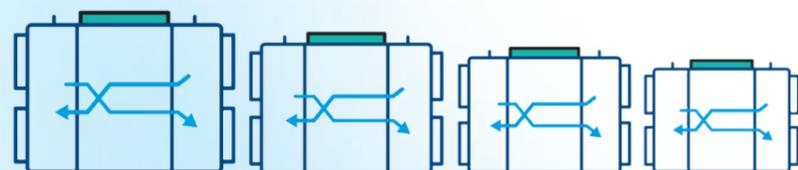
#topvex

* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. Plus d'informations p.10
 ** Échangeur de chaleur certifié Eurovent



Topvex FC - Contre-courant

CTA faux plafond avec échangeur de chaleur à contre-courant pour installation intérieure.



Dimensions globales du produit				
Connexion latérale	Connexion à la gaine	Longueur (mm)	hauteur (mm)	Largeur (mm)
FC 10	400x200	1700	360	1086
FC 15	500x250	1800	403	1456
FC 20	500x250	1900	484	1546
FC 25	600x350	2200	599	1450

Topvex FC

Adaptée à tous vos projets

- **Installation faux plafond** locaux de petites et moyennes tailles (bureaux, écoles, magasins) ou locaux industriels légers,
- **Échangeur à contre-courant** à haut rendement avec Bypass 100%
- **Panneaux Magnelis®** classe de corrosion C5 (résistant à l'air marin)
- Isolation 50 mm
- **Moteurs EC haute efficacité**
- Filtration ePM1 60% (F7) sur l'air neuf et ePM10 60% (M5) à la reprise
- Sondes de température air neuf, soufflage, reprise et rejet fournies
- Contrôle analogique de l'encrassement des filtres
- Dégivrage par dérivation avec compensation du débit d'air
- Commande tactile déportée - Navipad disponible en accessoire
- Câble de télécommande rallongeable jusqu'à 100 mètres disponible en accessoire
- Soufflage à droite ou à gauche

#topvex

	Paramétrage standard d'usine	Paramétrage possible sur site	Paramétrable avec produit(s) additionnel(s)	Produit(s) additionnel(s) à prévoir
Fonctions de régulation				
Systemair Access 5 - contrôle sans fil via application mobile	✓			
Régulation Plug & Play Systemair avec commande tactile déportée			✓	Navipad
Assistance au démarrage , simplifie la mise en place et la configuration	✓			
Programmation horaire hebdomadaire (2 plages / jour)	✓			
Témoin d'alarme sur télécommande (190 alarmes programmables)	✓			Navipad
Consultation des 49 derniers événements d'alarme	✓			
Synthèse d'alarme	✓			
3 consignes ventilateurs (pression ou débit)		✓		
Contrôle des ventilateurs CAV	✓	✓		
Contrôle des ventilateurs VAV			✓	Kit VAV
Marche forcée Vitesse Réduite, Vitesse Normale et Vitesse Haute		✓		
Variation proportionnelle des débits via sonde CO ₂			✓	Sonde CO ₂
Surventilation nocturne et/ou diurne - Free Cooling		✓		
Pilotage de la batterie électrique intégrée à la CTA (si option choisie à la commande)	✓	✓		
Gestion de la surchauffe batterie électrique via 2 thermostats et report d'alarme	✓			
Pilotage de la batterie eau chaude intégrée à la CTA (si option choisie à la commande)	✓	✓		
Pilotage d'une batterie hors CTA : eau chaude, électrique, eau glacée , Change Over ou détente directe		✓	✓	Batterie + V2V ou V3V
Récupération du froid	✓			
Fonction antigel batterie eau chaude avec report d'alarme	✓			
Contrôle de la température au soufflage		✓		
Contrôle de la température à la reprise	✓	✓		
Contrôle de la température via loi d'air		✓		
Consignes été/hiver		✓		
Décalage de la consigne de température en vitesse réduite		✓		
Zone neutre sur la température de soufflage		✓		
Communication Modbus via RS485 ou TCP/IP		✓		
Communication BACnet via TCP/IP ou MS/TP		✓		
Page WEB via TCP/IP		✓		
Contrôle de 9 CTA en réseau avec une seule commande déportée		✓		Navipad



Caractéristiques et avantages

Conçue pour une connexion facile

- Il n'est pas nécessaire d'ouvrir l'appareil en situation standard,
- Le boîtier de raccordement monté à l'extérieur, qui contient tous les câbles et les dispositifs électriques, permet un raccordement rapide et facile,
- Le boîtier de raccordement comporte deux couvercles, l'un pour la connexion de l'alimentation électrique et des accessoires, l'autre pour les composants internes (tels que les capteurs de pression différentielle, etc.),
- Communication Modbus interne par défaut,
- Connecteur rapide (RJ-45) monté sur le côté pour une IHM externe (commande filaire tactile Navipad en accessoire) ou un câble Ethernet pour la connexion au système de gestion.

#topvex

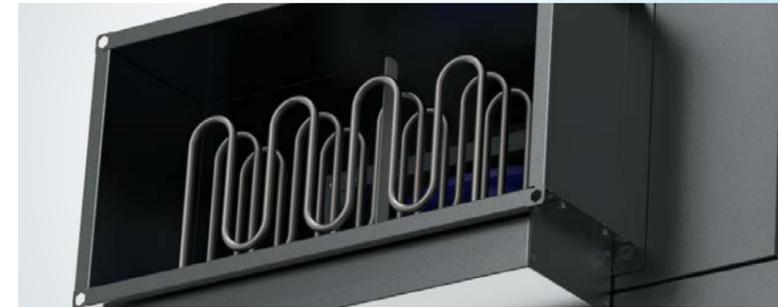


Filtres - un accès facile pour un entretien aisé

- Accès pour l'entretien des filtres par le bas et le côté de l'unité Topvex FC,
- Les filtres doivent être remplacés au moins deux fois par an (recommandation minimale),
- La fonction de surveillance des filtres permet de savoir quand les filtres doivent être remplacés, ce qui permet d'éviter des coûts d'exploitation superflus,
- Préfiltre en option pour le soufflage et la reprise, si le client souhaite une classe de filtration plus élevée ou pour protéger le filtre secondaire (rails de filtres déjà montés sur l'unité).



#topvex



Contrôle facile et régulier de la température

- Chauffages à réglage progressif,
- Pas d'élément chauffant à l'intérieur, maintenance plus rapide et plus simple le cas échéant sans besoin d'accéder à l'unité,
- 2 petites tailles 230 V pour connexion monophasée,
- 2 grandes tailles 400 V pour connexion triphasée.

Un nouveau caisson pour plus de durabilité

- Enveloppe en Magnésium Zinc/MgZn 310 (acier recyclé) **Magnelis®**, permettant une classe de corrosion C5 trois fois supérieure à celle de l'acier galvanisé,
- L'effet auto-cicatrisant de l'alliage garantit une excellente protection des arêtes,
- Respectueux de l'environnement.



BONNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, NIVEAU ACOUSTIQUE REMARQUABLEMENT BAS

- SFP très bas et pression confortable dans les réseaux de gaines,
- Faible consommation d'énergie du ventilateur pour de bonnes performances en termes d'efficacité énergétique,
- Faibles coûts de fonctionnement,
- Épaisseur de l'enveloppe de 50 mm, pour maintenir un faible niveau sonore,
- Évite de déranger les habitants ou les visiteurs du bâtiment.



Access

Topvex FC

Régulation Systemair Access

Maintenant disponible sans fil

Systemair Access est la plateforme commune à tous les modèles Topvex pour la régulation de vos CTA. La version améliorée installée dans les Topvex faux plafond est la première à disposer d'une communication sans fil ! Il suffit de télécharger l'application ACCESS CONNECT by Systemair sur n'importe quel appareil IOS ou Android. Vous pouvez ensuite connecter, configurer et contrôler facilement vos Topvex FC grâce au menu intuitif, en utilisant les icônes sur le panneau de commande. Grâce à Access, pas besoin d'être un expert pour obtenir des performances optimales !

↓ Téléchargez l'application ACCESS CONNECT by Systemair

Conçue pour IOS et Android, l'application conviviale Systemair, une fois téléchargée, active automatiquement le WiFi et le BLE (Bluetooth Low Energy) sur n'importe quel appareil IOS ou Android.

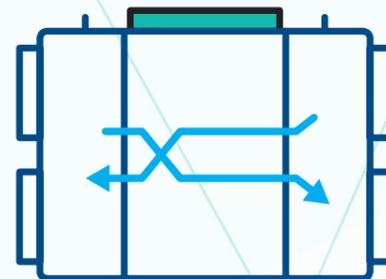
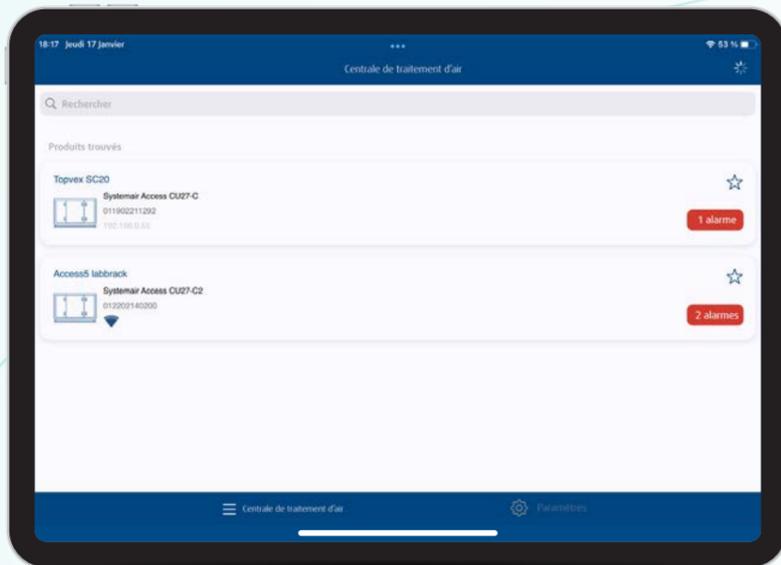
La technologie bluetooth est intégrée pour faciliter l'identification et le couplage de l'appareil et de la CTA. Le WiFi, avec sa capacité de transfert de données plus élevée, offre le meilleur des deux technologies. La combinaison du WiFi et du BLE dans le système de régulation vous offre une solution plug-and-play performante et robuste.

#topvex

Disponible sur
App Store

Disponible sur
Google play

ACCESS CONNECT
by Systemair



Interface utilisateur améliorée (UI)

La dernière version de l'Access offre une expérience utilisateur, une visibilité et un contraste améliorés. Surveillez et contrôlez votre Topvex FC en naviguant dans un menu intuitif et logique en vous aidant des icônes sur l'écran.



Access

#topvex

BACnet entièrement intégré

Le protocole principal de la dernière version d'Access est BACnet B-BC. Il offre de nombreuses fonctionnalités présentées de manière plus graphique et conviviale.

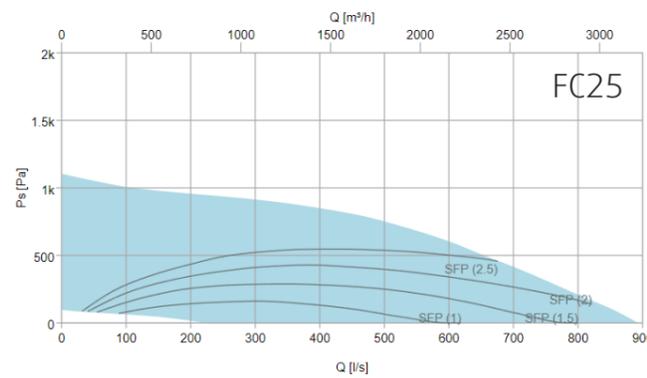
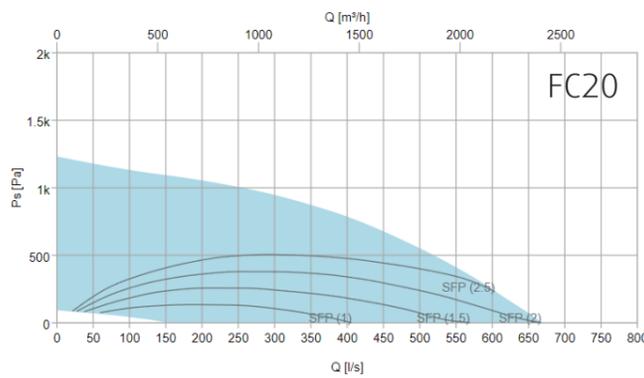
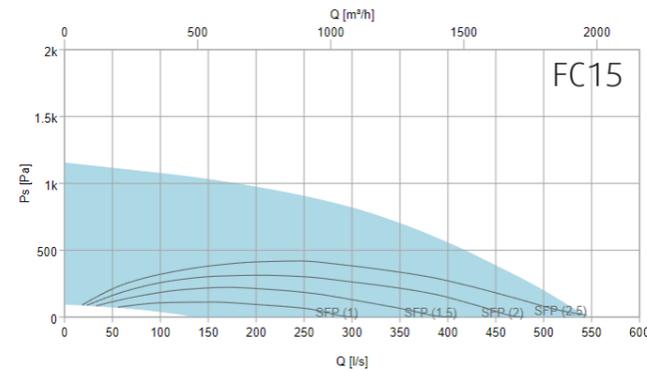
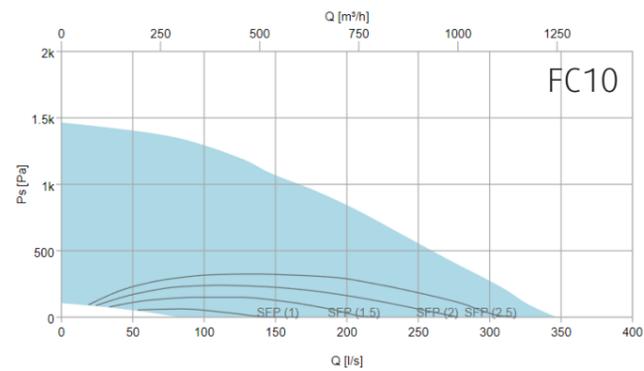
Planification graphique

L'interface graphique intègre un système de planification intuitif permettant à l'utilisateur de planifier et de programmer facilement le fonctionnement de la centrale.

Commande filaire tactile - NaviPad

Si vous préférez une interface homme-machine physique, la commande tactile ergonomique NaviPad est disponible en tant qu'accessoire pour la gamme de Topvex faux plafonds. Elle est spécialement conçue et fabriquée pour une utilisation industrielle et peut contrôler plusieurs centrales de traitement de l'air.

#topvex



SFP (Specific Fan Power) : Puissance spécifique des ventilateurs (Kw / m³/s). Permet de calculer la puissance absorbée des deux ventilateurs pour un point de fonctionnement.

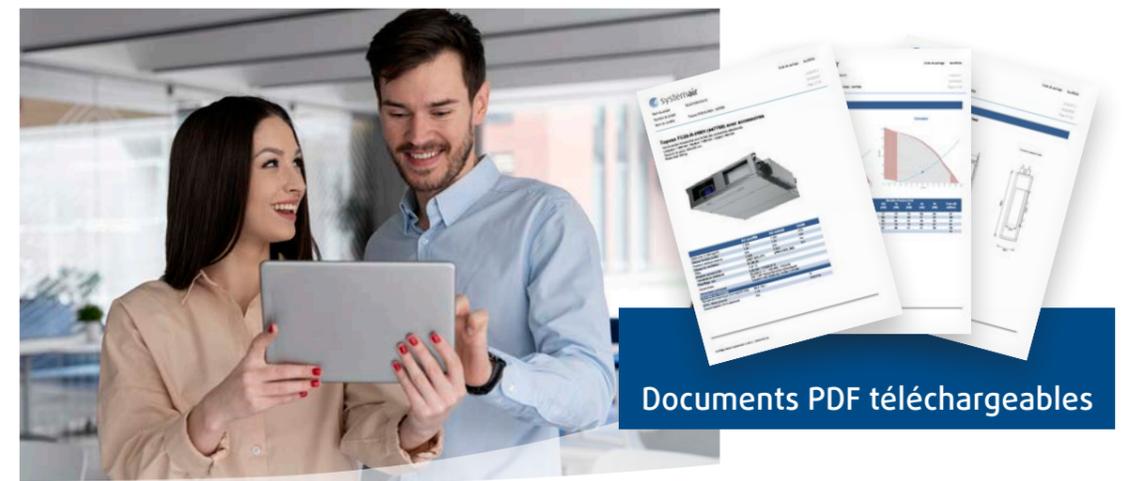
Données calculées avec des filtres neufs non encrassés.

Note : Données à titre informatif. Consultez notre logiciel de sélection "Configurator Systemair" sur www.systemair.fr, rubrique Société / Documentations & Logiciels / Logiciels Ventilation & Traitement d'air

Avec le logiciel de sélection **Configurator Systemair**, vous bénéficiez désormais d'un outil puissant pour sélectionner et configurer facilement vos **CTA Topvex faux plafond**.

Son interface conviviale, accessible à tous, vous aide à trouver rapidement la bonne unité, adaptée à vos besoins. Renseignez simplement vos données techniques et l'outil génère la **configuration optimale de Topvex FC** pour votre projet. Pour une expérience encore plus complète et flexible, une suggestion d'accessoires vous est également proposée.

#topvex



Grâce à notre tout nouveau **plug-in Topvex**, vous pouvez également utiliser "Configurator Systemair" directement depuis votre logiciel de conception Revit, AutoCAD ou MagiCAD.



Faites votre sélection sur **Configurator Systemair**

Scannez le QR code ou rendez-vous directement sur www.systemair.fr



Topvex FC

Haut niveau de flexibilité

Une large gamme d'accessoires

La flexibilité de unités de faux plafond Topvex est assurée par une longue liste d'accessoires qui portent la gamme à un niveau supérieur.

Vous les trouverez sur notre page web ou dans notre outil de sélection, le Configurator Systemair.

#topvex

NOUVEAUX ACCESSOIRES

1 Transformation pour gaines circulaires

Le raccordement de votre gaine n'a jamais été aussi facile. Nos unités FC ont une connexion rectangulaire par défaut, mais vous pouvez ajouter l'adaptateur approprié.

2 Pompe de relavage (électrique)

Pompe à eau de condensation. Les unités sont conçues pour être le plus plates possible, c'est pourquoi il est indispensable de vous proposer l'accessoire parfait pour retirer l'eau de l'unité en cas de condensation.



CATALOGUE D'ACCESSOIRES STANDARD TOPVEX

- 1 Batterie froide en gaine
- 3 Actionneur RVAZ4 24A
- 2 Vanne 2 voies ZTV
- 4 Registre d'air

Tous les accessoires Topvex sont disponibles pour la gamme FC, ce qui ajoute de la flexibilité !



TOPVEX ACCESSOIRES

CHOISIR

Sélectionnez votre topvex directement sur le site



INSTALLER

La livraison intelligente et ergonomique facilite l'installation



CONTRÔLER

Nouveau ! Système de régulation avec une communication sans fil



Systemair SAS
Ventilation & Traitement d'air

TechnoParc Saône Vallée Est
220 rue Marie Curie
01390 Civrieux
France

N° Indigo : 0826 14 25 70
0,15€ TTC / MIN



www.systemair.fr