

Topvex séries 20-100

avec échangeur rotatif ou à contre-courant



...riez
 ...jouez
 ...créez
 ...accomplissez

L'air rythme notre vie. Et, un air plus sain nous offre une meilleure qualité de vie.

Un air intérieur agréable est essentiel pour se sentir bien au quotidien. Il permet de mieux se concentrer, de s'épanouir et de créer des souvenirs au travail, comme à l'école.

Chez Systemair, nous innovons chaque jour pour vous proposer des solutions durables et des nouveaux produits avec la plus faible consommation d'énergie possible, afin de vous offrir une véritable bouffée d'air frais !

Notre nouvelle génération de Topvex est la toute dernière fierté de Systemair : une solution intégrée et facile à configurer selon vos besoins, une installation simple et une livraison rapide.

Parce que chez Systemair, nous souhaitons que vous puissiez vous concentrer sur ce qui est important pour vous, détendez-vous et profitez de la vie.

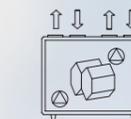
topvex

Séries
20-100

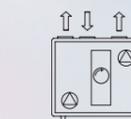
Des unités conçues pour s'adapter à tous les environnements.



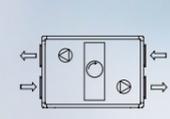
Topvex TC
Centrales double flux verticales, échangeur à contre-courant



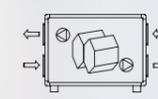
Topvex TR
Centrales double flux verticales, échangeur rotatif



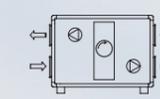
Topvex FR
Centrales double flux plates, échangeur rotatif



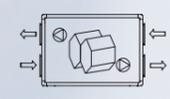
Topvex SC
Centrales double flux horizontales, échangeur à contre-courant



Topvex SR
Centrales double flux horizontales, échangeur rotatif



Topvex FC
Centrales double flux faux-plafond, échangeur à contre-courant



Disponibles

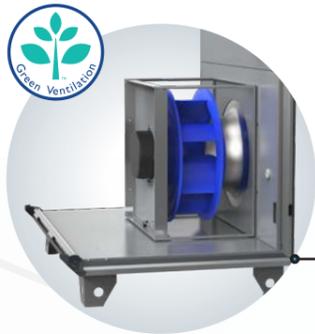
Disponibles

2023

Topvex séries 20-100

Caractéristiques

Notre sens du détail favorise la qualité et l'efficacité de nos unités



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

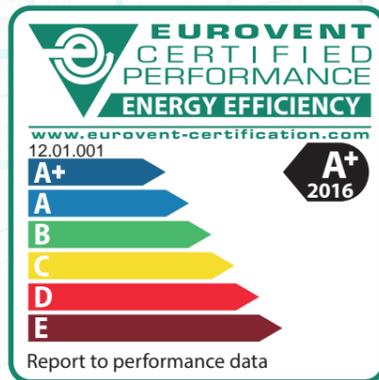
Conçue pour simplifier la maintenance et le nettoyage

Grâce aux grandes portes d'inspection et aux composants amovibles, les unités Topvex sont faciles d'accès pour la maintenance et le nettoyage de toutes les surfaces exposées.

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 permet également un nettoyage des surfaces en toute sécurité.

Des centrales intégralement certifiées EUROVENT



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

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 poignées, panneaux, profils en polymère, verrous, charnières et isolants.

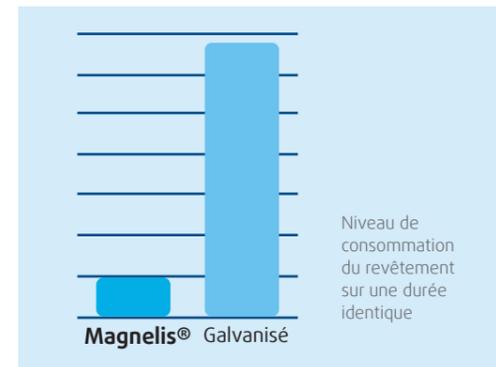


Classe de corrosion C5

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 ↓



Performance du caisson selon EN1886

Pontage thermique	TB2	Fuite d'air	L2
Transmittance thermique	T2	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.

Filtration standard

ePM1 60% (F7) sur l'air neuf
ePM10 60% (M5) sur l'extraction

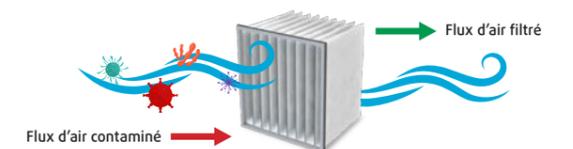


Filtration virucide

Deltri+ ePM1 90% (F9)
Disponible en accessoire



- Exclusivité systemair
- Haute performance
- Simple et efficace
- Sûre et hygiénique

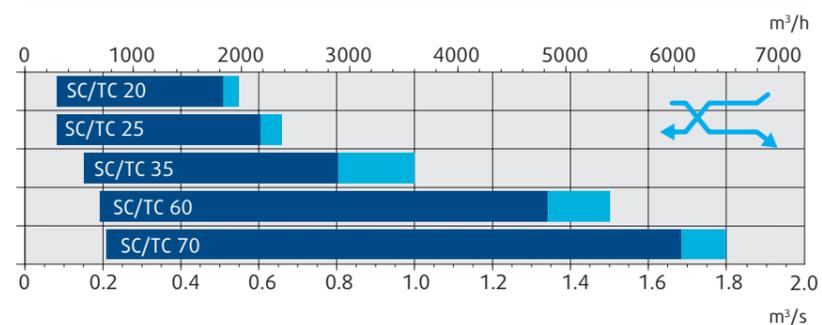


Topvex séries 20-100

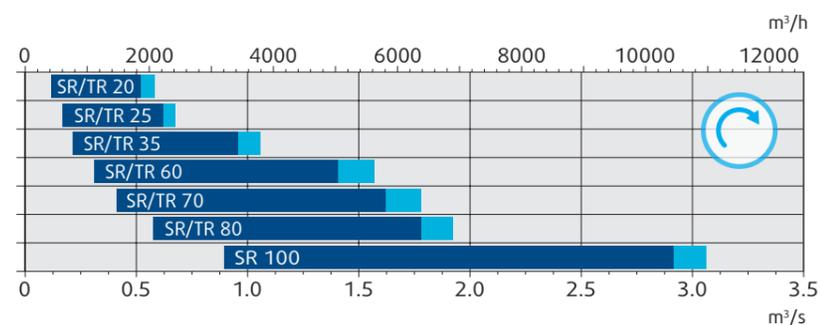
Aperçu de la gamme



Topvex SC/TC - Débits d'air min / max



Topvex SR/TR - Débits d'air min / max



● Débit d'air à 200 Pa ● Débit d'air à 0 Pa

	Topvex SC	Topvex TC	Topvex SR	Topvex TR
Types d'installation				
Installation verticale placard ou local technique exigu		✓		✓
Installation horizontale local technique ou extérieur	✓		✓	
Conception et équipements				
Echangeur rotatif haut rendement avec secteur de purge réglable			✓	✓
Échangeur à contre-courant avec Bypass 100%	✓	✓		
Panneaux Magnelis® classe corrosion C5	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓
Sonde de calcul du rendement de l'échangeur		✓	✓	✓
Contrôle analogique de l'encrassement des filtres	✓	✓	✓	✓
Câble de télécommande rallongeable jusqu'à 100 mètres	✓	✓	✓	✓
Choix en option à la commande				
Avec ou sans batterie intégrée - électrique ou eau chaude avec sonde antigel dans le retour d'eau	✓	✓	✓	✓
Soufflage à droite ou à gauche	✓	✓	✓	✓
Bypass modulant ou Section de dégivrage	✓	✓		

Fonctions de régulation	Paramétrage standard d'usine	Paramétrage possible sur site	Paramétrable avec produit(s) additionnel(s)	Produit(s) additionnel(s) à prévoir
Régulation Plug & Play Systemair avec commande tactile déportée	✓			
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)	✓			
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 Boost		✓		
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		✓		



#topvex

- Sélectionnez, concevez et configurez facilement vos unités
- Obtenez toutes les caractéristiques techniques du produit pour votre projet
- Visualisation 3D de l'unité et de tous ses accessoires
- Modèles BIM disponibles pour Revit, AutoCAD et MagiCAD
- Créez et téléchargez toute la documentation en quelques clics

Le meilleur moyen de sélectionner l'unité Topvex idéale, adaptée à votre projet.



1. Rendez-vous sur Configurateur Systemair

Disponible en scannant le QR code ou sur www.systemair.fr, page "Logiciels".



2. Définissez vos besoins

Renseignez vos données techniques.



3. Prévisualisez et sélectionnez

Prévisualisez les unités Topvex suggérées par le logiciel et sélectionnez celle qui convient le mieux à votre projet.



4. Vérifiez et ajustez la configuration

Ajustez votre sélection avec les nombreux accessoires et options disponibles et consultez les informations techniques détaillées de votre unité.



5. Générez un rapport technique complet

Disposez d'un dossier technique complet de votre sélection au format PDF.

L'outil de configuration

Configurateur Systemair

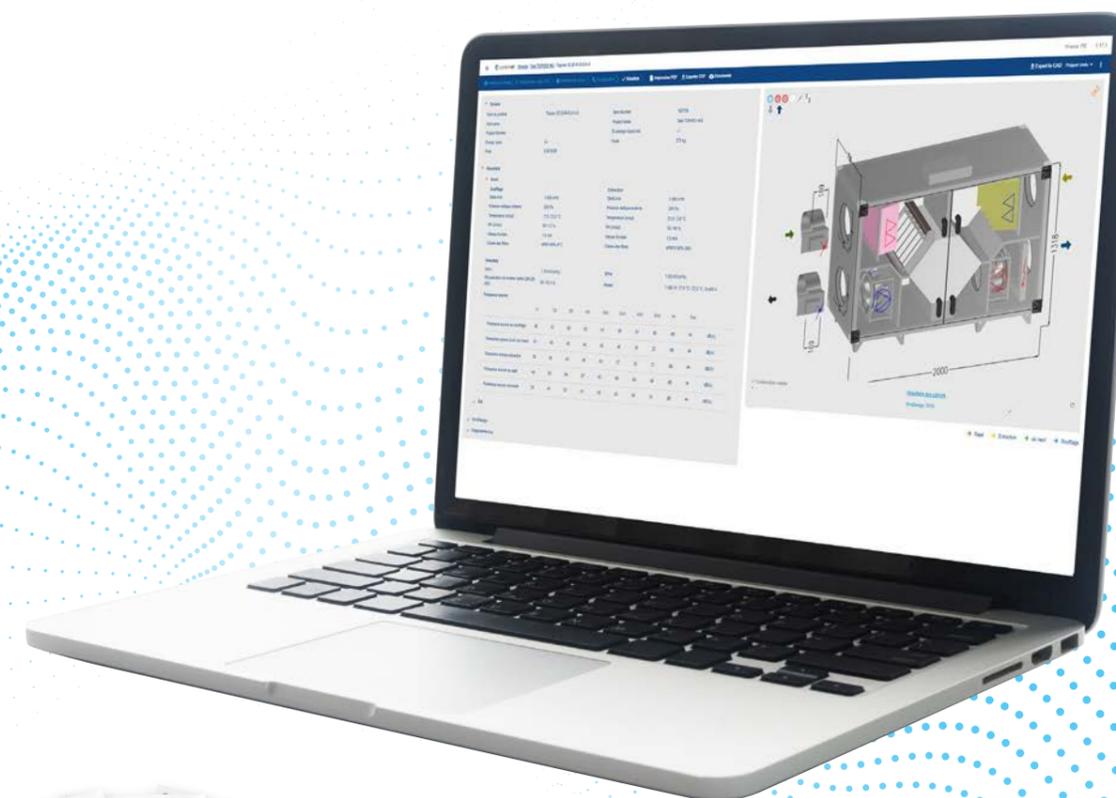
Le meilleur moyen de faire facilement le bon choix.

Avec le logiciel "Configurateur Systemair", vous bénéficiez désormais d'un outil puissant pour la sélection et la configuration de vos centrales de traitement d'air Topvex.

Son interface conviviale vous aide à sélectionner rapidement la bonne unité. Renseignez tout simplement vos données techniques et l'outil générera la configuration Topvex optimale pour votre projet. Une suggestion d'accessoires vous sera également proposée pour une solution complète.



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



Documents PDF téléchargeables

- Des centrales conçues et dimensionnées pour simplifier l'installation et le transport
- Des unités en stock pour des délais de livraison rapides
- Des centrales 100% testées d'usine

En toute simplicité

Planifier et installer facilement

Le design des nouvelles centrales Topvex offre un assemblage précis, une installation facile et des délais d'approvisionnement rapides.

Nos nouvelles centrales de traitement d'air Topvex ont été conçues afin de faciliter au maximum le transport et l'installation.

Grâce à leur conception unique, ces unités bénéficient à la fois d'excellents niveaux de performances et d'un très faible encombrement au sol.

Pour ce faire, nous avons tout d'abord sélectionné des composants de haute performance, puis nous avons optimisé les dimensions de l'enveloppe qui les entoure. Le résultat est que nos unités Topvex sont particulièrement adaptées aux espaces exigus, comme par exemple les locaux techniques, et **peuvent toutes passer par une ouverture de porte standard de 900 mm**. Panneaux, portes et modules sont très simples à démonter.

À cette simplicité d'installation s'ajoute également une très grande rapidité. Toutes les centrales Topvex sont de type "plug-and-play", avec des commandes intégrées préconfigurées.



Topvex TC60

- Système de régulation préconfiguré pour une installation simple et rapide
- Expérience utilisateur agréable avec une navigation intuitive dans les menus et un assistant de configuration
- Support intégré pour GTC/GTB utilisant la communication Modbus et BACnet
- Optimisation grâce à l'analyse énergétique (SFP)

Le système de régulation

Systemair Access

Connectez, configurez et réglez intuitivement.

Le système de régulation Systemair Access équipe tous les modèles Topvex.

Intuitif

La navigation intuitive dans les menus de Systemair Access permet une utilisation depuis différents supports tels que NaviPad, tablettes, smartphones et ordinateurs. L'accès aux informations peut être défini selon 3 différents niveaux d'utilisateur, en fonction des attributions de chacun.

Connecteurs pour composants externes

Tous les connecteurs des composants externes sur le boîtier de régulation sont clairement identifiés et regroupés pour réduire le temps d'installation et de démarrage.

Accessoires communicants Modbus

Il existe des liaisons de communication internes et externes pour les accessoires communicants Modbus. Le câblage à tous les appareils est simplifié. Les données et diagnostics nécessaires sont disponibles en temps réel.

Connexion GTC dédiée

Développée pour une mise en route simple et rapide des centrales de traitement d'air Systemair via une communication Modbus et BACnet.

Conçu par Systemair

Créé spécialement pour une installation rapide de nos centrales de traitement d'air.

Connecté à Systemair Connect

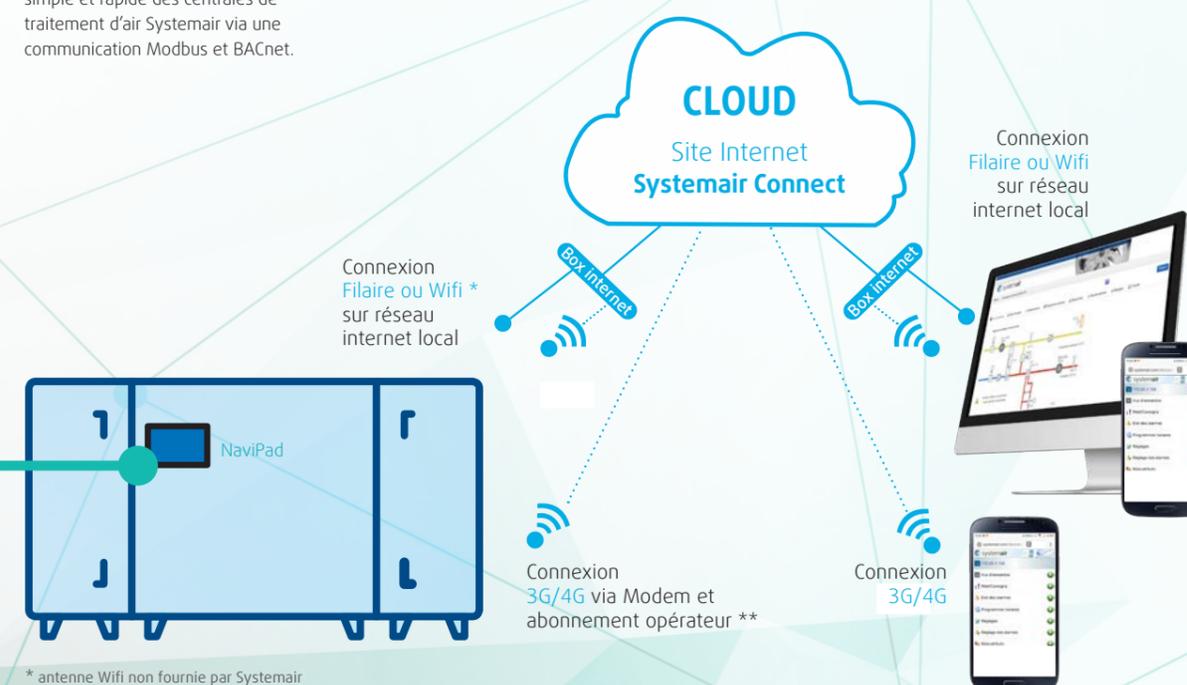
Rassemblez toutes vos centrales de traitement d'air sur le Cloud pour les piloter facilement à distance.

SYSTEMAIR
Access



CLOUD

Site Internet
Systemair Connect



* antenne Wifi non fournie par Systemair
** non fournis par Systemair

TOPVEX

#topvex

Le système de régulation

NaviPad pour Systemair Access

Commande tactile ergonomique et robuste

Vous avez le contrôle

Inspirée de la simplicité des smartphones d'aujourd'hui, nous avons développé une interface logique et conviviale, simplifiant le pilotage de votre unité. Surveillez et contrôlez votre centrale en toute simplicité.

Prise en main rapide

Chez Systemair, nous voulons simplifier la vie de nos clients et nous croyons que les technologies de pointe doivent être accessibles à tous, avec des niveaux d'accès différents pour professionnel ou pour utilisateur final. La tablette NaviPad est facile à prendre en main et permet à chacun d'utiliser au mieux sa centrale de traitement d'air.

Pour le confort de tous

NaviPad vous aidera à optimiser le fonctionnement de votre centrale de traitement d'air, favorisant ainsi un climat intérieur agréable, tout en veillant aux économies d'énergie.

SYSTEMAIR
Access

Amovible

NaviPad* est une commande tactile robuste, reliée au régulateur Systemair Access. Elle peut être montée sur la centrale ou sur un mur, facile à détacher pour une utilisation en mode tablette. Le montage extérieur est possible avec un coffret.

*NaviPad est connectée par un câble de 3m (et peut-être déportée jusqu'à 100m en rallongeant le câble TCP/IP)



ErP
✓

Affichage IPS

L'écran tactile dispose d'un contraste élevé IPS : il prend en charge des angles de vision étendus et sa lecture reste claire même dans des conditions d'éclairage difficiles.

Facile à configurer

Un **assistant de configuration** permet de paramétrer rapidement et facilement les accessoires et les fonctionnalités de base des centrales de traitement d'air.

Aperçu de l'analyse énergétique

Avec la fonction d'analyse énergétique, il n'a jamais été aussi simple de surveiller la consommation d'énergie des ventilateurs (valeur SFP), des batteries à eau, et de la récupération de chaleur des échangeurs.

Contrôle total

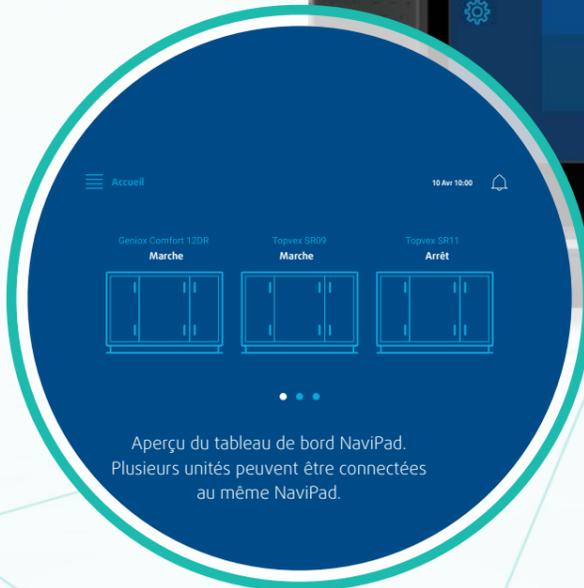
NaviPad vous permet de contrôler en permanence l'état de votre centrale de traitement d'air. En cas de dysfonctionnement, vous serez immédiatement averti par une alarme. Appuyez sur son icône pour afficher la liste des alarmes actives, ainsi que l'historique.

Simple à utiliser

NaviPad possède une interface utilisateur conviviale et intuitive. Appuyez tout simplement sur l'icône de l'écran tactile pour activer une fonction, modifier un paramètre ou ajuster une valeur.

Données en temps réel

Il est facile de consulter et de régler à distance les paramètres de votre centrale de traitement d'air. Les données de fonctionnement et les synoptiques sont facilement disponibles en temps réel et peuvent être modifiés en quelques clics.



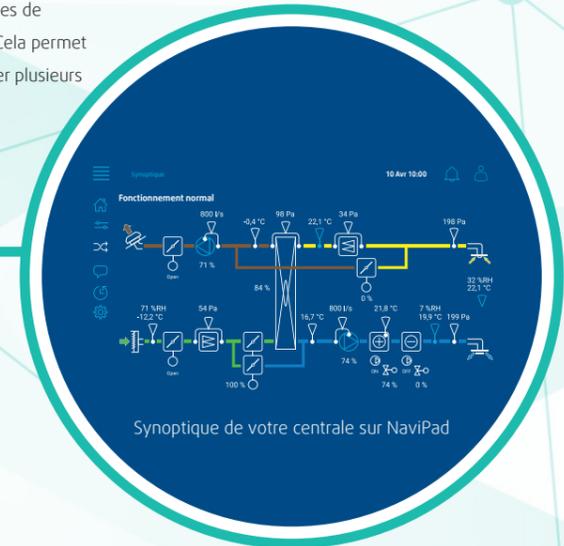
Aperçu du tableau de bord NaviPad. Plusieurs unités peuvent être connectées au même NaviPad.

Conception robuste

La tablette tactile NaviPad a été spécialement développée pour une longue durée de vie. Testée pour sa résistance aux chutes et classée IP54, elle s'adapte à toutes les installations. Un cadre en caoutchouc antidérapant vous permet de bien la tenir lors de vos opérations.

Aperçu des fonctionnalités

Le bouton Accueil permet d'afficher le tableau de bord du système et de visualiser plusieurs centrales de traitement d'air connectées. Cela permet donc à l'opérateur de contrôler plusieurs unités via un seul NaviPad.



Synoptique de votre centrale sur NaviPad

TOPVEX SR/TR



#topvex

Topvex SR et Topvex TR

Topvex avec échangeur rotatif

Des unités compactes avec échangeurs haute efficacité

Les unités Topvex SR (raccordement horizontal) et Topvex TR (raccordement vertical) sont dotées d'échangeurs de chaleur rotatifs à très haute efficacité pouvant garantir à la fois **un rendement supérieur à 80% et un faible encombrement au sol**. La gamme offre également un large éventail d'options et d'accessoires afin de s'adapter à tous vos projets.

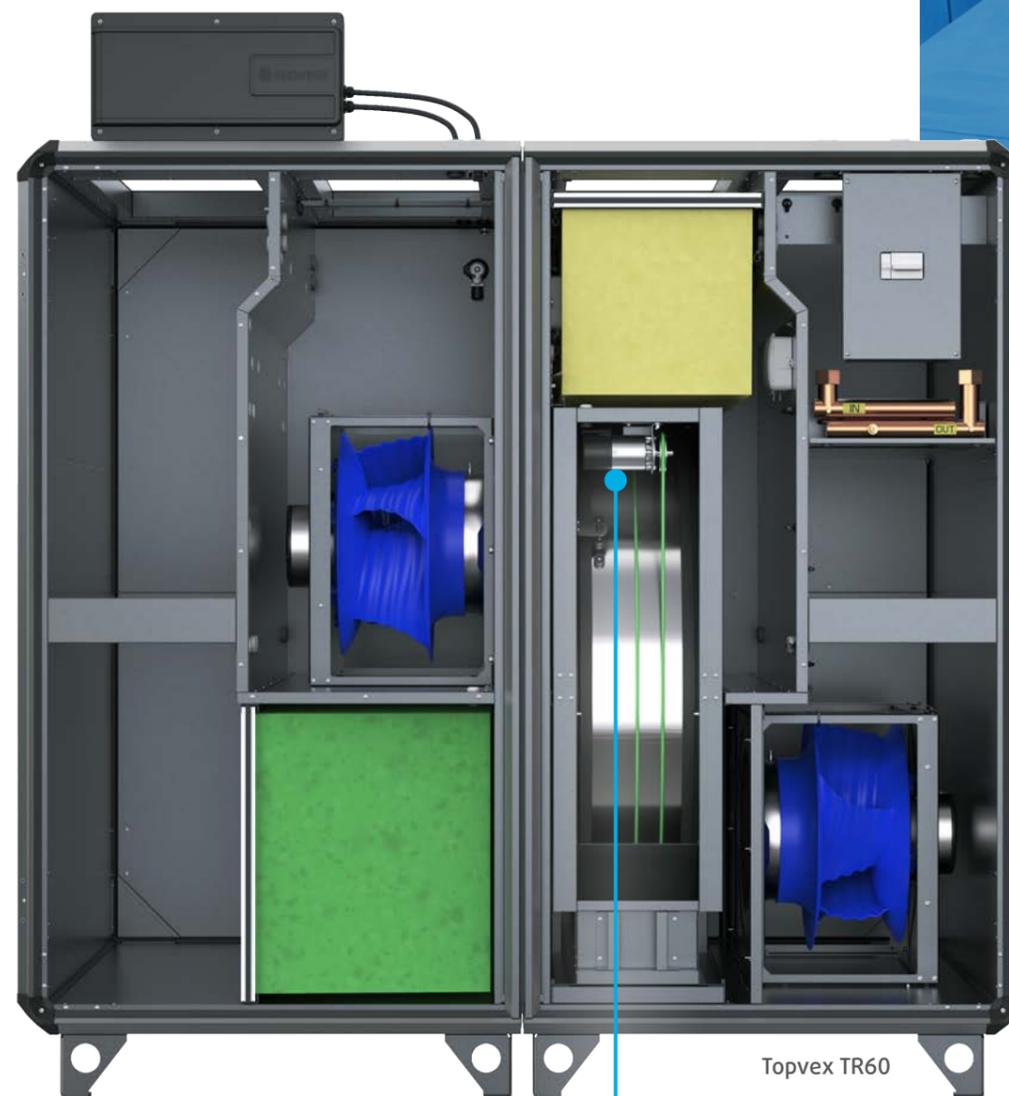
Pratiques à installer et à assembler sur site.

Les tailles 20, 25 et 35 sont de type monobloc.
Les tailles 60, 70, 80 et 100 sont fabriquées en modules séparés et conçues pour être rapidement démontées et remontées sur site.

Toutes les unités peuvent passer par une ouverture de porte standard de 900 mm.



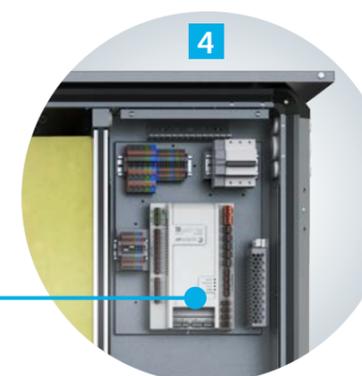
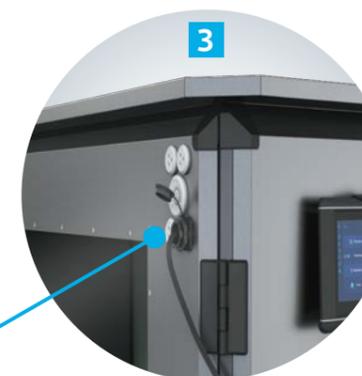
Topvex TR60



Topvex TR60

ÉCHANGEUR ROTATIF

Haute efficacité, rendement supérieur à 80% (EN308)



1 Moteur d'échangeur

Le moteur de l'échangeur intègre la technologie EC pour une récupération de chaleur mieux adaptée.

2 Secteur de purge

Secteur de purge réglable incorporé sur l'échangeur de chaleur.

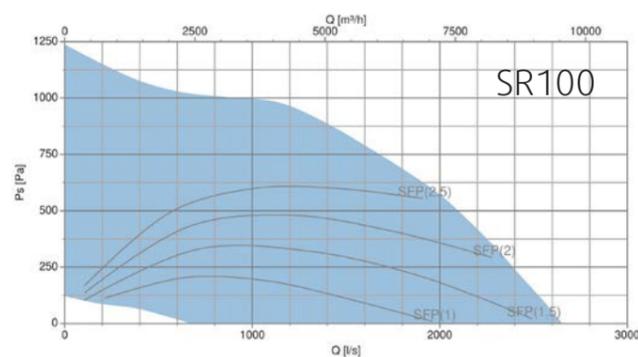
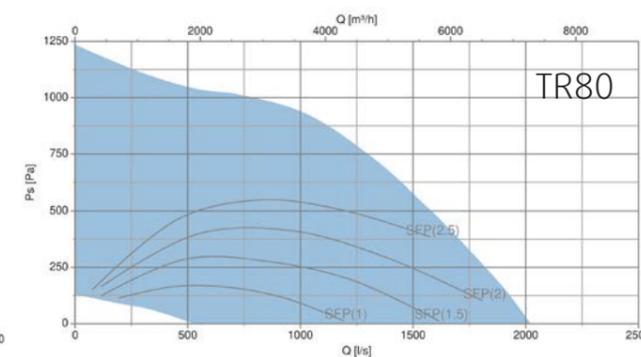
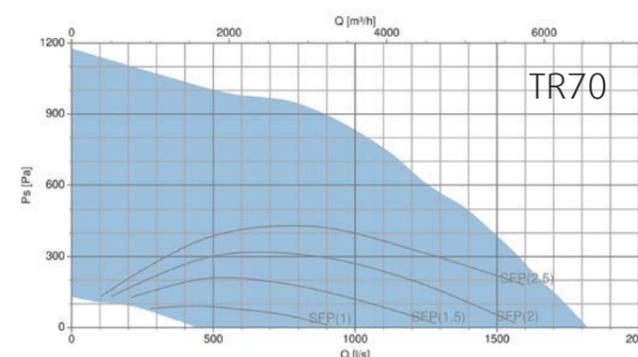
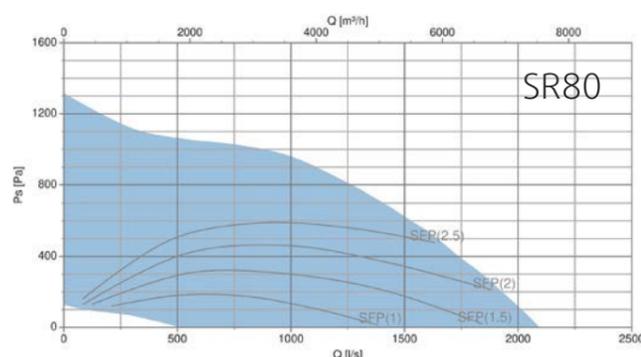
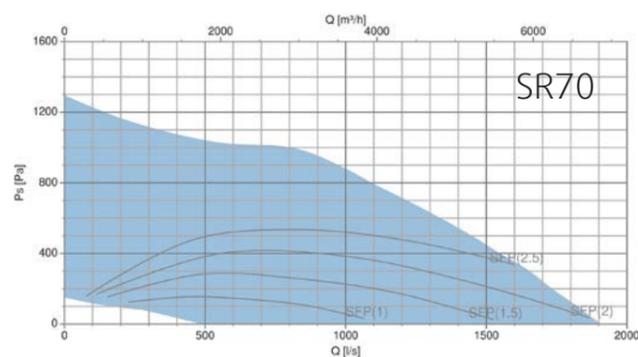
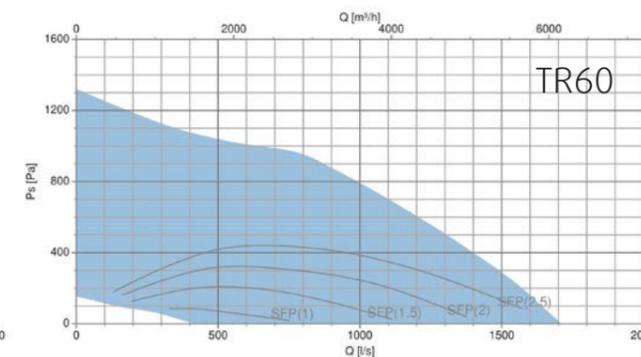
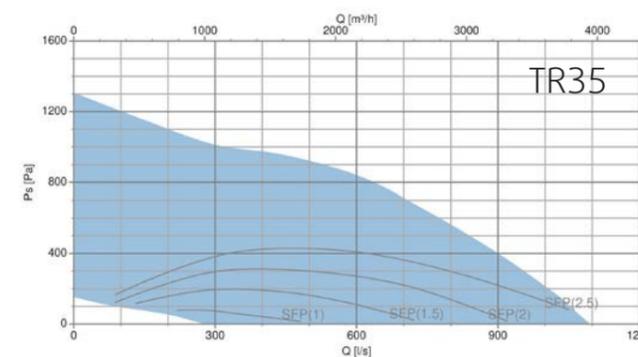
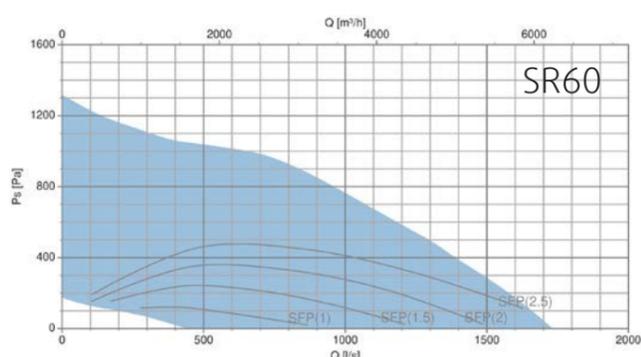
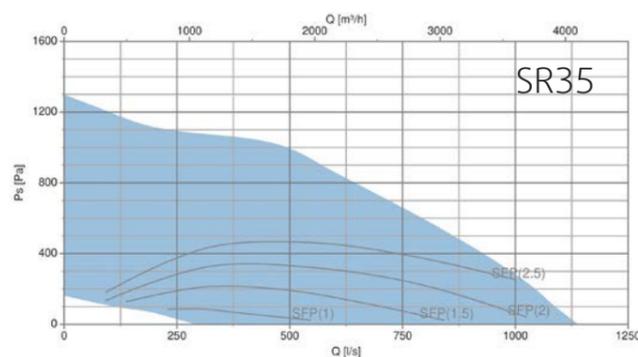
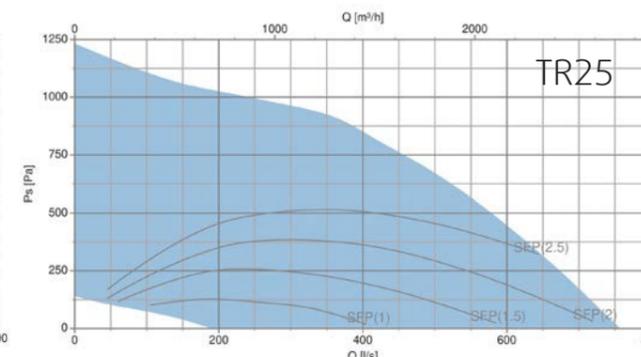
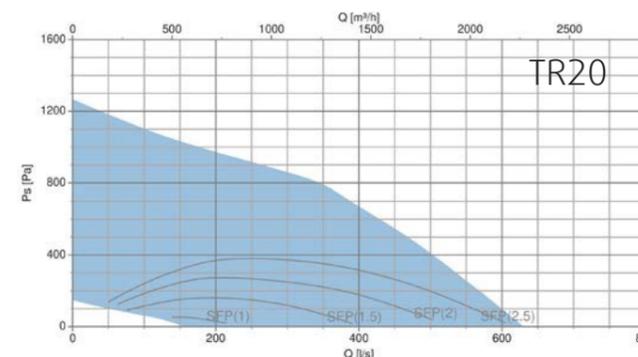
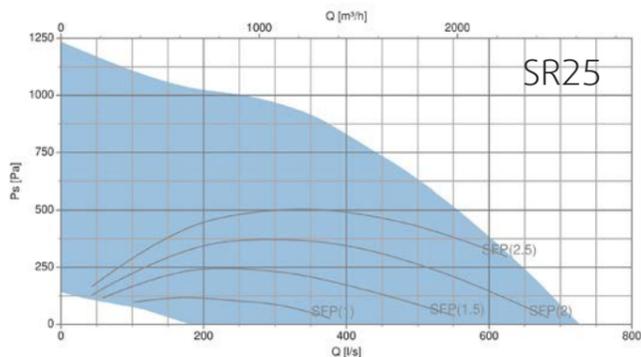
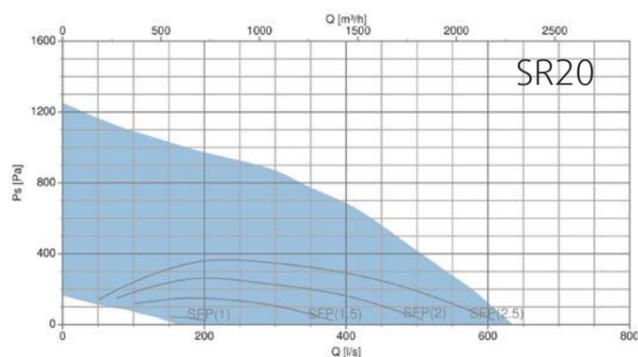
Topvex SR Version extérieure ODK*

- 3 • Capot
- Connexion facile (RJ45) et amovible pour la commande NaviPad (connecteur étanche)

- 4 • Système de régulation situé à l'intérieur de l'unité

*Prévoir en accessoire le "coffret de protection NaviPad"

#topvex



SFPv (Specific Fan Power) : Puissance spécifique des ventilateurs ($Kw / m^3/s$). 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 "Configurateur Systemair" sur www.systemair.fr, rubrique Docs & Logiciels / Logiciels

SFPv (Specific Fan Power) : Puissance spécifique des ventilateurs ($Kw / m^3/s$). 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 "Configurateur Systemair" sur www.systemair.fr, rubrique Docs & Logiciels / Logiciels

Données techniques



Conditions :
 Air extérieur: -7°C / Air intérieur: 22°C /
 HR: 50% intérieur, 90% extérieur / Pression: 200 Pa
 Conditions EN 308 : Air extérieur: 5°C /
 Air intérieur: 25°C / HR: 27% intérieur et extérieur
 EL : batterie électrique / HWH : batterie à eau chaude

Topvex SR		20 EL	25 EL	35 EL	60 EL	70 EL	80 EL	100 EL
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960	5400	7200
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	324	360	598	745	972	1375	1732
Puissance installée batterie électrique	kW	5,2	5,2	3,5 7,1	3,5 7,1 10,4	3,5 10,4 14,2	5,2 12,3 19,4	7,1 15,7 24,6
Rendement thermique de l'échangeur	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,1	81,6
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,1	81,6
Alimentation	V	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T
Fusible de protection CTA	A	3x20 ¹	3x20 ¹	3x20 ¹ 3x32 ¹	3x16 ¹ 3x25 ¹ 3x32 ¹	3x16 ¹ 3x32 ¹ 3x35 ¹	3x25 ¹ 3x35 ¹ 3x50 ¹	3x32 ¹ 3x40 ¹ 3x63 ¹
Poids	kg	196	230	282	365	404	454	508

Topvex SR		20 HWH	25 HWH	35 HWH	60 HWH	70 HWH	80 HWH	100 HWH
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960	5400	7200
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	331	367	620	766	1013	1402	1732
Puiss. batterie à eau / T° soufflage	kW/°C	2,1 / 22,1	3,0 / 22,9	4,3 / 22,1	5,7 / 22,3	7,6 / 22,1	10,3 / 22,1	13,4 / 22,1
Débit d'eau (60°C/40°C)	l/s	0,026	0,037	0,052	0,069	0,091	0,125	0,162
Perte de charge sur l'eau	kPa	2,33	0,57	1,02	1,51	2,48	1,02	1,08
Rendement thermique de l'échangeur	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,1	81,6
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,1	81,6
Alimentation	V	230/1~+N+T	230/1~+N+T	230/1~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T
Fusible de protection CTA	A	13 ¹	13 ¹	20 ¹	3x13 ¹	3x13 ¹	3x16 ¹	3x16 ¹
Poids	kg	190	225	278	365	403	453	507

Topvex TR		20 EL	25 EL	35 EL	60 EL	70 EL	80 EL
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960	5040
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	316	365	613	761	1185	1303
Puissance installée batterie électrique	kW	5,2	5,2	3,5 7,1	3,5 7,1 10,4	3,5 10,4 14,2	5,2 12,3 19,4
Rendement thermique de l'échangeur	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,6
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,6
Alimentation	V	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T
Fusible de protection CTA	A	3x20 ¹	3x20 ¹	3x20 ¹ 3x32 ¹	3x16 ¹ 3x25 ¹ 3x32 ¹	3x16 ¹ 3x32 ¹ 3x35 ¹	3x25 ¹ 3x35 ¹ 3x50 ¹
Poids	kg	214	258	313	393	435	485

Topvex TR		20 HWH	25 HWH	35 HWH	60 HWH	70 HWH	80 HWH
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960	5040
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	334	379	640	1039	1279	1414
Puiss. batterie à eau / T° soufflage	kW/°C	2,0 / 22,1	2,7 / 22,1	4,2 / 22,0	5,4 / 22,0	7,8 / 22,3	9,3 / 22,1
Débit d'eau (60°C/40°C)	l/s	0,025	0,033	0,051	0,066	0,095	0,112
Perte de charge sur l'eau	kPa	1,34	1,12	1,38	2,15	1,46	1,5
Rendement thermique de l'échangeur	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,6
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	81	81,6	80,3	81	80,8	81,6
Alimentation	V	230/1~+N+T	230/1~+N+T	230/1~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T
Fusible de protection CTA	A	13 ¹	13 ¹	20 ¹	3x13 ¹	3x13 ¹	3x16 ¹
Poids	kg	206	252	309	388	431	480

¹ Contrôleur inclus 10A

Données valables également pour les modèles sans batterie

Dimensions

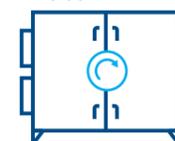
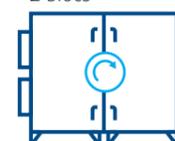
Topvex SR - Version horizontale

Version avec raccordement latéral et échangeur de chaleur rotatif pour installation intérieure ou extérieure.

Modèle / taille	Connexion	Longueur ¹	Hauteur ^{**}	Profondeur [*]	Nombre de modules / Longueurs
SR 20	Ø 315	1384	1080	764	-
SR 25	Ø 400	1482	1180	879	-
SR 35	500x400	1603	1293	971	-
SR 60	700x400	1785	1448	1152	2 / 893+893
SR 70	800x400	1785	1597	1312	2 / 893+893
SR 80	1000x500	1786	1798	1530	2 / 893+893
SR 100	1200x500	2005	2056	1745	2 / 1003+1003

Dimensions en mm

* hors poignées
 ** hors boîtier de régulation Access
¹ hors raccords aérauliques

SR 20, 25 et 35
1 blocSR 60, 70, 80 et 100
2 blocs

séparation

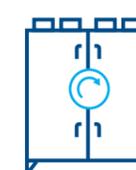
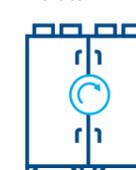
Topvex TR - Version verticale

Version avec raccordement sur le dessus et échangeur de chaleur rotatif pour installation intérieure.

Modèle / taille	Connexion	Longueur	Hauteur ^{** 1}	Profondeur [*]	Nombre de modules / Longueurs
TR 20	400x200	1284	1320	764	-
TR 25	500x240	1484	1320	879	-
TR 35	500x250	1604	1500	972	-
TR 60	700x300	1785	1697	1152	2 / 893+893
TR 70	900x300	1785	1858	1312	2 / 893+893
TR 80	1100x300	1786	2097	1530	2 / 893+893

Dimensions en mm

* hors poignées
 ** hors boîtier de régulation Access
¹ hors raccords aérauliques

TR 20, 25 et 35
1 blocTR 60, 70 et 80
2 blocs

séparation



Sélection précise sur Configurateur Systemair

Scannez le QR code ou rendez-vous sur www.systemair.fr,
 rubrique **Docs & Logiciels / Logiciels**.



Topvex SC et Topvex TC


 Topvex avec échangeur à **contre-courant**

Un design adapté et fonctionnel.

#topvex

Les unités Topvex SC (raccordement horizontal) et Topvex TC (raccordement vertical) sont dotées d'échangeurs à contre-courant et peuvent être équipées d'une batterie de pré et/ou post chauffe, d'une section de dégivrage et bien plus encore.

Pratiques à installer et à assembler sur site

Les tailles 20, 25 et 35 sont de type monobloc. Les tailles 60 et 70 sont fabriquées en modules séparés et conçues pour être rapidement démontées et remontées sur site. Toutes les unités peuvent passer par une ouverture de porte standard de 900 mm.



Topvex TC35



1 Échangeur de chaleur et fonction de dégivrage

Nos échangeurs de chaleur haute qualité en aluminium sont testés pour leur étanchéité à l'air à 100%. Ils sont tous équipés d'un bypass.

Deux versions disponibles, en fonction de la perte de charge de l'échangeur et de la température d'air neuf (sans perte de débit) :

- Dégivrage par ouverture progressive du bypass (modèle "B").
- Dégivrage sectionnel (modèle "S"): Gestion modulante de plusieurs registres (permet la récupération d'énergie jusqu'à -20°C sans préchauffage).

2 Registres optimisés

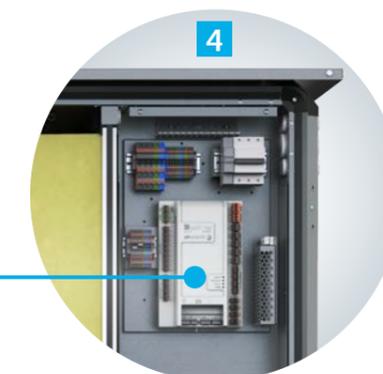
Fonctionnement optimal et classe d'étanchéité élevée des registres internes. Nous développons et testons nos propres registres pour vous garantir un réel savoir-faire et la meilleure expertise.

Topvex SC
Version extérieure ODK*

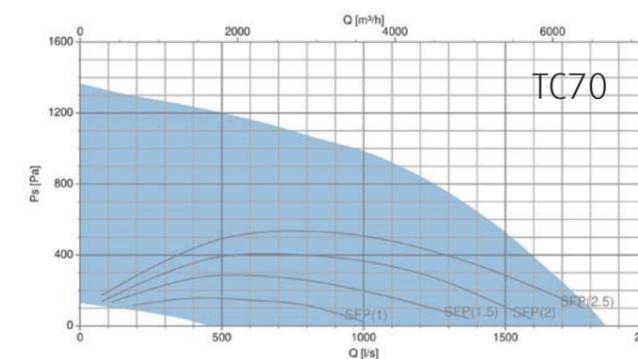
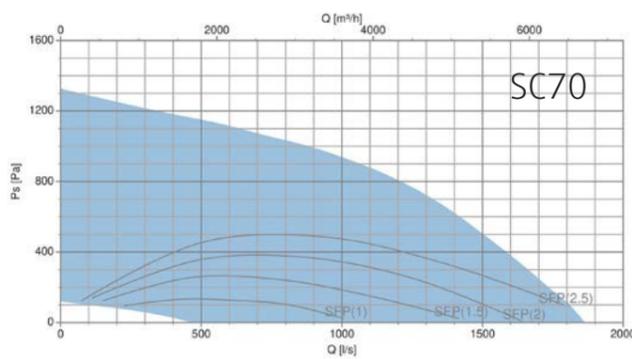
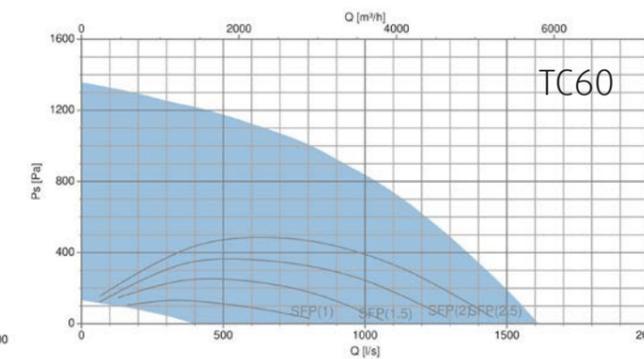
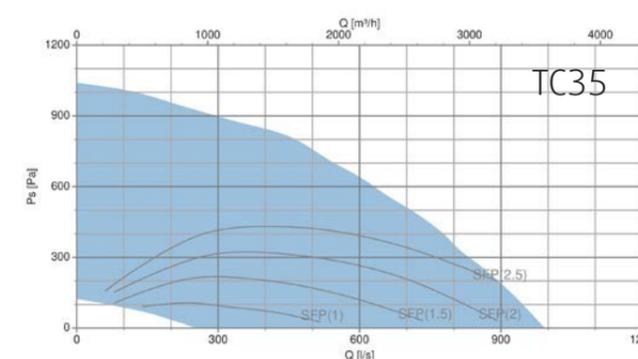
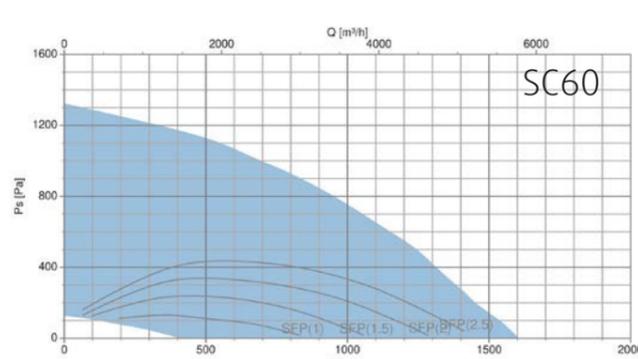
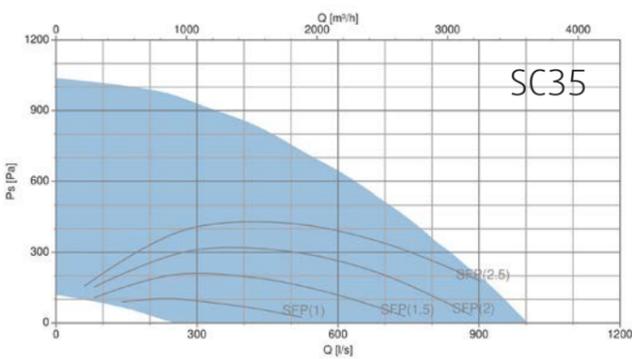
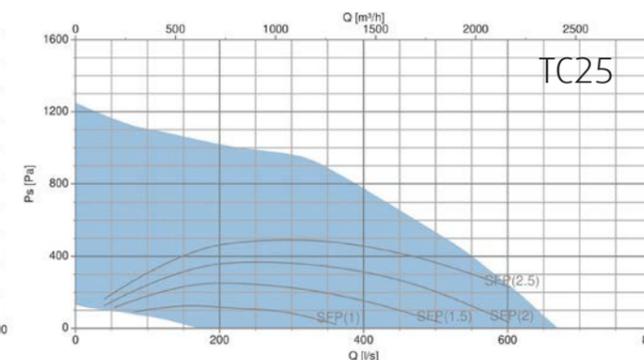
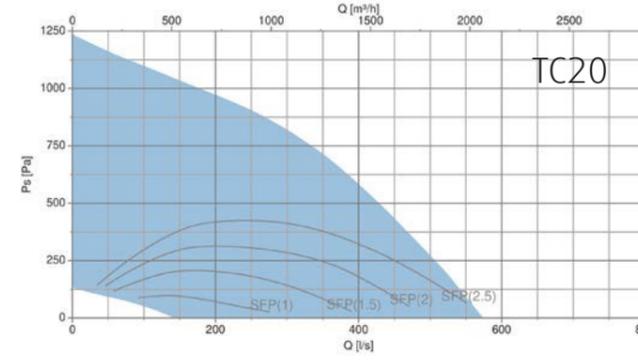
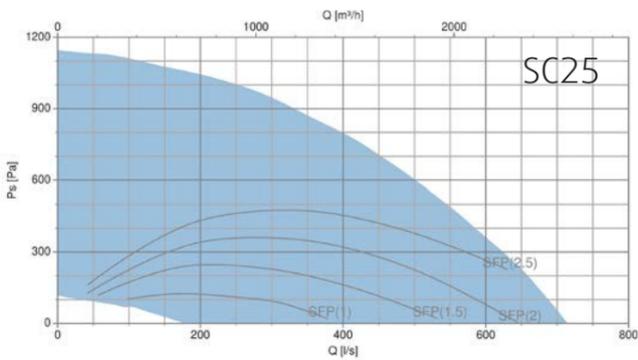
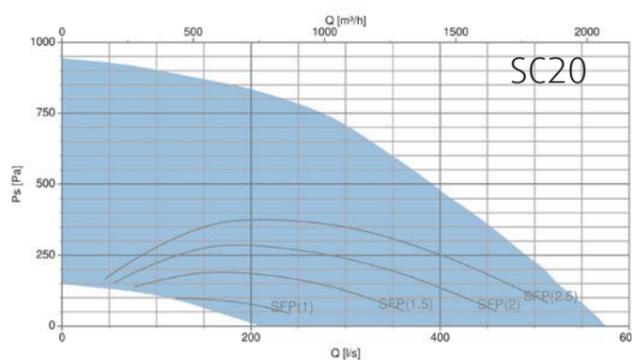
- 3** • Capot
- Connexion facile (RJ45) et amovible pour la commande NaviPad (connecteur étanche)

- 4** • Système de régulation situé à l'intérieur de l'unité

*Prévoir en accessoire le "coffret de protection NaviPad"



#topvex



SFPv (Specific Fan Power) : Puissance spécifique des ventilateurs ($Kw / m^3/s$). 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 "Configurateur Systemair" sur www.systemair.fr, rubrique Docs & Logiciels / Logiciels

SFPv (Specific Fan Power) : Puissance spécifique des ventilateurs ($Kw / m^3/s$). 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 "Configurateur Systemair" sur www.systemair.fr, rubrique Docs & Logiciels / Logiciels

Topvex SC et Topvex TC avec échangeur à contre-courant

Données techniques



Conditions :
Air extérieur: -7°C / Air intérieur: 22°C /
HR: 50% intérieur, 90% extérieur / Pression: 200 Pa
Conditions EN 308 : Air extérieur: 5°C /
Air intérieur: 25°C / HR: 27% intérieur et extérieur
EL : batterie électrique / HWH : batterie à eau chaude

Topvex SC		20 EL	25 EL	35 EL	60 EL	70 EL									
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960									
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	792	839	1204	2455	2433									
Puiss. installée batterie électrique	kW	4,2	6,5	9,6	6,5	9,6	11,8	7,2	11,8	18,1	9,6	16,2	32,4	16,2	32,4
Rendement thermique de l'échangeur	%	89	89	89	89	89									
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	83	83	83	83	83									
Alimentation principale	V	230/1~+N+T	1~230+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T									
Fusible de protection CTA	A	16 ¹	16 ¹	3x10 ¹	3x16 ¹	3x16 ¹									
Alimentation Batterie électrique	V	400/3~+T	400/3~+T	400/3~+T	400/3~+T	400/3~+T									
Fusible de protection batterie électrique	A	3x10	3x13	3x16	3x13	3x16	3x20	3x16	3x20	3x32	3x16	3x32	3x63	3x32	3x63
Poids	kg	261	298	421	537	582									
Topvex SC		20 HWH	25 HWH	35 HWH	60 HWH	70 HWH									
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960									
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	792	839	1204	2455	2433									
Puissance batterie à eau / T° soufflage	kW/°C	1,15 / 22,1	1,15 / 22,0	1,75 / 22,1	3,12 / 22,0	6,64 / 23,8									
Débit d'eau (60°C / 40°C)	l/s	0,014	0,019	0,029	0,038	0,080									
Perte de charge sur l'eau	kPa	0,17	0,10	0,18	0,25	0,92									
Rendement thermique de l'échangeur	%	89	89	89	89	89									
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	83	83	83	83	83									
Alimentation	V	1~230+N+T	1~230+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T									
Fusible de protection CTA	A	16 ¹	16 ¹	3x10 ¹	3x16 ¹	3x16 ¹									
Poids	kg	268	295	415	533	578									
Topvex TC		20 EL	25 EL	35 EL	60 EL	70 EL									
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2880	3960									
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	779	802	1218	2422	2493									
Puiss. installée batterie électrique	kW	4,2	6,5	9,6	6,5	9,6	11,8	7,2	11,8	18,1	9,6	16,2	32,4	16,2	32,4
Rendement thermique de l'échangeur	%	89	89	89	89	89									
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	83	83	83	83	83									
Alimentation principale	V	1~230+N+T	1~230+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T									
Fusible de protection CTA	A	16 ¹	16 ¹	3x10 ¹	3x16 ¹	3x16 ¹									
Alimentation Batterie électrique	V	400/3~+T	400/3~+T	400/3~+T	400/3~+T	400/3~+T									
Fusible de protection batterie électrique	A	3x10	3x13	3x16	3x13	3x16	3x20	3x16	3x20	3x32	3x16	3x32	3x63	3x32	3x63
Poids	kg	270	297	423	532	577									
Topvex TC		20 HWH	25 HWH	35 HWH	60 HWH	70 HWH									
Point de fonctionnement	m³/h	1080	1440	2160	2280	3960									
Puissance installée moteur (Soufflage)	W	779	802	1218	2422	2493									
Puissance batterie à eau / T° soufflage	kW/°C	1,15 / 22,1	1,15 / 22,0	1,75 / 22,1	3,12 / 22,0	6,64 / 23,8									
Débit d'eau (60°C / 40°C)	l/s	0,014	0,019	0,029	0,038	0,080									
Perte de charge sur l'eau	kPa	0,17	0,10	0,18	0,25	0,92									
Rendement thermique de l'échangeur	%	89	89	89	89	89									
Rendement thermique de l'échangeur (selon EN 308)	%	83	83	83	83	83									
Alimentation	V	1~230+N+T	1~230+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T	400/3~+N+T									
Fusible de protection CTA	A	16 ¹	16 ¹	3x10 ¹	3x16 ¹	3x16 ¹									
Poids	kg	277	304	423	542	587									

¹ Contrôleur inclus 10A

Données valables également pour les modèles sans batterie

Dimensions

Topvex SC - Version horizontale

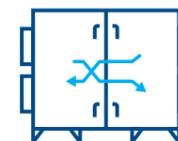
Version avec raccordement latéral et échangeur de chaleur à contre-courant pour installation intérieure ou extérieure.

Modèle / taille	Connexion	Longueur ¹	Hauteur **	Profondeur *	Nombre de modules / Longueurs
SC 20	Ø 315	2002	1318	763	-
SC 25	Ø 400	2002	1318	879	-
SC 35	500x400	2540	1695	879	-
SC 60	700x400	2742	1696	1083	3 / 728+1286+728
SC 70	800x400	2742	1696	1427	3 / 728+1286+728

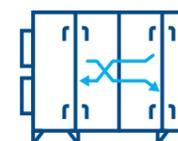
Dimensions en mm

* hors poignées
** hors boîtier de régulation Access
¹ hors raccords aérauliques

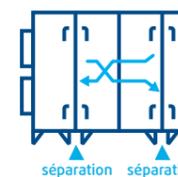
SC 20 et 25
1 bloc



SC 35
1 bloc



SC 60 et 70
3 blocs



Topvex TC - Version verticale

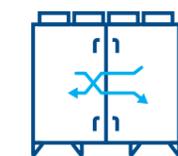
Version avec raccordement sur le dessus et échangeur de chaleur à contre-courant pour installation intérieure.

Modèle / taille	Connexion	Longueur	Hauteur ** ¹	Profondeur *	Nombre de modules / Longueurs
TC 20	Ø 313	2002	1319	764	-
TC 25	500x250	2002	1319	876	-
TC 35	500x400	2540	1695	879	-
TC 60	700x400	2742	1697	1083	3 / 728+1286+728
TC 70	800x400	2742	1697	1427	3 / 728+1286+728

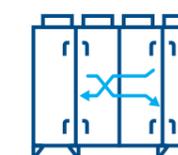
Dimensions en mm

* hors poignées
** hors boîtier de régulation Access
¹ hors raccords aérauliques

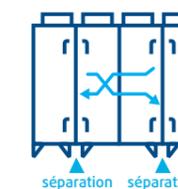
TC 20, 25
1 bloc



TC 35
1 bloc



TC 60 et 70
3 blocs



Sélection précise sur Configurateur Systemair

Scannez le QR code ou rendez-vous sur www.systemair.fr,
rubrique **Docs & Logiciels / Logiciels**.

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