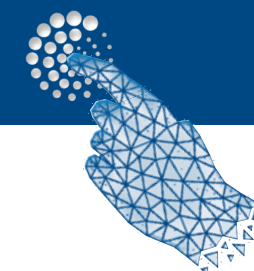


Catalogue Ventilation & Traitement d'air

2026 - 2027



Découvrez le catalogue papier mais profitez
aussi de notre catalogue en ligne
sur www.systemair.fr



- ✓ **Documents à jour**
Pour tous les produits Systemair
- ✓ **Logiciels de sélection**
Perte de charge, spectre acoustique, calibrage des ventilateurs,...
- ✓ **Informations plus détaillées**
Installation, notices et certificats
- ✓ **Prise en compte de l'environnement**
Des composants additionnels adaptés pour garantir un fonctionnement optimal

Ensemble, vers de nouveaux horizons !

"Nous vous remercions tout d'abord de la confiance que vous nous donnez. Elle nous permet de vous accompagner dans vos projets. C'est notre mission !

Mais c'est aussi de concevoir et de commercialiser des produits de qualité, économes en énergie et qui préservent notre environnement.

Aujourd'hui, nous élargissons notre offre à l'Air Conditionné et structurons notre équipe pour proposer un département Service plus complet.

Ainsi, avec 50 ans d'expertise, nous voulons continuer d'être à votre écoute pour imaginer avec vous les solutions les plus adaptées pour vos projets.

Nous nous attacherons toujours à vous fournir une réponse combinant à la fois fiabilité, performance et haute efficacité énergétique.

Nous sommes prêts, avec vous, pour réaliser de beaux projets !"

Charles-Emmanuel Tilloy
Directeur général de Systemair SAS



L'équipe commerciale, disponible et passionnée,
vous accompagne dans tous vos projets !



Systemair SAS

Ventilation & Traitement d'air

Technoparc Saône Vallée Est, 220 Rue Marie Curie 01390 CIVRIEUX



**CONTACTEZ-NOUS
TRÈS FACILEMENT**

en scannant le QR code
ou en vous rendant sur
www.systemair.fr
page «[Contacts & Services](#)» !



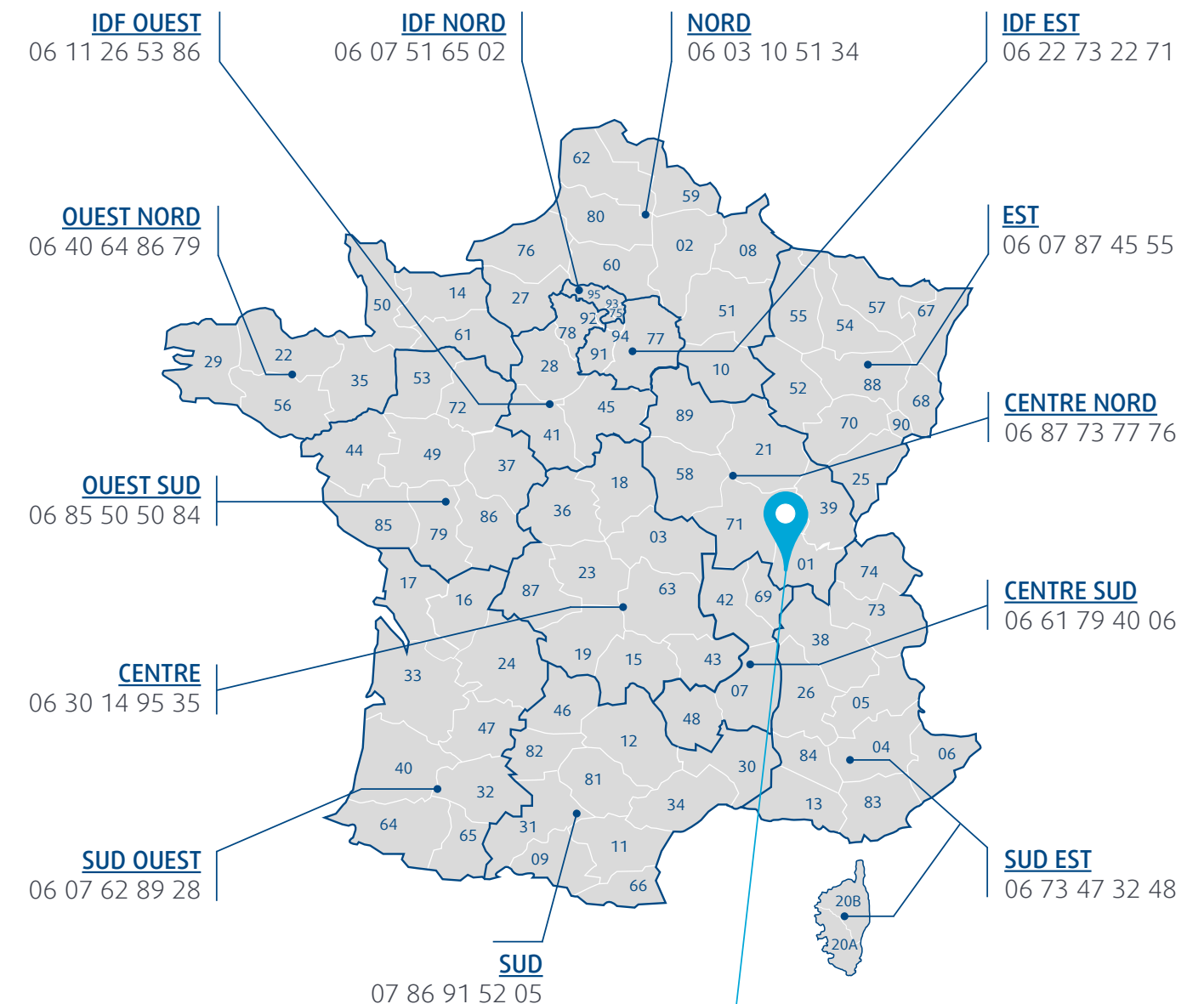
Service Après-Vente

N° Indigo SAV 0826 14 25 70

0,15€ TTC / MIN

pieces@systemair.fr

service@systemair.fr



Traitement d'air spécifique : piscines, adiabatique, confort...
Département de Systemair SAS
Commercial - 06 71 36 38 36
Service - 04 37 55 29 65

Systemair SAS
Ventilation & traitement d'air
- Siège social - CIVRIEUX (01)





Retrouvez la marque "Green Ventilation" sur tous nos produits concernés.



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

Critères d'attribution de la marque "Green ventilation"



Centrales de traitement d'air

Communs à toutes les CTA

- Système de récupération d'énergie,
- Régulation intelligente intégrée.

Gamme Topvex & Geniox

- Performances certifiées Eurovent classe énergétique A+,
- #HygienicByDesign pour un nettoyage en profondeur rapide et simple,
- Ventilateurs EC avec une classe d'efficacité IE5 ou supérieure.

Gamme SAVE

- Performances certifiées Eurovent,
- Filtration air neuf minimum ePM1 50% et extraction ePM10 50%,
- Des unités fabriquées en Europe, permettant une faible empreinte CO₂ liée au transport.



Ventilateurs

- Testés en laboratoire accrédité AMCA,
- Moteurs EC avec une classe d'efficacité min IE5 ou moteurs AC avec une classe d'efficacité min IE3,
- Pas d'utilisation de métaux rares,
- Entraînement direct.



Grilles et diffuseurs, sécurité incendie

- Conçus pour fonctionner avec le logiciel de sélection Systemair Design,
- Pas de produits chimiques nocifs, conformément aux exigences du règlement européen sur les produits de construction (CPR),
- Tests rigoureux en laboratoires,
- Registres : boîtiers avec étanchéité à l'air de classe C ou plus.



Vers un monde plus responsable : parce que nous n'avons qu'une seule planète

Compte tenu du changement climatique mondial, l'écoresponsabilité n'a jamais été aussi pertinente qu'aujourd'hui. En réponse, nous avons étendu notre concept "Green Ventilation" et pris en compte d'autres facteurs environnementaux critiques.

Systemair s'engage dans une démarche RSE durable et forte !

Chez Systemair, nous voyons la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) comme une nécessité, un engagement fort. En tant qu'entreprise mondiale, nous voulons assumer nos responsabilités et agir. Notre engagement s'étend sur trois dimensions : Environnementale, Sociale et de Gouvernance (ESG).

En adhérant à des normes strictes, nous souhaitons influencer l'innovation et stimuler l'évolution de l'industrie à travers le monde.



Nos engagements



Produits durables

- Développer des solutions en matière d'efficacité énergétique,
- Améliorer la qualité de l'air intérieur,
- Approche "cycle de vie produit", pour réduire l'impact environnemental.



Lieux de travail durables

- Zéro blessure liée au travail,
- Promouvoir le bien-être et l'évolution des employés,
- Égalité des chances.



Activités responsables

- Réduire les émissions de gaz à effet de serre,
- Améliorer l'efficacité énergétique des installations et des opérations,
- Minimiser l'impact environnemental de l'entreprise.



Entreprise responsable

- Garantir une entreprise éthique et responsable,
- Tolérance zéro pour la corruption,
- Assumer la responsabilité de notre chaîne d'approvisionnement.

Le groupe Systemair

Créé en 1974 par Gerald Engström, Systemair représente aujourd'hui un groupe international avec des filiales dans 51 pays et plus de 6 700 employés sur 350 000 m² de production et de stockage. Le siège, plus grand site du groupe, se situe à Skinnkatteberg, en Suède.

Le concept de l'entreprise Systemair est de développer, fabriquer et commercialiser des produits de haute qualité et robustes, tout en participant à la réduction de la consommation d'énergie dans les bâtiments. Nous souhaitons être considérés comme une société digne de confiance où la

qualité, la disponibilité et la fiabilité des produits et de leurs livraisons sont reconnus.

Depuis des années, le groupe Systemair et ses filiales s'engagent à vous offrir un climat intérieur sain et agréable. Tous les jours, ce sont plus de 250 ingénieurs et techniciens, répartis dans plusieurs centres R&D à travers 18 pays, qui développent les nouvelles générations de centrales de traitement d'air, de ventilateurs, de produits de diffusion et de composants de réseaux. Maîtrisant les technologies les plus avancées, ils œuvrent pour concevoir des solutions toujours plus innovantes.

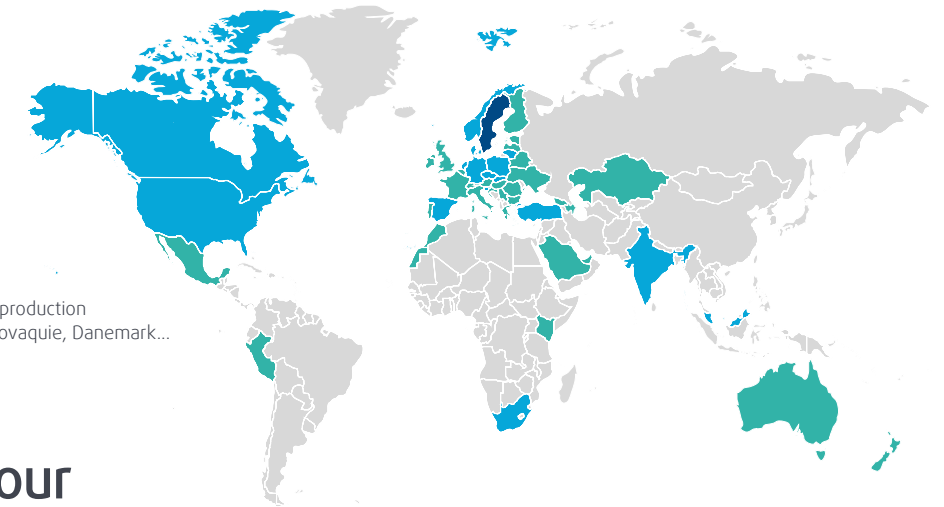
Systemair souhaite contribuer positivement aux économies mondiales d'énergie. Notre monde dépend d'un air pur et sain. Mais cela dépend également de l'efficacité énergétique et des ressources de nos solutions de ventilation. C'est pourquoi, nous travaillons chaque jour pour fournir une qualité d'air intérieur exceptionnelle tout en œuvrant pour une planète plus durable.



* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. **Plus d'informations p.4**

90 Filiales commerciales
25 Sites de production
6 700+ employés

■ Pays avec filiale(s) commerciale(s) et production
→ Espagne, Allemagne, Lituanie, Slovaquie, Danemark...
■ Pays avec filiale(s) commerciale(s)



Des solutions pour toutes vos applications

BUREAUX

Quelle que soit la taille et la configuration de vos bureaux, nous aurons toujours une solution optimale à vous proposer. Open spaces, bureaux individuels, salles de réunions... Tous ces espaces ne requièrent pas les mêmes besoins.

Nous avons développé la gamme de produits la plus large du marché pour vous assurer que vous pourrez toujours atteindre le parfait équilibre sans compromettre fonctionnalité, commodité ou esthétique.

ESPACES PUBLICS

Les bâtiments publics, tels que les centres commerciaux et les écoles, ont besoin de systèmes de ventilation personnalisés. Grâce à notre vaste gamme de produits, nous pouvons créer des solutions optimales qui assurent un climat intérieur sain dans tous les espaces publics et qui contribue au maintien du bien-être des occupants toute la journée.

INDUSTRIES

Dans les locaux industriels, les grands espaces doivent être ventilés. Nos centrales de traitement d'air purifient l'air et veillent à ce que les zones de travail et de production soient correctement régulées en température. Nos solutions aident à créer un environnement de travail sain pour une meilleure productivité. Entièrement personnalisables, elles s'adaptent à vos besoins pour respecter les protocoles de santé et de sécurité les plus strictes.

DATA CENTERS

Avec un besoin de stockage sans cesse croissant et des équipements toujours plus compacts, les data centers ont de plus en plus besoin de solutions de ventilation efficaces et économes en énergie. Nous fournissons ainsi des unités de traitement d'air et des solutions de refroidissement fiables, durables, à haute efficacité énergétique, avec un impact minimal sur l'environnement.

HÔPITAUX & PHARMACIES

Les hôpitaux sont des environnements exigeants en termes de pureté et de température d'air. La conception de la solution doit être très soignée pour obtenir une qualité d'air intérieur parfaite. Les exigences de pureté sont remplies grâce à des unités certifiées hygiéniques et des filtres à haute efficacité.

PARKINGS

Dans les parkings sous-terrains et/ou multi-étages, une bonne ventilation est un problème de sécurité. Nos solutions de ventilation et d'extraction de fumée répondent aux exigences strictes en matière de contrôle du dioxyde de carbone et d'évacuation des gaz dangereux en cas d'incendie. Elles peuvent également permettre de réduire la consommation d'énergie de 80% au quotidien.

TUNNELS

Une ventilation efficace est une question de sécurité pendant la phase de construction des projets et lorsque les tunnels sont opérationnels. Nos ventilateurs dédiés assurent, non seulement une bonne qualité de l'air, mais également une évacuation performante de la fumée. Nos produits répondent à toutes les exigences de sécurité incendie et sont simples à entretenir.

PISCINES

Les exigences en matière de ventilation dans les halls de piscines sont élevées. Le climat intérieur doit être agréable pour les clients, tout en garantissant une déshumidification continue pour protéger le bâtiment des dommages causés par l'humidité au fil du temps. Nos produits offrent une ventilation, une déshumidification et un chauffage fiables et entièrement automatisés, selon les besoins, de la manière la plus économique.

MARINE, PÉTROLE & GAZ

Une bonne ventilation est essentielle au confort et à la sécurité des navires. Il peut s'agir de la ventilation des paquebots de croisière, des cales à cargaison ou des salles des machines. Le niveau de qualité exigé est élevé car les conditions sont difficiles. Nos systèmes répondent à toutes les exigences et sont certifiés.



R&D

L'innovation n'est pas seulement ce que nous faisons...
C'est ce que nous sommes !



Ce sont plus de 250 ingénieurs, répartis en 23 groupes de travail à travers 18 pays et maîtrisant les technologies les plus avancées, qui développent nos nouvelles générations de produits et de solutions toujours plus innovantes.

Guidées par les exigences légales, les demandes des clients, les idées des employés et les dernières recherches universitaires, nos équipes internationales poursuivent toutes un seul et même objectif : **fournir une qualité d'air intérieur parfaite, des niveaux de consommation énergétique les plus faibles possibles et un impact minimal sur l'environnement.**

Dans nos centres techniques répartis en Suède, en Allemagne, en Inde, en Slovaquie, au Canada et aux États-Unis, tous nos produits et composants sont testés et analysés conformément aux normes les plus strictes du secteur de la ventilation (voir ci-contre).

En fin de développement, la qualité, la performance et l'efficacité de chacun de nos nouveaux produits sont scrupuleusement vérifiées. C'est pourquoi nous pouvons vous conseiller au mieux en fonction de vos besoins et vous proposer la solution idéale pour chaque projet.

* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. Plus d'informations p.4

Qualité et performance

Aujourd'hui, nous passons en moyenne 90% de notre temps à l'intérieur. On estime également que les bâtiments représentent entre 20% et 40% de la consommation d'énergie actuelle.

Le grand défi et la responsabilité de l'industrie de la ventilation consiste donc à améliorer le climat intérieur tout en réduisant la consommation d'énergie. Systemair s'engage ainsi à vous proposer des produits à la fois éco-responsables et de haute qualité.

Pour vous apporter la preuve du respect de cet engagement, nous nous sommes impliqués dans un large processus de certification.



Démarche qualité

Systemair AB est certifié selon les normes ISO9001 et ISO14001.



Performance

Notre laboratoire de recherche et développement de Skinnskatteberg (Suède) est certifié AMCA. Equipé de bancs de tests et de 2 chambres acoustiques, il est l'un des laboratoires les plus modernes d'Europe.



Hygiène

Eurovent Hygienic * et **, et TUV sont des certifications garantissant le respect d'un certain nombre d'exigences hygiéniques, adaptées à des environnements où le niveau de qualité d'air intérieur requis est très élevé.



Uniclimate

Systemair adhère à Uniclimate, le syndicat des industries thermiques, aérauliques et frigorifiques. Uniclimate agit pour la performance énergétique de manière consensuelle en intégrant les impératifs de bien-être et de qualité de vie dans les bâtiments.



Économies d'énergie

Notre label «Green ventilation» caractérise nos produits les plus respectueux de l'environnement. Plus d'informations page 4.



Eurovent / Passivhaus Institut / ATEX

Eurovent est une organisation européenne ayant pour but de certifier des données résultantes d'essais réalisés en conformité à des standards et normes. L'objectif étant d'assurer aux clients la performance des produits proposés par les fabricants comme Systemair.

Passivhaus est un label allemand de performance énergétique accordé à nos centrales SAVE VSR 300/500, SAVE VTC 300/500/700, SAVE VTR 300/500, Topvex TR et Geniox.

Une sélection de ventilateurs sont certifiés ATEX, et par l'organisme TÜV.



epd

Profil Environnemental Produit - PEP (EPD/DEP)

Conformément aux normes ISO14025 et EN15804 reconnues dans le monde entier, chez Systemair, nous nous engageons à fournir des informations environnementales précises.

En tant qu'acteur pour l'environnement, Systemair fait le choix d'un programme de mise à disposition des déclarations PEP (EPD/DEP).

Systemair, une entreprise connectée

Nous vous accompagnons partout en un clic !

Du site internet, aux logiciels de configuration et autres applications mobiles, en passant par les modèles BIM, nous mettons à votre disposition tous les outils multimédias dont vous avez besoin pour vous accompagner et vous aider au quotidien.



Catalogue Web disponible sur
www.systemair.fr

Retrouvez facilement tous vos produits Systemair dans un catalogue web ergonomique et intuitif ! Naviguez facilement et trouvez en quelques clics toutes les informations dont vous avez besoin directement en ligne, dans les fiches de vos articles préférés. Accessible en toute circonstance, depuis votre smartphone, tablette ou ordinateur.



Applications mobiles

ACCESS CONNECT by Systemair

Pour un contrôle sans fil des centrales de traitement d'air Topvex.

MEDIA CENTER by Systemair

Toute la documentation Systemair à portée de main.

Home Solutions by Systemair

Pour le pilotage de nos centrales de traitement d'air compactes petits débits SAVE.

HVAC SOLUTIONS by Systemair

Nos solutions complètes entièrement interactives reconstituées en 3D.

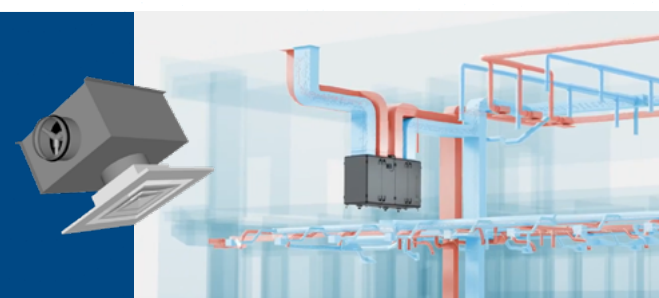
Systemair AR

L'univers Systemair en réalité augmentée !



BIM

Plus de 35 000 références téléchargeables sur www.magicad.fr
Grâce aux nouveaux **plug-in Systemair**, intégrez directement nos logiciels de sélection SystemairCAD, Systemair DESIGN et Configurateur Systemair dans Revit, AutoCAD et MagicAD.



LinkedIn

Restez connecté !

Suivez notre page [@Systemair France](https://www.linkedin.com/company/systemair-france)



Logiciel de sélection,
Trouvez facilement le produit qu'il vous faut !



Configurateur pour CTA modulaires
Geniox <110 000 m³/h

SystemairCAD

Avec "SystemairCAD", concevez dans les moindres détails "LA" centrale Geniox dont vous avez besoin et téléchargez facilement la documentation technique au format PDF.



LOGICIEL

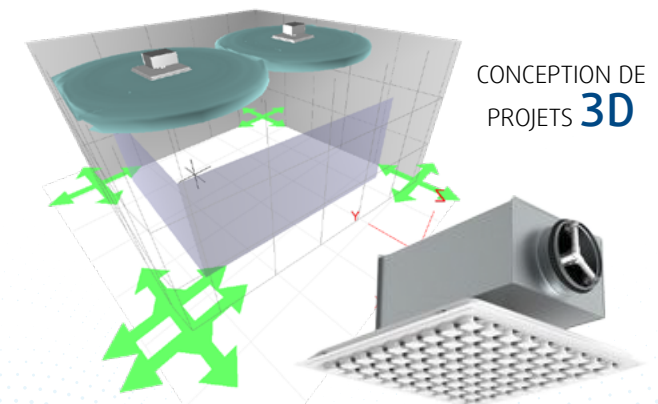
Programme de sélection de Diffuseurs,
Grilles et Régulateurs de débit

Systemair DESIGN

Avec "Systemair Design", laissez-vous guider et réalisez facilement une sélection rapide et une configuration précise de toutes vos solutions de diffusion.



LOGICIEL



LOGICIEL

Configurateur pour CTA compactes
Topvex <6 600 m³/h et Ventilateurs axiaux

Configurator Systemair

Son interface conviviale vous aide à sélectionner rapidement la CTA topvex ou le ventilateur axial dont vous avez besoin. Renseignez simplement vos données techniques et l'outil générera la configuration produit optimale pour votre projet. Une suggestion d'accessoires vous sera également proposée pour une solution complète.

topvex



Programme de sélection pour CTA SAVE <800 m³/h,
produits d'Air Conditionné, Ventilateurs, Tourelles et Batteries

Sélections sur www.systemair.fr



LOGICIEL



Réalisez vous-même, directement sur notre site internet, une sélection rapide et précise de nos ventilateurs, batteries et petites CTA.

L'option "impression PDF" vous permet d'obtenir le détail technique complet de votre sélection.

Sélection principale			
Type d'échangeur	Tout	Soufflage Gauche ou Droit	Tout
Montage	Tout		
Paramètres de calcul			
Débit d'air (soufflage)	m³/h	Débit d'air (extraction)	m³/h
Pression disponible (soufflage)	Pa	Pression disponible (extraction)	Pa
Densité de l'air basée sur	Valeur prédéfinie	Densité de l'air	1,204 kg/m³
Données climatiques			
Saison	Hiver	Température air neuf	-20,0 °C
Humidité air neuf	90 % r.H.	Température air extrait	22,0 °C
Humidité air extrait	40 % r.H.		
Plus de critères			
SFP Maximum	600m³/s	Rendement minimum échangeur de chaleur	%

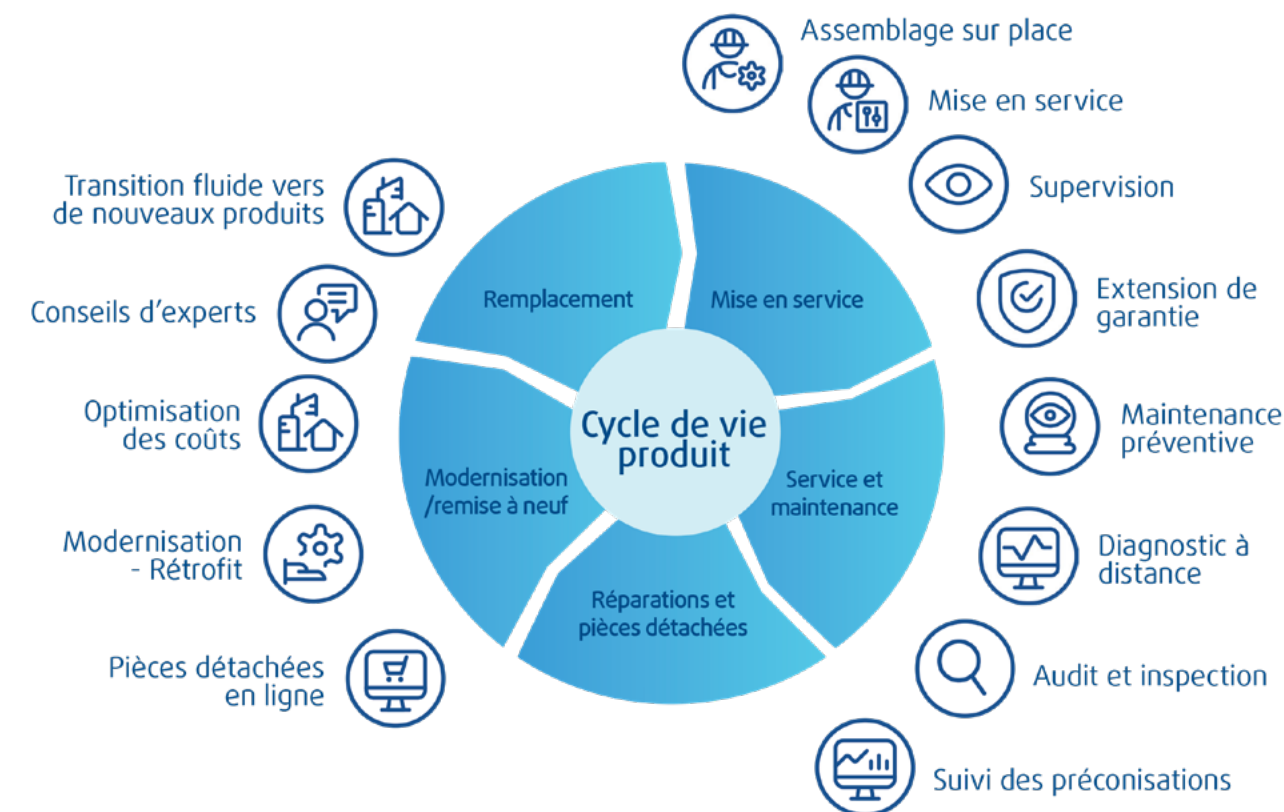
Systemair Service France

Systemair Service vous accompagne tout au long du cycle de vie de vos équipements CVC pour garantir leur performance, leur fiabilité et leur longévité.

Au-delà de concevoir et de vendre des produits qualitatifs sur lesquels vous pouvez compter, nous nous devons également de vous proposer une offre de services complète, pensée à la fois pour vos machines et votre sérénité !

Charles-Emmanuel Tilloy - Directeur Général Systemair SAS

Un accompagnement à chaque étape du cycle de vie



Mise en service

En France, un réseau de professionnels agréés Systemair vous accompagne. Interventions sur site, mise en service complète et formation assurée. Profitez en plus d'une garantie pièces étendue à 3 ans !

Comptez sur notre expertise pour vous garantir une mise en service réussie tout en maîtrisant efficacement les risques.

- ✓ Expérience du terrain
- ✓ Connaissance des produits
- ✓ Expertise des métiers

La mise en service a pour but de :

- Démarrer l'installation en toute sécurité,
- Paramétrer l'installation en fonction de votre besoin,
- Former les personnes présentes à l'utilisation du matériel.

N° Indigo SAV 0826 14 25 70

0,15€ TTC / MIN

pieces@systemair.fr

service@systemair.fr



Support technique & Hotline SAV

Vous avez une question technique ou besoin de conseils, d'une intervention, d'une mise en service, d'un audit constructeur ou d'un devis de remise en état ? Notre service SAV se tient à votre disposition par téléphone ou par email à service@systemair.fr afin de répondre, avec précision, à toutes vos demandes.



Maintenance

Un équipement bien entretenu est le gage d'une qualité d'air intérieur optimale. Nos équipes vous accompagnent dans l'entretien annuel de vos équipements. N'hésitez pas à nous contacter pour organiser vos interventions.



Modernisation (Retrofit)

Systemair Service vous accompagne dans la modernisation partielle ou complète de vos matériels CVC. En changeant certaines pièces de votre centrale de traitement d'air (CTA) ou du système complet, vous bénéficierez d'une augmentation significative de l'efficacité énergétique.

Réalisez des bénéfices en rénovant votre unité et économisez jusqu'à 40 à 60% des coûts énergétiques.

- ✓ Réduction de l'investissement
- ✓ Acquisition de nouvelles technologies
- ✓ Optimisation des composants d'origine

- ✓ Augmentation de la durée de vie produit
- ✓ Disponibilité garantie des pièces de rechange



Pièces-détachées

Scannez le QR code disponible sur nos centrales et obtenez instantanément l'ensemble des documents techniques et la liste des pièces détachées.

Ou rendez-vous sur **le Portail Client Systemair** et récupérez facilement les informations et documentations à l'aide du numéro de série de votre appareil.

<https://portal.systemair.com>

Exemple



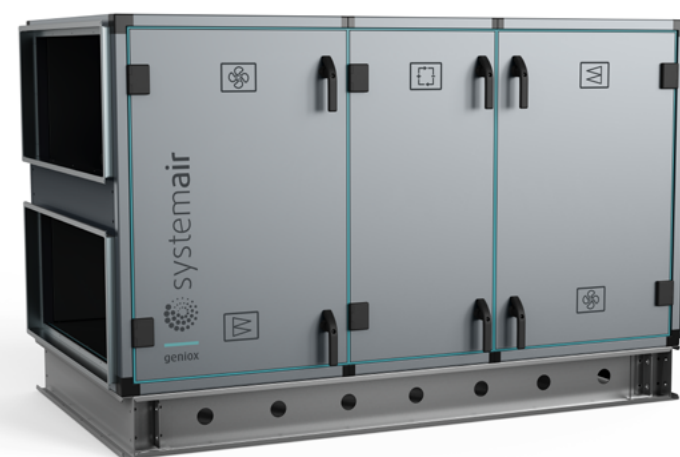
Hygiène

Systemair solutions propres, notre gamme Geniox

Conception #HygienicByDesign, Certification Eurovent, des composants de qualités certifiés, Systemair vous propose des centrales de traitement d'air modulaires efficaces et hygiéniques pour garantir un air sain dans le strict respect des exigences en matière de santé et de sécurité.



Applications
Spécifiques



geniox



CTA modulaires Geniox, idéales pour les applications relatives à l'hygiène (hôpitaux, salles blanches, laboratoires...).

- CTA modulaire,
- #HygienicByDesign,
- Débits d'air compris entre 750 et 110 000 m³/h,
- Unités entièrement configurables,
- Filtres à air virucides DELTRI+,
- Filtres absolus HEPA jusqu'à H14,
- Finition soignée de tous les éléments,
- Unités certifiées EUROVENT TB2, T2, D1, L1, F9 (EN 1886),
- Configuration précise sur logiciel de sélection.

[Plus d'informations p.41](#)



#HygienicByDesign

Chez Systemair, nous pensons que **toutes les centrales de traitement d'air devraient être conçues de manière hygiénique** - parce que tout le monde mérite de respirer un air frais, propre et sain.

Naturellement Hygiénique

Centrales construites avec des matériaux et des surfaces lisses qui empêchent naturellement la formation de moisissures, de saletés, de bactéries et d'autres contaminants.

Facile à nettoyer

L'intérieur est facile d'accès pour les opérations de nettoyage et la maintenance. Les arrêtes, les coins ou les formes pouvant retenir les particules sont réduites au minimum.

Résistante à la corrosion

Les surfaces externes sont recouvertes d'un revêtement traité Magnelis® (ZM310) classe 5, ultra résistant à la corrosion.



Applications
Spécifiques

Data Center

Solutions de refroidissement pour les centres de données

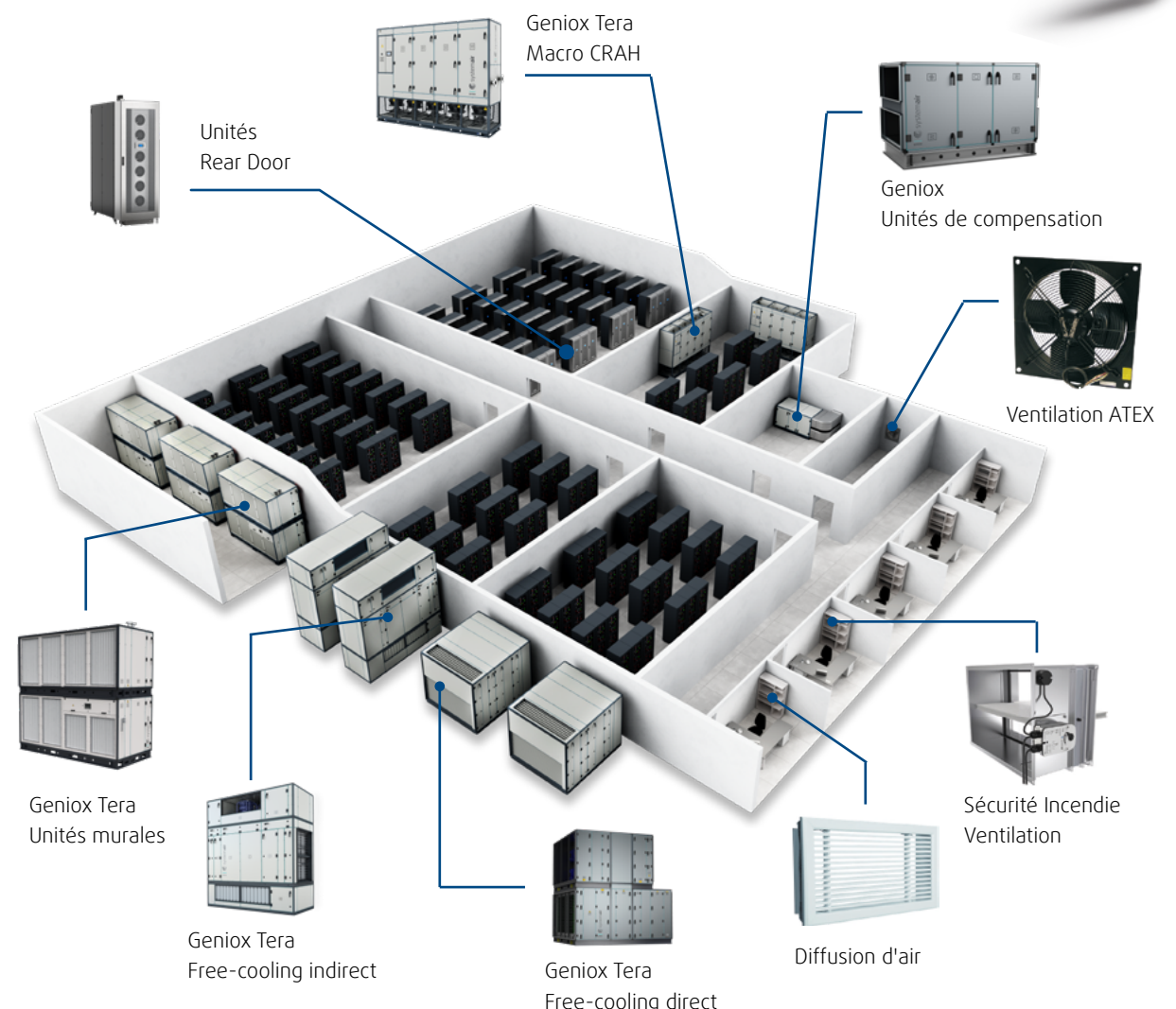
Des systèmes personnalisés, prêts à l'emploi, conçus pour garantir le bon fonctionnement de votre Data Center – de façon optimale, intelligente et sécurisée. Profitez d'un refroidissement ultra-efficace, à faible impact environnemental, et de performances constantes et fiables, quelles que soient les conditions.



Pour en savoir plus sur nos solutions Data Center
Scannez le QR code ou rendez-vous directement sur
www.systemair.fr page «Applications» !



SITE WEB





Contactez-nous
Commercial - 06 71 36 38 36
Service - 04 37 55 29 65

Piscines et locaux tertiaires

Solutions pour piscines et locaux à haute efficacité

Pour garantir une efficacité optimale et une consommation énergétique maîtrisée dans les piscines ou dans les bâtiments tertiaires, Menerga est la solution idéale !

Créer un environnement agréable et sain pour tous les utilisateurs de la piscine ou des locaux.

Protection du bâtiment et de sa structure contre les dégâts causés par l'humidité.

Climatisation, chauffage et déshumidification de l'espace de natation et des locaux annexes.

Garantir un air intérieur sain et hygiénique, ainsi qu'un fonctionnement économique et adapter.



Applications
Spécifiques



ThermoCond 38

Centrale de traitement d'air avec échangeur de chaleur à plaques à contre-courant pour piscines publiques moyennes et grandes.



Construction certifiée Eurovent MB 50

- Débit d'air compris entre 2 600 et 50 000 m³/h,
- Installation dimensionnée en fonction des classes d'efficacité énergétique les plus élevées,
- CTA librement configurable,
- Conforme aux exigences VDI 6022,
- Récupérateur de chaleur classe H1,
- Ventilateurs EC,
- Facteur de pont thermique, = 0,78 - classe TB1,
- Filtration de l'air à deux niveaux,
- Unité de commande et de réglage programmable intégrée,
- Degré de récupération thermique supérieur à 95% pour une perte de pression limitée à 115 Pa.



Adconair 76

Centrale de traitement d'air de confort avec échangeur de chaleur à plaques à contre-courant.



Construction certifiée Eurovent MB 50

- Débit d'air compris entre 2 600 et 45 200 m³/h,
- Installation dimensionnée en fonction des classes d'efficacité énergétique les plus élevées,
- CTA livrée prête à raccorder, compacte et configurable,
- Conforme aux exigences d'EnEV et d'EEWärmeG et VDI 6022,
- Récupérateur de chaleur classe H1,
- Ventilateurs EC,
- Facteur de pont thermique, = 0,78 - classe TB1,
- By-pass du récupérateur de chaleur intégré,
- Filtration de l'air à deux niveaux,
- Unité de commande et de réglage programmable intégrée,
- Degré de récupération thermique supérieur à 95% pour une perte de pression limitée à 115 Pa.

⁽¹⁾ Certification Passivhaus.

Nos réalisations françaises



IUT, UNIVERSITÉ PARIS-EST - Bâtiment Copernic - Champs-sur-Marne (77)
• 12 Centrales de traitement d'air DV
• 260 Boîtes à débit variable (VAV) OPTIMA



AIRBUS DEFENCE & SPACE - Toulouse (31)
• 1 Centrale de traitement d'air Geniox
• 2 Centrales de traitement d'air Topvex SR09
• 2 Centrales de traitement d'air VSR 500
• 200 Diffuseurs CAP-F



PALAIS DES SPORTS - Caen (14)
• 7 Geniox (tailles 10 à 31)
• 40 Buses longue portée DF49
• 267 Bouches AUREA
• 250 Modules de régulation RDR
• 8 Diffuseurs linéaires S72
• 35 Clapets coupe feu SCFR



PARC ASTÉRIX - Pailly (60)
• 4 Centrales de traitement d'air Geniox
• 4 Centrales de traitement d'air Topvex SR



HÔTEL ROYAL - Palace 5 étoiles - Evian (74)
• Centrales de traitement d'air Topvex SR et TR
• Centrales de traitement d'air DV
• Ventilateurs K, KVK, KVKE

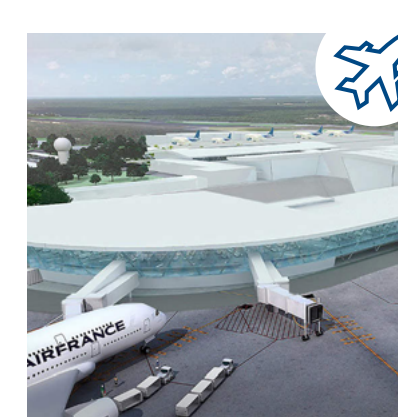


CENTRE DE CANCÉROLOGIE DE LA SARTHE - Le Mans (72)
• 11 Centrales de traitement d'air Geniox
• 2 Centrales de traitement d'air Topvex

Réalisations internationales



EXPOSITION UNIVERSELLE 2020 - Pavillon Suédois - Dubaï, Émirats arabes unis
• 10 Centrales de traitement d'air Geniox



AÉROPORT INTERNATIONAL DE CANCÚN Mexique
• 71 Centrales de traitement d'air



STADE DU FULHAM FOOTBALL CLUB Angleterre
• 11 Centrales de traitement d'air Geniox

Centrales compactes double flux



Centrales modulaires simple et double flux



RÉGULATION SYSTEMAIR ACCESS

Avec communication sans fil
Disponible sur toutes les gammes de centrales
Plus d'informations p.33-37

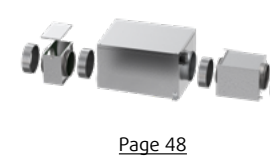
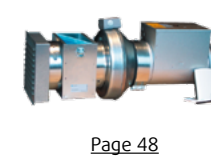


ACCESS CONNECT by Systemair
Régulation sans fil via WiFi intégré

Nouveau



Centrales simple flux



Ventilateurs



Tourelles de ventilation



Ventilateurs spécifiques et aérateurs



Groupes froid et Pompes à chaleur



Terminaux

AC SELECT

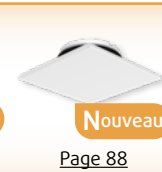
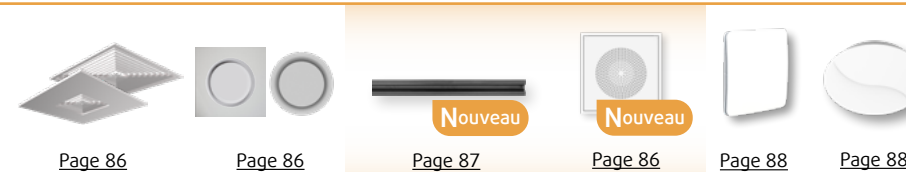
Programme de sélection en ligne
Disponible sur tous les supports

Documentation technique complète

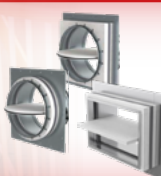
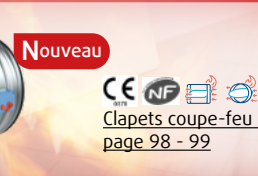
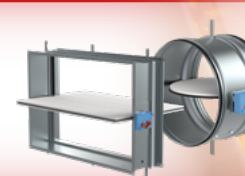
disponible sur www.systemair.fr
et l'application MEDIA CENTER by Systemair



Diffuseurs et grilles



Sécurité incendie



Réseaux, régulateurs et variateurs





Centrales compactes double flux

SENSE

Centrales double flux décentralisées, pour le neuf et la rénovation.
Jusqu'à 4 700 m³/h*.



Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant certifié EUROVENT.



SAVE

Centrales double flux VTC, VTR, VSC et VSR destinées aux petits locaux tertiaires.
Jusqu'à 800 m³/h*.



CLEVA

Centrales double flux extra plates, idéales pour les bâtiments tertiaires.
Jusqu'à 4 500 m³/h*.



Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant certifié EUROVENT.



topvex

Centrales double flux, conçues pour s'adapter à tous les environnements.
Jusqu'à 6 600 m³/h*.



Revêtement Magnelis®, classe de corrosion C5, résistant à l'air marin.



⁽¹⁾ Certification Passivhaus pour VTC 300/500/700, VTR 300/500 et VSR 300/500.
* À 200 Pa

Centrales compactes double flux / SENSE

SENSE Nouveau

Centrales double flux décentralisées, pour le neuf et la rénovation



SENSE

Pour en savoir plus sur la **Gamme SENSE**

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

- Destinées aux bâtiments neufs ou en rénovation,
- Conception monobloc avec panneaux isolés de 30 mm et 50 mm*,
- Moteurs EC à haut rendement énergétique,
- Échangeurs de chaleur à plaques à contre-courant certifié EUROVENT > à 92%,
- Installation intérieure faux plafond (modèles QX) et sous faux plafond (modèles CX),
- Installation extérieure pour le modèle RT,
- Fonctionnement silencieux : 35 dB(A) à 1 m de distance (vitesse nominale),
- Régulation intégrée simple et intuitive.

Sense CX



- Débits jusqu'à 1 100 m³/h
- Installation intérieure (+5°C à +40°C),
- Centrale de faible hauteur 477 mm,
- Filtration (F7/G4),
- Sonde CO₂ intégrée.

Jusqu'à 55 personnes	
CX10	Jusqu'à 1100 m³/h

Jusqu'à 38 personnes	
CX07	Jusqu'à 750 m³/h

Jusqu'à 22 personnes	
CX04	Jusqu'à 500 m³/h

Module de connexions verticales disponible en option pour chaque taille de la gamme CX.

* 50 mm uniquement pour le modèle Sense RT

Sense QX



- Débits jusqu'à 990 m³/h
- Installation intérieure (+5°C à +40°C),
- Centrale de faible hauteur 477 mm,
- Filtration (F7/M5),
- Pompe à condensats intégrée.

Jusqu'à 53 personnes	
QX10	Jusqu'à 990 m³/h

Sense RT



- Débits jusqu'à 4 700 m³/h
- Installation extérieure (-20°C à +60°C),
- Capots de protection intégrés,
- Filtration intelligente (F7/M5) avec système de surveillance par capteurs,
- Sondes de température intégrées avec protection antigel.

Jusqu'à 270 personnes	
RT50	Jusqu'à 4700 m³/h

Système de régulation avancé

- Confort optimisé : ajustement précis du débit d'air,
- Simplicité d'utilisation : écran tactile 3,5" ergonomique pour un pilotage fluide,
- Réglage précis du débit d'air et de la température,
- Modes de fonctionnement intelligents pour des performances énergétiques optimisées,
- Fiabilité et sérénité : surveillance intelligente des filtres pour un fonctionnement sûr,
- Flexibilité d'exploitation : modes ajustables selon vos besoins.



SAVE

Centrales double flux petits débits,
pour petits locaux tertiaires

Pour en savoir plus sur la

Gamme SAVE

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

SAVE



- Destinées aux petits locaux tertiaires,
- Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore,
- Échangeurs ultra performants,
- Boîte à bornes externe pour une installation simplifiée,
- Ventilation à la demande grâce à une sonde d'humidité intégrée,
- Caisson double peau en acier galvanisé,
- Haut niveau de filtration (F7/M5),
- Régulation simple et intuitive avec SAVECair.

	SAVE VTC	SAVE VTR	SAVE VSC	SAVE VSR
Débits d'air max de la plus grande taille (à 200 Pa) - en m³/h	720	800	435	730

Types d'installation

Installation verticale placard ou local technique exigü

Installation horizontale local technique ou extérieur

Installation en faux plafond

Conception et équipements

Échangeur rotatif haut rendement

Échangeur à plaque à contre-courant haut rendement

Caisson double peau en acier galvanisé

Ventilateurs EC à faible consommation

Filtration ePM1 60% (F7) sur l'air neuf et ePM10 60% (M5) à la reprise

Dégivrage intelligent de l'échangeur

Moteur d'échangeur à vitesse variable et économique (EC)

Batterie électrique intégrée en standard (intégrable en accessoire pour VTR 700)

Sonde d'humidité montée d'usine - régulation du débit et/ou contrôle de l'humidité

By-pass proportionnel

Batterie électrique intégrable dans la centrale et/ou sur l'air neuf, en accessoire

Version sans batterie en standard (batteries électrique ou eau chaude en gaine disponibles en accessoires)

Batterie de préchauffage nécessaire si la température extérieure est <-3°

Régulation Plug & Play SAVECair

Réglage de la consigne de température au soufflage, à la reprise ou à l'ambiance

Régimes ventilateurs au soufflage et à l'extraction ajustables indépendamment

Programmation horaire hebdomadaire de deux consignes de débits par ventilateur

Surventilation nocturne - Free cooling

Marche forcée jusqu'à 240 minutes

Gestion d'encrassement des filtres (via timer)

CAV avec lecture des débits en option

VAV Kit pression constante à débit variable

Fonction inoccupation économique (ECO)

Pilotage d'une batterie eau chaude, eau glacée ou change-over

Report d'alarmes

Communication GTC ModBus via RS485 (TCP/IP via accessoire IAM)

Contrôle ventilateurs, selon 3 vitesses réglables ou selon qualité d'air (sonde supplémentaire)

** "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables.

Plus d'informations p.4

** Certification Passivhaus pour VTC 300/500/700, VTR 300/500 et VSR 300/500.

(a) Avec Kit plafond en accessoire - pour toutes les tailles excepté la VSR 700

(a) Uniquement pour la VTC 500

Gamme de débits

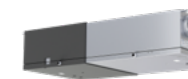
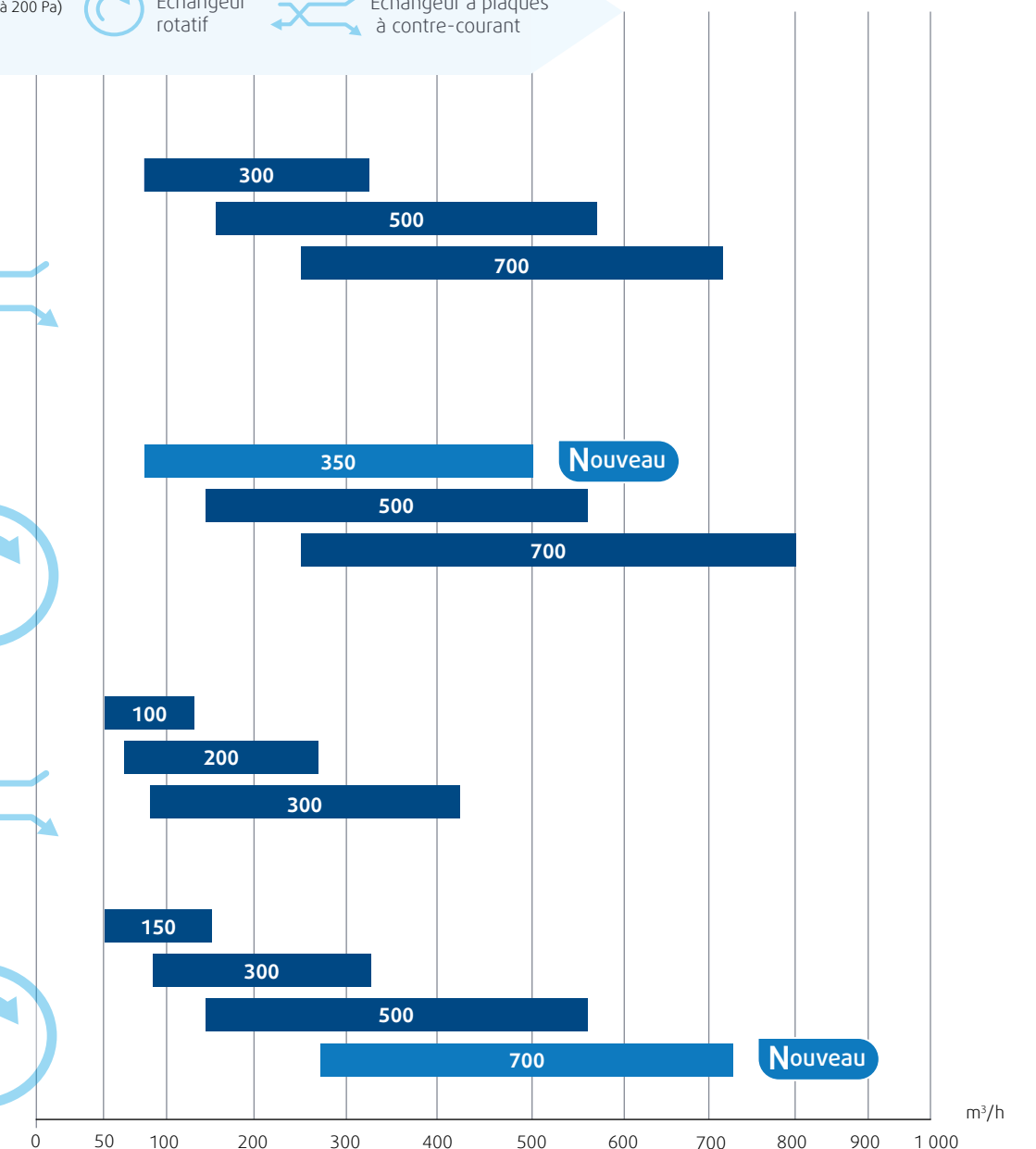
Débit min. Taille de la centrale Débit max. (à 200 Pa)



Échangeur rotatif



Échangeur à plaques à contre-courant

VTC
CTA verticalesVTR
CTA verticalesVSC
CTA horizontalesVSR
CTA horizontales

Interfaces de contrôle

Disponibles en accessoires, choisissez la solution la plus adaptée à votre besoin.

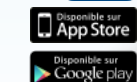
SAVE LIGHT

Panneau de commande tactile pour un contrôle simple et intuitif des fonctionnalités de base des centrales SAVE.



SAVE CONNECT

Module internet pour le pilotage à distance des centrales SAVE, via l'application mobile "Home Solutions by Systemair".

Home Solutions
by Systemair

SAVE TOUCH

Panneau de commande tactile pour le paramétrage et le contrôle de toutes les fonctionnalités des centrales SAVE.



Compatible avec les assistants Amazon Alexa et Google Home.

PRODUIT

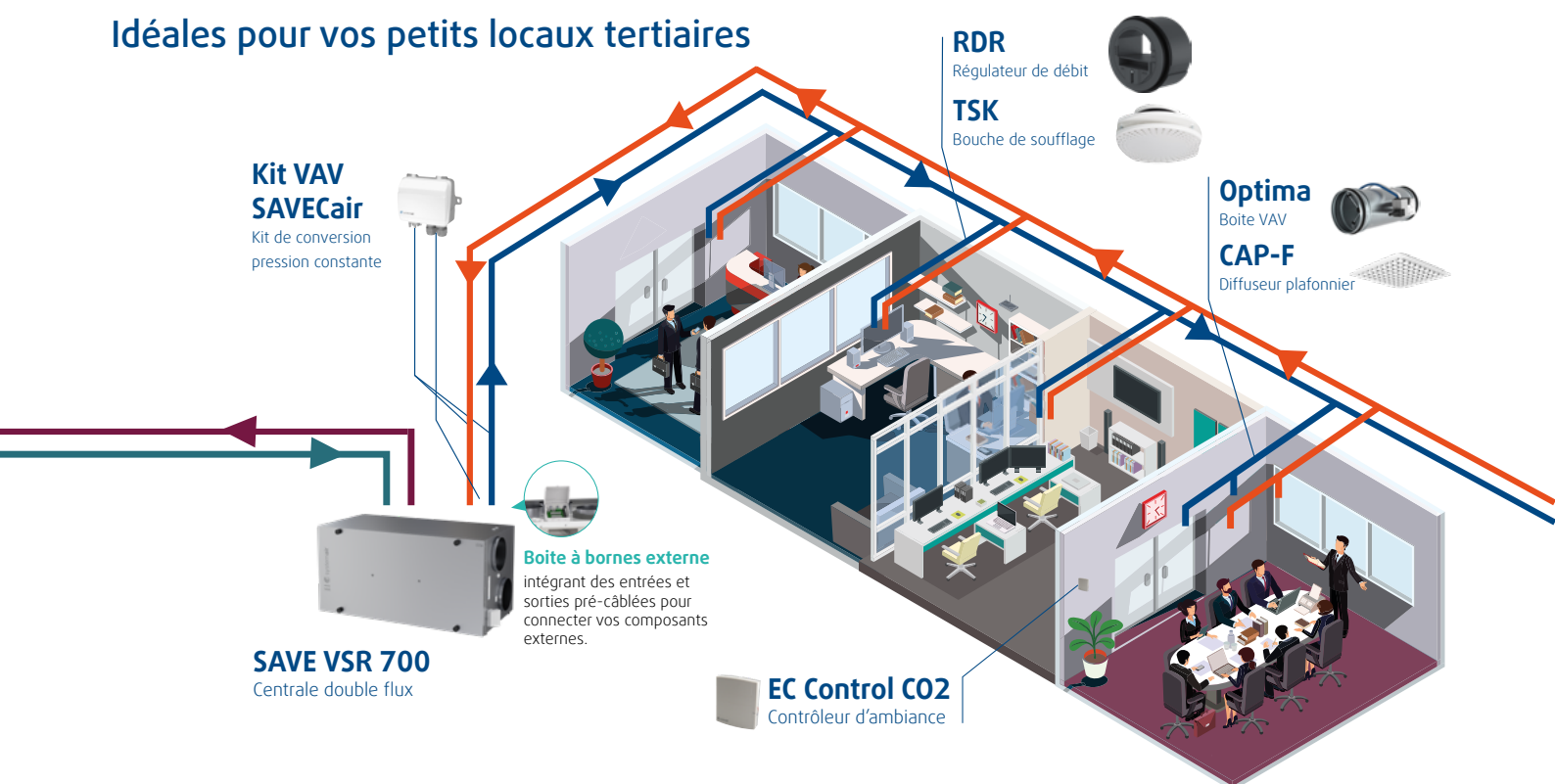
VSR 700

Centrales double flux horizontale avec échangeur de chaleur rotatif



- Débits jusqu'à 730 m³/h**
- Échangeur rotatif haute efficacité
- Batterie électrique intégrée en standard
- Montage extérieur possible avec capot en accessoire
- Installation possible des flux en superposés ou juxtaposés
- Régulation Plug & Play SAVECair
- Filtration ePM1 60% (F7) sur l'air neuf et ePM10 60% (M5) à l'extraction.

Idéales pour vos petits locaux tertiaires



* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. Plus d'informations p.4.

** Détails de la gamme de débits d'air page 25.

CLEVA Nouveau

Centrales double flux extra plates, idéales pour les bâtiments tertiaires



LOGICIEL

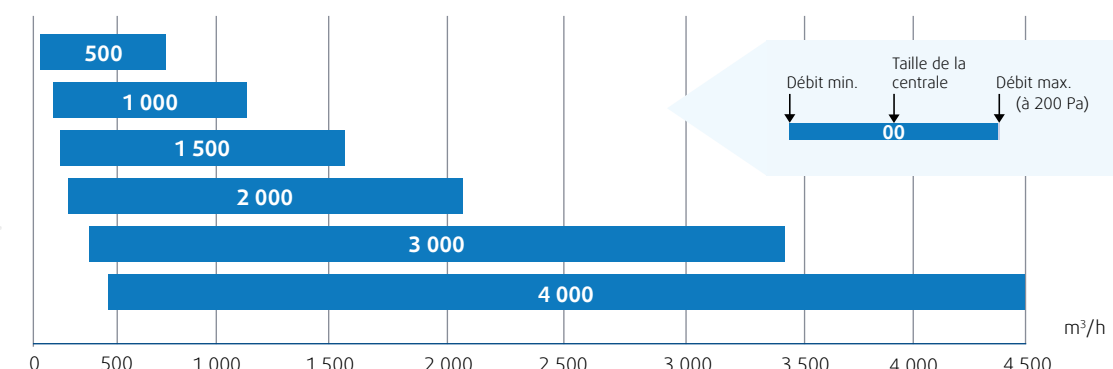
Sélection précise
Scannez le QR code ou rendez-vous
directement sur www.systemair.fr



Modèles BIM Cleva
disponibles pour REVIT



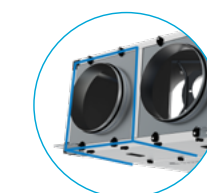
Cleva
CTA extra plates



Système de régulation intégré via un automate

Simplification de la connexion, de la configuration et de la régulation :

- Coffret électrique intégré avec protection IP65,
- Marche/Arrêt à distance via une entrée digitale (DI), un système GTC ou depuis la télécommande de la centrale,
- Sélection de deux vitesses : Normale (mode nominal) et Faible (mode réduit)
- Lecture claire et précise des capteurs internes à la centrale,
- Configuration simplifiée pour la connexion GTC via une communication Modbus.

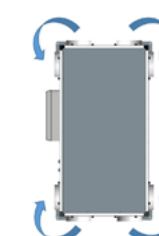


Accès facilités pour une maintenance simplifiée

Plus de flexibilité pour la maintenance, les réparations et l'entretien :

- Remplacement rapide des filtres et sans outil, grâce à un accès possible par le bas, le côté et l'avant,
- Accès facilité aux ventilateurs, par le côté ou par le bas, pour une maintenance optimisée.

Modifications réalisables sur site.



Vue de dessus

Panneaux interchangeables
sur toute la gamme Cleva.



Différentes configurations d'entrée
et de sortie d'air possibles.

Pour en savoir plus sur la
Gamme CLEVA
Scannez le QR code ou rendez-vous
directement sur www.systemair.fr



- Adaptées aux bâtiments tertiaires comme les commerces, bureaux ou cabinets médicaux
- Sélection facile et rapide,
- Échangeurs de chaleur à plaques à contre-courant certifié EUROVENT > à 92%,
- Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore,
- Installation intérieure, sol ou plafond, et extérieure,
- Conception compacte et plate pour une intégration facile en faux-plafond,
- Évacuation des condensats sur le côté pour une hauteur d'installation réduite,
- Panneaux résistants à la corrosion C5,
- Haut niveau de filtration (F7/M5, F8/M6),
- Flexibilité de raccordement et d'accessibilité,
- Régulation simple et intuitive.

topvex

Topvex FR20

Topvex FC20

Topvex TR60

Topvex SRHP60



Pour en savoir plus sur la
Gamme Topvex

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

PDF Sommaire

TOPVEX



- Design et finition de haute qualité,
- Ventilateurs EC faible valeur SFP et haut rendement,
- Échangeurs ultra performants,
- Panneaux traités Magnelis® classe C5,
- Caisson double peau, isolation 50 mm*,
- Haut niveau de filtration (F7/M5),
- Régulation Systemair Access avec assistant de configuration et fonction d'analyse énergétique,
- Simple à installer et à entretenir,
- Batterie électrique ou eau chaude intégrée**,
- Composants amovibles pour faciliter les opérations d'entretien.



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



	Topvex TR	Topvex SR	Topvex TC	Topvex SC	Topvex TRHP	Topvex SRHP	Topvex FC	Topvex FR
Configurations								
Nombre de tailles disponibles	9	9	7	7	2	2	5	4
Débâts d'air max de la plus grande taille (à 200 Pa) - en m³/h	6 400	6 600	5 600	6 000	4 400 ^(c)	5 200 ^(c)	2 700	4 100
Unités Topvex avec Panneaux traités Magnelis® classe de corrosion C5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Types d'installation								
Installation verticale placard ou local technique exigü	✓		✓		✓			
Installation horizontale local technique		✓		✓		✓		✓
Installation en toiture (via la mise en place d'un capot)		✓		✓		✓		✓ ^(d)
Installation en faux plafond							✓	✓
Conception et équipements								
Échangeur rotatif haut rendement avec secteur de purge réglable	✓	✓			✓	✓		
Échangeur à contre-courant avec By-pass 100%			✓	✓			✓	
Systemair Access 5 - contrôle sans fil via application mobile	✓ ^(e)	✓ ^(e)	✓ ^(e)	✓ ^(e)	✓ ^(e)	✓ ^(e)	✓ ^(e)	✓ ^(e)
Isolation panneaux 40 ou 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, extraction 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 ^(a)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
By-pass modulant ou Section de dégivrage			✓	✓			✓	✓
Rafraîchisseur adiabatique (caisson)	✓	✓	✓	✓			✓	✓

* Isolation thermique et acoustique, 40 mm pour la gamme de centrales en faux plafond (FR et FC)

** Plusieurs puissances électriques disponibles (versions sans batterie également disponibles).

^(a) "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. Plus d'informations p.4. Pour les CTA installées au sol (ST/TR/SC/TC).

^(b) Certification Passivhaus pour la gamme CTA compactes Topvex TR

^(c) Débit max à 150 Pa avec PAC inactive.

Débit max à 150 Pa avec PAC active : TRHP 2 700 m³/h et SRHP 3 700 m³/h.

^(d) Capot disponible en accessoire.

^(e) Commande Navipad disponible en accessoire.

PDF Index par références

Qualité & 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 40 ou 50 mm et sont **traités Magnelis®** (ZM310) permettant une classe de corrosion C5, résistante à l'air marin, selon la norme ISO 12944-2 : 2017.

C1 - très bas : bâtiments chauffés avec atmosphère saine

C2 - bas : faible niveau de pollution et bâtiments non chauffés avec peu de condensation

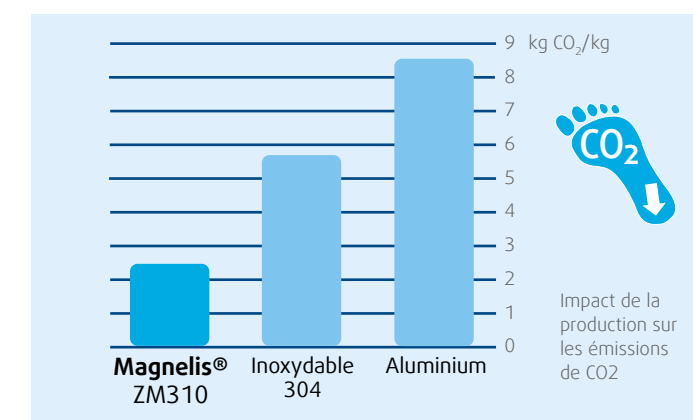
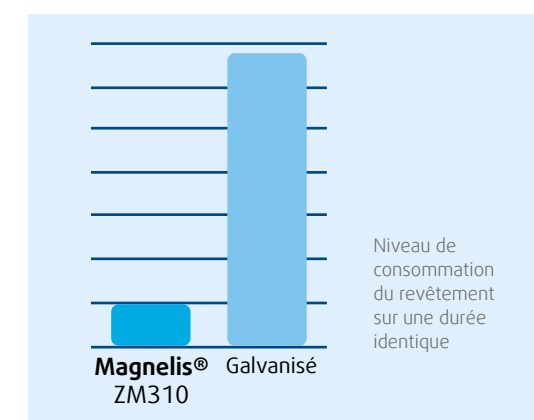
C3 - moyen : atmosphères urbaines et industrielles, zones côtières avec faible degré de salinité, humidité élevée

C4 - élevé : zones industrielles et côtières avec degré de salinité moyen

C5 - très élevé : zones industrielles et côtières, forte humidité et atmosphère agressive, degré de salinité élevé et condensation permanente.

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 caisson selon EN1886 (SR/TR & SC/TC)

Pontage thermique	TB2	Fuite d'air	L2
Transmittance thermique	T2	Résistance mécanique	D2

Performance caisson selon EN1886 (FR/FC/FS)

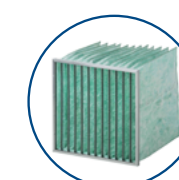
Pontage thermique	TB3	Fuite d'air	L1
Transmittance thermique	T3	Résistance mécanique	D1

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 moment idéal pour le remplacement des filtres afin de toujours garantir les meilleures performances. Possibilité d'avoir une pré-filtration et un double étage de filtration (G4) sur demande.

Filtration standard

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



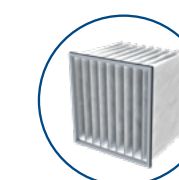
ePM1 60% (F7)



ePM10 60% (M5)

Filtration virucide

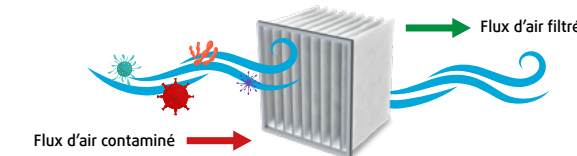
Deltri+ ePM1 90% (F9)
Disponible en accessoire



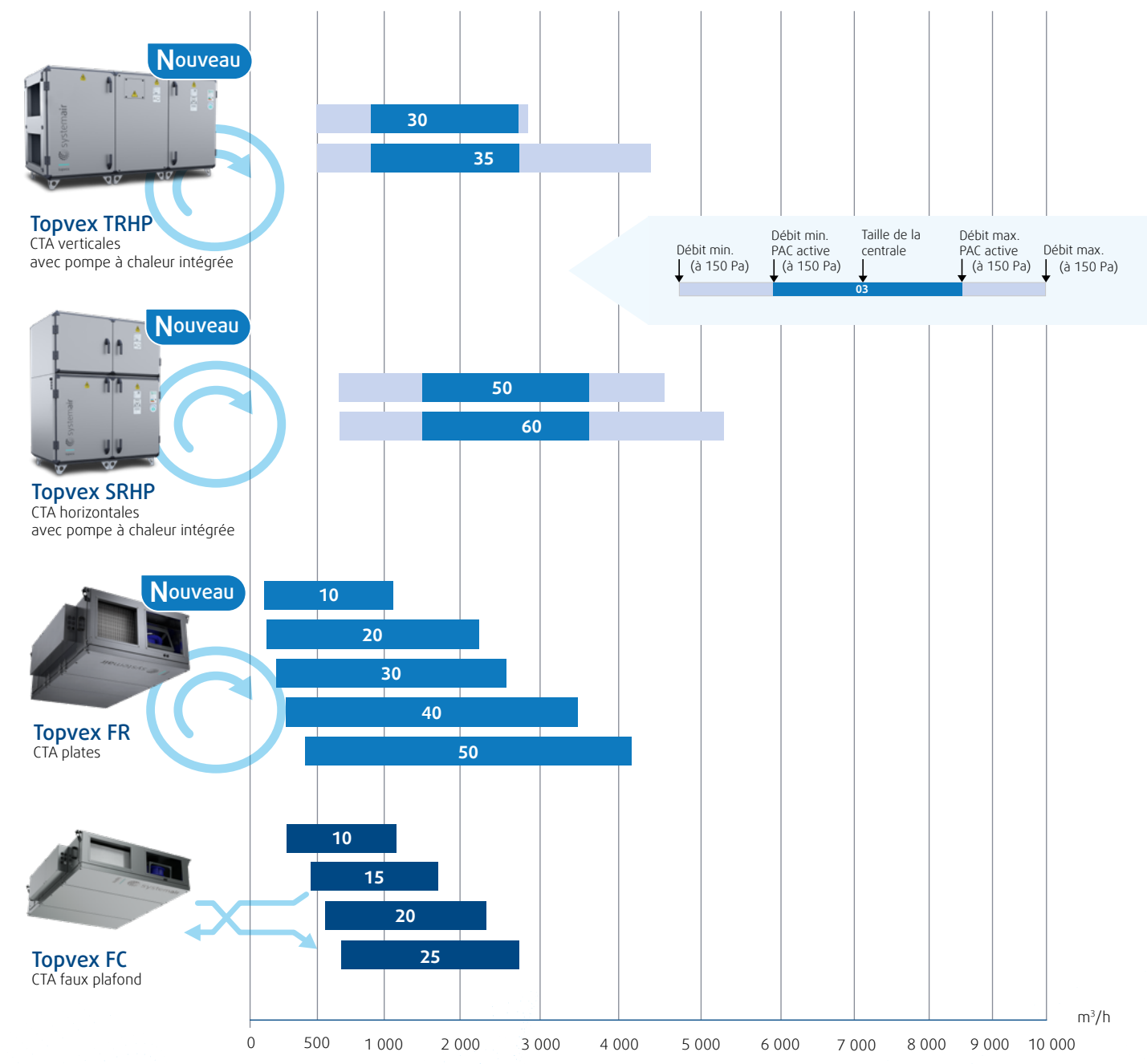
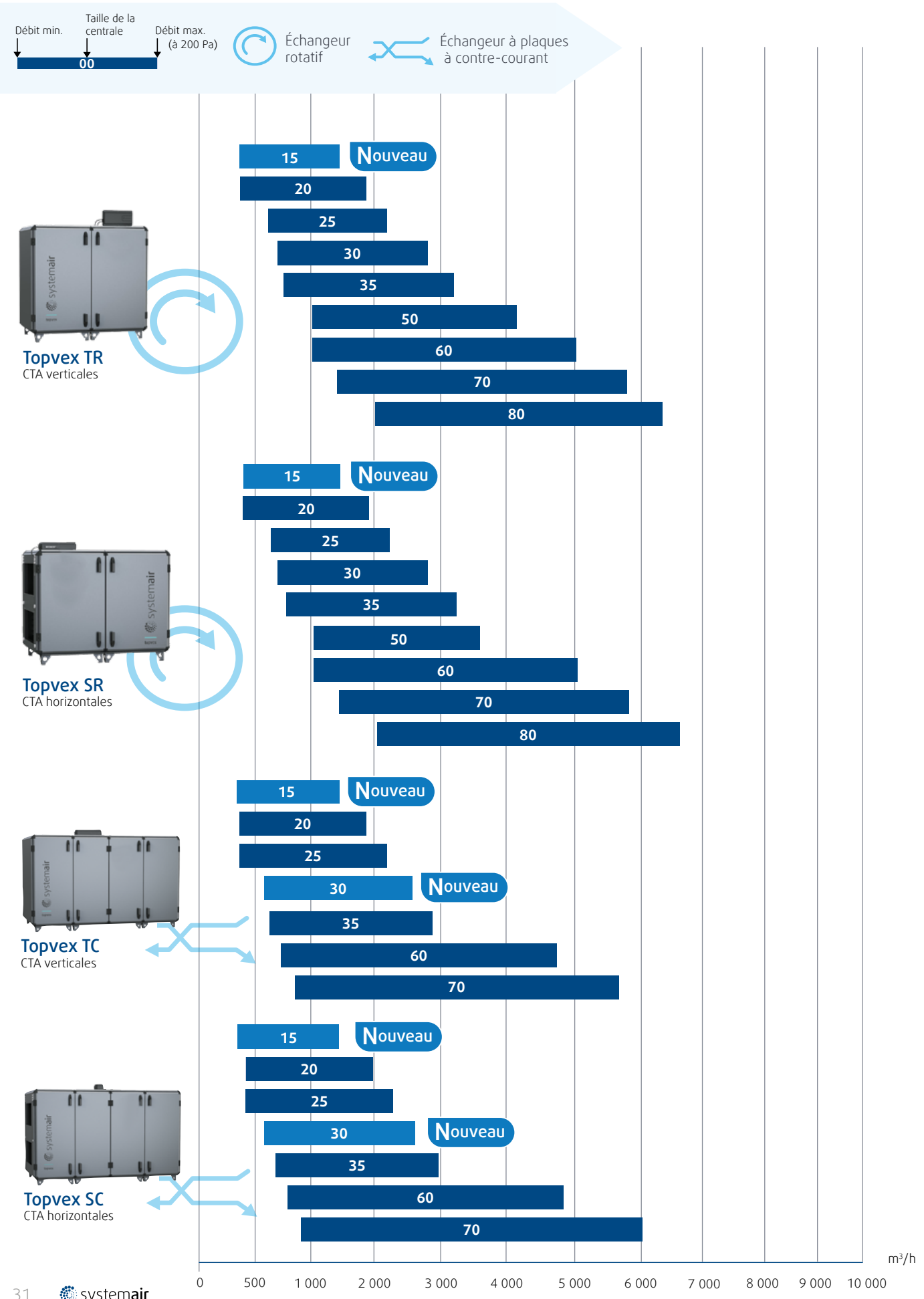
Deltri+ ePM1 90% (F9)



- Haute performance
- Simple et efficace
- Sûre et hygiénique



Gamme de débits



Votre sélection précise sur
Configurator Systemair
Scannez le QR code ou rendez-vous
directement sur www.systemair.fr



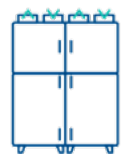
LOGICIEL



PRODUIT

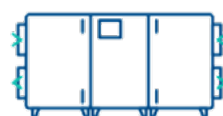
Topvex HP

Centrales double flux horizontales et verticales
avec échangeur de chaleur rotatif et pompe à chaleur intégrée



Topvex TRHP

- Débits jusqu'à 4 400 m³/h pour la CTA et 2 700 m³/h avec pompe à chaleur activée**,
- Fluide frigorigène R454B de type A2L,



Topvex SRHP

- Débits jusqu'à 5 200 m³/h pour la CTA et 3 700 m³/h avec pompe à chaleur activée**.

Caractéristiques communes

- Échangeur rotatif haute efficacité,
- Installation en locaux ou placards techniques ou toitures***,
- Panneaux traités Magnelis® classe de corrosion C5 (résistant à l'air marin),
- TB2 / T2 / L2 / D2,
- Régulation avec Systemair Access - communication sans fil (commande tactile filaire NaviPad disponible en accessoire),
- Sonde de calcul du rendement de l'échangeur,
- Centrales certifiées CE conformément aux normes IEC 60335-2-40 et EN 378.

Dimensions globales du produit					
Modèle / taille	Connexions à la gaine	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur sections (mm)	Profondeur (mm)
TR HP 30	500x250	1284	958	802x802	830
TR HP 35	500x250	1284	958	802x802	1040
SR HP 50	700x400	2586	1128	893x800x893	1200
SR HP 50	700x400	2586	1128	893x800x893	1400

* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables.
Plus d'informations p.4.

** Détails de la gamme de débits d'air page 31.

*** Uniquement possible pour la Topvex SRHP.

Systemair Access

Connectez, configurez et réglez intuitivement.

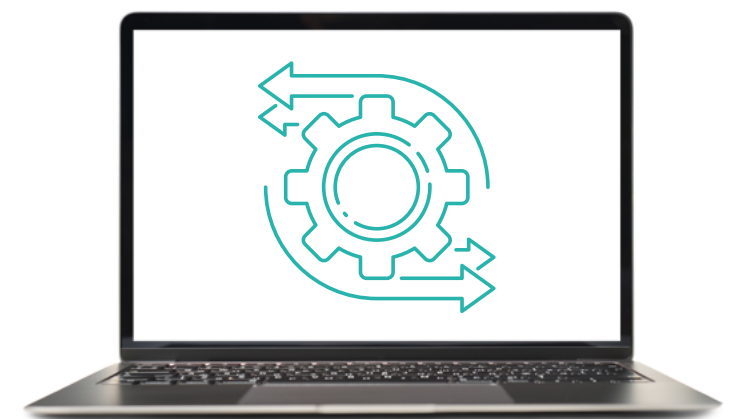
Fonctions de régulation	Standard d'usine	Possible sur site	Avec produit(s) additionnel(s)	Produit(s) additionnel(s) à prévoir
Régulation Plug & Play Systemair Access via l'application Access Connect	✓			
Régulation Plug & Play Systemair Access avec commande tactile déportée			✓	NaviPad
Assistance au démarrage, simplifie la mise en place et la configuration	✓			
Programmation horaire hebdomadaire (4 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 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 batteries 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

Access Application Tool

Mise à niveau, configuration et enregistrement de la mise en service en "un seul clic".

L'outil d'application Access sur PC permet une mise à jour facile vers le dernier logiciel Access, ainsi que la sauvegarde et la restauration des fichiers de configuration.

Un enregistrement de mise en service est automatiquement généré en un seul clic et la fonction d'enregistrement des tendances fournit des données historiques détaillées.



Systemair Access

Système de régulation intelligent en communication sans fil

Systemair Access est la plateforme commune à tous les modèles Topvex pour la régulation de vos CTA. La nouvelle version améliorée de ce système de régulation dispose désormais d'une communication sans fil en standard sur toutes les Topvex ! Il suffit de télécharger l'application **ACCESS CONNECT by Systemair** sur vos appareil IOS ou Android. Vous pouvez ensuite connecter, configurer et contrôler facilement vos Topvex grâce au menu intuitif, en utilisant les icônes sur le panneau de commande.

Avec Systemair 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 tous les appareil IOS ou Android.

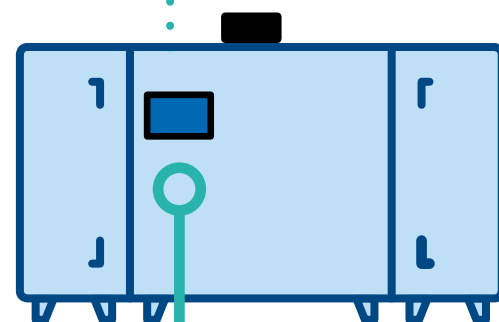
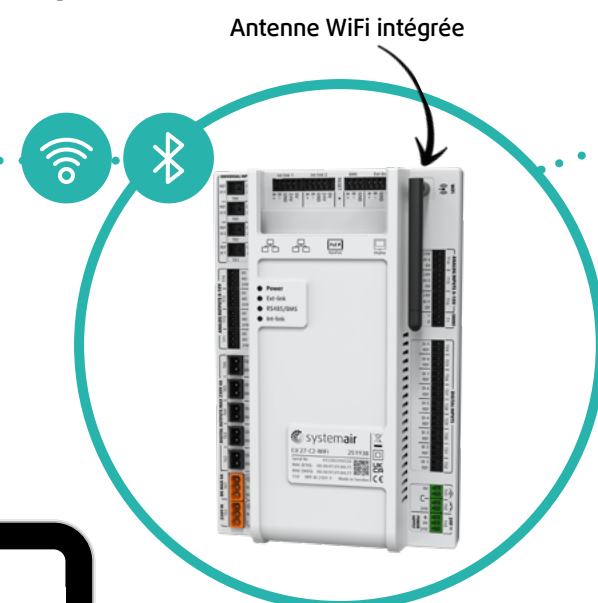
La technologie bluetooth est intégrée au régulateur pour faciliter l'identification et le couplage de l'appareil avec la CTA. Le WiFi, avec sa capacité de transfert de données plus élevée, offre le meilleur des deux technologies. La combinaison du WiFi et du BLE intégrés dans le système de régulation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

* La fonction peut être facilement désactivée pour des raisons de sécurité sur des sites sensibles (armées, Data Center, etc...). Prévoir cependant une commande filaire NaviPad, disponible en accessoire, pour gérer la régulation.

ACCESS CONNECT by Systemair



Scanner pour télécharger l'application



Contrôle total

Systemair Access 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 l'icône pour afficher la liste des alarmes actives, ainsi que l'historique.

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 disponibles en temps réel et peuvent être modifiés en quelques clics.

Intuitif et convivial

Le paramétrage et/ou la configuration de votre centrale est réalisable en seulement quelques clics, selon votre niveau d'accès : utilisateur final (marche forcée, décalage consigne, etc.) ou professionnel (accès total).

Conçu par Systemair

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

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.

Connecté à Systemair Connect

Choisissez l'option payante Systemair Connect et rassemblez toutes vos centrales de traitement d'air sur le Cloud pour les piloter facilement à distance.



Unité d'ambiance - ED-RUD

Des espaces avec un accès aux commandes limité ?
Cette unité d'ambiance murale, avec sonde de température intégrée, vous permet de contrôler votre centrale via Systemair Access. Elle est idéale pour les salles de conférence, les halls d'accueil et d'autres zones où les besoins de contrôle sont limités.

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 Topvex. Elle est spécialement conçue et fabriquée pour une utilisation industrielle et peut contrôler plusieurs centrales de traitement d'air.
[Plus d'informations p.36.](#)

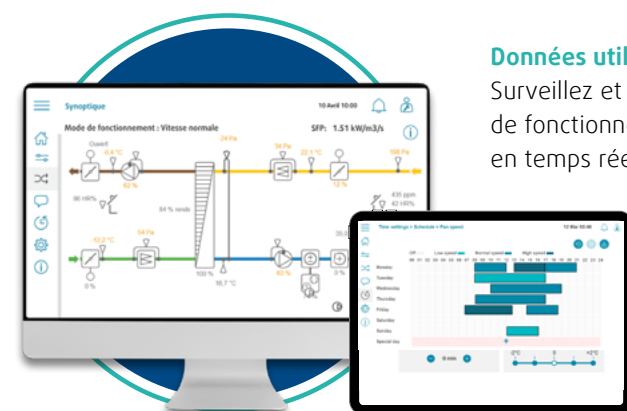


Systemair Access

Système de régulation pour centrales de traitement d'air Topvex.

Avec Systemair Access, surveillez et contrôlez votre centrale en naviguant intuitivement dans les menus. Son interface conviviale et sa structure de menu logique simplifieront son utilisation.

Un accès sans fil en bluetooth/wifi, via l'application ACCESS CONNECT by Systemair (ordinateur/tablette/mobile), est maintenant disponible sur toute la gamme de centrales de traitement d'air Topvex.



Données utiles en direct

Surveillez et ajustez les performances de votre CTA. Les données de fonctionnement et les synoptiques de flux sont disponibles en temps réel.

Programmation

Interface graphique et intuitive avec planification flexible

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 en naviguant dans un menu intuitif et logique.

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.

Régulation multizone

- 3 zones
- Batterie chaude ou/et froide
- Contrôle soufflage / extraction / ambiance
- Connecter jusqu'à 4 sondes d'ambiance pour en faire une moyenne pondérée au besoin
- Piloter jusqu'à 6 batteries en gaine

Consommation énergétique

Bénéficiez d'un suivi précis et actualisé de la consommation énergétique de votre(vos) appareil(s).

Retour défauts composants

Soyez averti en cas de défaut sur un composant interne (ex : défaut d'alimentation du ventilateur de soufflage).

Mode dégradé

Garanti le fonctionnement de la centrale selon les paramètres définis même s'il y a perte de valeurs (ex : Température de soufflage).

Gestion de la qualité d'air

Régulez facilement le taux de CO₂, l'humidité ou la quantité de COV dans votre espace. (caisson de mélange et ventilateurs).

Surveillance des filtres

Surveillez jusqu'à 5 filtres (2 à l'extraction et 3 au soufflage). Contrôlez en temps réel le pourcentage d'encrassement de vos filtres.

NaviPad en accessoire

Disponible pour toutes les centrales.

Commande filaire tactile - NaviPad

Testée pour sa résistance aux chutes, NaviPad est une tablette à écran tactile 7", 1024x600 pixels, robuste et durable, qui s'adaptera à toutes vos installations.



Kit NaviPad

Tablette 215x145x20 mm avec câble de 3m et son support. Accessoire possible - rallonge de câble (RJ45) jusqu'à 100m maximum.

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.

Amovible

NaviPad* est reliée au régulateur Systemair Access. Elle peut être montée sur la centrale ou sur un mur, facile à détacher de son socle pour une utilisation en mode tablette filaire. 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)

Aperçu des fonctionnalités

Le bouton "Accueil" permet d'afficher le tableau de bord du système et de visualiser les centrales de traitement d'air connectées. Cela permet donc à l'opérateur de contrôler plusieurs centrales via une seule NaviPad. Régulation facile jusqu'à 9 centrales.

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 une bonne prise en main lors de vos manipulations.



Systemair Connect

une option complémentaire pour une autonomie totale !

Connectez-vous à distance à partir d'un smartphone, d'un ordinateur ou d'une tablette pour :

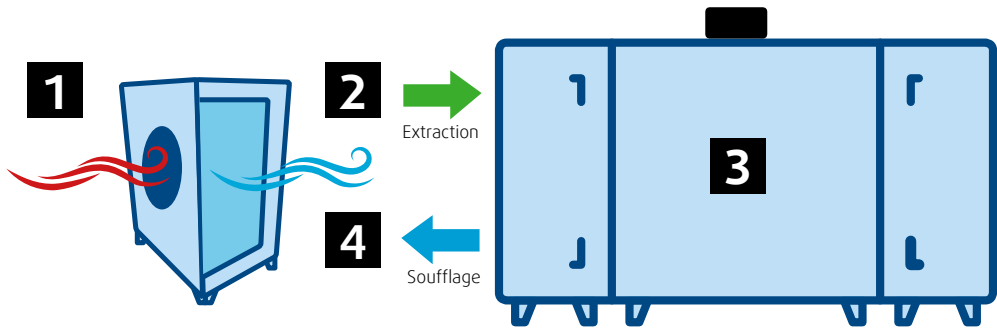
- Visualiser l'état de fonctionnement et les courbes de la centrale
- Changer l'état de fonctionnement de la CTA (marche, arrêt, auto, températures ...).

Note : la CTA doit être raccordée au réseau du bâtiment et avoir un accès internet.

Refroidissement adiabatique

Profiter d'un air frais et sain même en été, sans climatisation

En exploitant le principe d'évaporation de l'eau présente dans le flux d'air, le refroidissement adiabatique favorise l'échange thermique pour abaisser la température ambiante dans la zone ciblée. L'eau ruisselant sur le média absorbe la chaleur de l'air en s'évaporant avant son entrée dans l'échangeur, augmentant ainsi la récupération de fraîcheur du système tout en maintenant une humidité raisonnable au soufflage.



- 1 L'air chaud entre dans le refroidisseur,

2 L'eau s'évapore, absorbant la chaleur et refroidissant l'air,
- 3 L'air échange sa fraîcheur via l'échangeur,

4 L'air refroidi est ensuite distribué dans l'espace désiré.

Gamme de produits

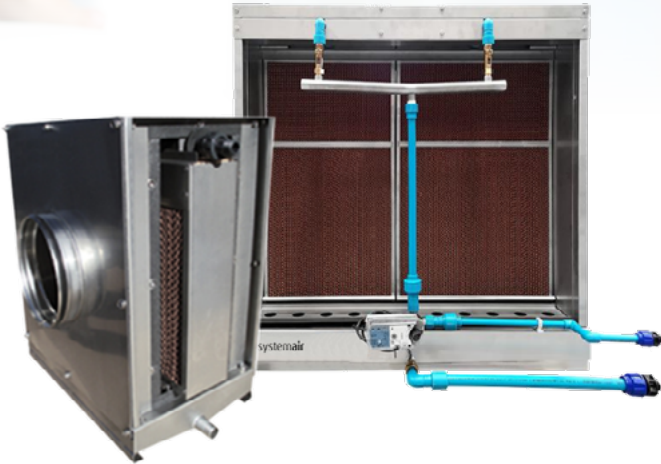
	 AdiaBox NFG	 AdiaTop C	 AdiaTop R
Modèles disponibles dans la gamme	7	5	4
Types de refroidissement			
Adiabatique à recyclage - gestion optimisée de l'eau	✓		
Adiabatique à eau directe - apport constant d'eau neuve		✓	✓
Types d'installation			
Raccordement gaine circulaire		✓	
Raccordement gaine rectangulaire	✓		✓
Conception & performance			
Aluminium avec visserie aluminium	✓		
Acier inoxydable AISI304L, soudures TIG		✓	✓
Épaisseur du média	100 mm	125 mm	125 mm
Panneau fibre de verre et agents céramiques		✓	✓
Efficacité de saturation	≥85%	Jusqu'à 97%	Jusqu'à 97%
Connexion électrique	230V monophasé	24V DC/AC	24V DC/AC
Utilisation d'eau de pluie	✓	✓	✓
Alimentation			
Filtration et recirculation de l'eau	✓		
Détection à eau direct		✓	✓
Détection de fuites	✓		
Vidange automatique	✓		
Vanne motorisée TOR avec gestion automatique		2 voies	3 voies
Commandes			
Commande déportée - écran tactile et communication MODBUS (compatible GTC)	✓		
NaviPad de la centrale de traitement d'air		✓	✓
Gestion des alarmes			
Commande déportée avec affichage détaillée	✓		
NaviPad de la centrale de traitement d'air		✓	✓
Maintenance			
Facilité d'accès aux composants	✓ ^(a)	✓	✓ ^(a)
Cassettes amovibles pour entretien simplifié		✓	✓

^(a) Accès via une trappe de visite

PRODUIT

AdiaTop

Module adiabatique en gaine écoulement direct



- De 1 000 m³/h à 8 500 m³/h
 - 9 modèles disponibles dans la gamme
 - Adiatop C : 5 tailles de modules en gaines circulaires
 - Adiatop R : 4 tailles de modules en gaines rectangulaires
 - Média inorganique M0 (compatible eau de pluie ou osmosée)
 - Vitesse d'air admissible :
 - Maximum : 3 m/s
 - Minimum : 1 m/s
 - Alimentation électrique en 24V DC/AC
- Fourni avec vanne 2 voies pour les adiatop C et 3 voies pour les adiatop R
 - Épaisseur du média de 125 mm
 - Efficacité de saturation - jusqu'à 97 %
 - Accès facilité pour maintenance et nettoyage
 - Structure et châssis en acier inoxydable AISI-304
 - Prévoir une sonde TG-KH3/PT1000 pour régulation sur air extrait

Dimensions globales du produit				
Modèle / taille	Connexions à la gaine (mm)	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur (mm)
Modèles en gaines circulaires				
AdiaTop C 1500	Ø355	480	650	305
AdiaTop C 2000	Ø400	600	650	305
AdiaTop C 2500	Ø450	600	750	305
AdiaTop C 3000	Ø450	700	750	305
AdiaTop C 3500	Ø560	750	800	305
Modèles en gaines rectangulaires				
AdiaTop R 5000	1170x750	1170	750	660
AdiaTop R 5500	1270x800	1270	800	660
AdiaTop R 6500	1370x850	1370	850	660
AdiaTop R 8500	1570x900	1570	900	660

* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables.
Plus d'informations p.4.

geniox

Centrales modulaires simple flux et double flux

geniox

Nouveau

Panneaux et profils - revêtement Magnelis®, classe de corrosion C5, résistant à l'air marin



#HygienicByDesign



Centrales modulaires Geniox, conçues pour **s'adapter complètement à votre projet.**

Nouveau

Geniox ECO
Avec échangeur de chaleur ECO

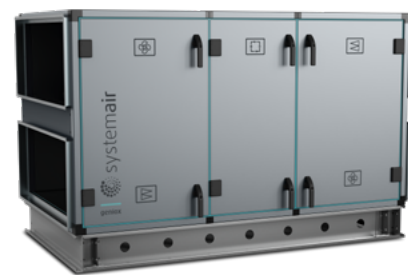
Nouveau



Geniox Juxtaposée
Design compact - hauteur réduite

geniox

Centrales modulaires



Nouveau

La meilleure performance !
Panneaux et profils avec revêtement Magnelis® ZM310 Résistance à la corrosion de catégorie C5.

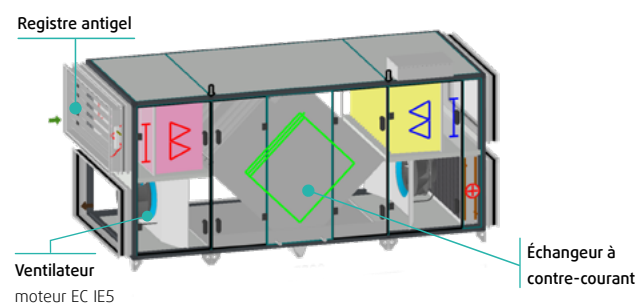


- Unité entièrement configurable,
- 16 tailles - débits d'air compris entre 750 et 110 000 m³/h,
- Versions simple ou double flux,
- Finition soignée de tous les éléments,
- Configuration précise sur logiciel de sélection,
- Unités certifiées EUROVENT - TB2, T2, D1, L1 (EN 1886),
- Caisson double peau 60 mm,
- De multiples configurations et options disponibles,
- Installation extérieure possible.

Exemples de configurations

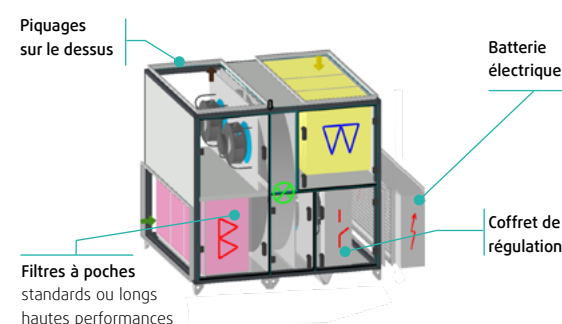
Centrale de traitement d'air standard

Avec échangeur à contre-courant



Centrale de traitement d'air compacte

Avec piquages sur le dessus



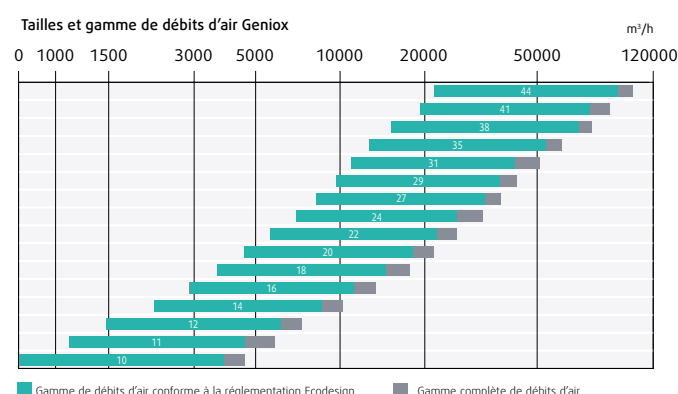
Généralités

Geniox est entièrement personnalisable.

Geniox est conçue avec des modules flexibles. Cette unité nouvelle génération vous offre donc l'opportunité d'adapter complètement la centrale de traitement d'air à votre projet, même ceux à hautes exigences en matière d'hygiène. Grâce à notre gamme Geniox, vous avez la liberté de choisir précisément votre solution idéale avec les fonctionnalités dont vous avez besoin. La conception unique des centrales Geniox réduit le temps d'installation et facilite sa maintenance.

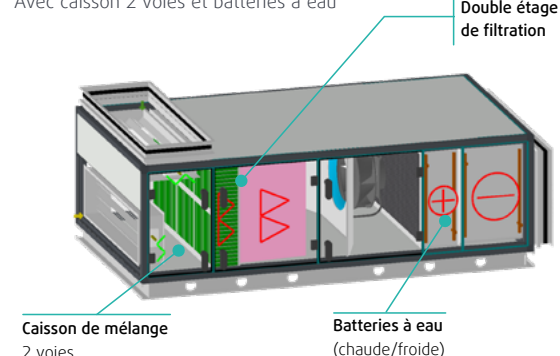
jusqu'à
110 000 m³/h

Débits d'air



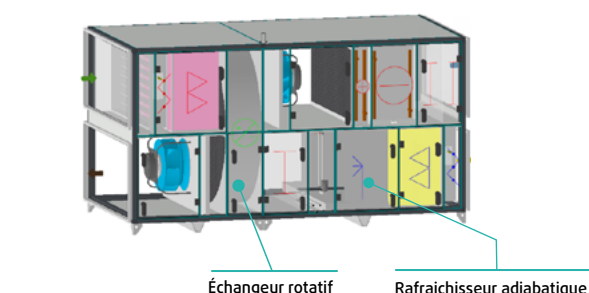
Centrale de traitement d'air simple flux

Avec caisson 2 voies et batteries à eau



Centrale de traitement d'air complète

Avec rafraichisseur adiabatique

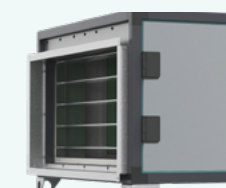


Configurations & Options

La centrale modulaire Geniox est une **unité entièrement configurable**, avec des débits allant de **750 à 110 000 m³/h**. Sa finition soignée, son caisson double peau et ses fonctionnalités vous offriront une expérience unique.

Centrale certifiée **Eurovent (EN 1886)**, elle offre les classes de performance suivantes en standard: **TB2 / T2 / D1 / L1** (d'autres sont également possibles sur demande).

De **multiples configurations et options** peuvent être sélectionnées en fonction de vos besoins. Afin de vous orienter dans votre projet, nous vous proposons, ci-dessous, un aperçu des principales caractéristiques disponibles.



Configurations

- Simple-flux
- Double-Flux

Conception

- Juxtaposée - hauteur réduite

Nouveau



Revêtements

- Magnelis® (ZM310) pour les panneaux et les profils
- RAL 7035 (Noir)
- RAL 9005 (Gris clair)

Nouveau



Régulation

- Sans régulation
- Avec régulation Systemair Access en communication sans fil (Plus d'informations pages 33)
- Contrôler Ready, ajoutez le régulateur de votre choix !

Nouveau



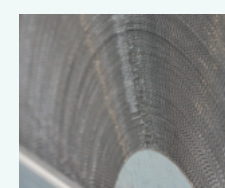
Ventilateurs

- Moteur AC IE3
- Moteur EC IE5



Registres

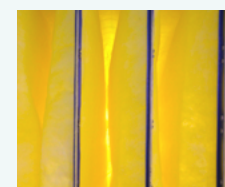
- Sans registre
- Avec registres C4 (Classe Étanchéité)



Récupération de chaleur

- Échangeur rotatif (à condensation, sorption hybride ou sorption)
- Échangeur contre-courant
- Échangeur de chaleur ECO
- Batterie d'échange
- Pompe à chaleur

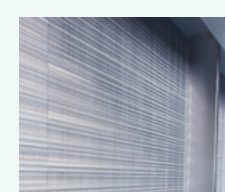
Nouveau



Filtres

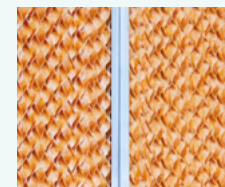
- Filtre à poches
- Filtre plat
- Filtre à poches + préfiltre (plat ou à poches)
- Filtre à charbon actif cylindrique
- Filtre HEPA jusqu'à H14

Nouveau



Batteries

- Batterie eau chaude et/ou froide
- Batterie électrique
- Batterie de préchauffe
- Batterie à détente directe
- Batterie change over



Autres options

- Pompe à chaleur
- Humidificateur
- Caisson de mélange
- Piège à son

Certifications

- Eurovent Hiver et Été
- VDI 6022-1
- Eurovent Hygienic ★
- Eurovent Hygienic ★★
- Passive House



Découvrez SystemairCAD

Le logiciel de configuration SystemairCAD vous permet de sélectionner efficacement et simplement la Geniox dont vous avez besoin.

Une fois votre sélection faite, notre logiciel génère automatiquement une fiche technique complète au format PDF. Avec notre plug-in gratuit, les représentations à l'échelle conçues dans SystemairCAD peuvent être exportées vers d'autres logiciels de CAO et pour une utilisation dans le cadre du BIM. Les différents formats d'exportation des fichiers sont DFX et RFA.

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



geniox

des solutions innovantes.



Caisson

Le meilleur compromis isolation thermique - confort acoustique.

- Pontage thermique TB2,
- Transmittance thermique T2,
- Résistance mécanique D1,
- Étanchéité de fuite d'air de l'enveloppe L1.

Panneaux

- + Acier fabriqué à partir de matériaux recyclés (disponible sur une partie de la gamme),
- + Panneaux et profils traités Magnelis® (ZM310),
- Option prépeint gris RAL 7035 / Noir RAL 9005,
- Élimination des ponts thermiques,
- Double peau 60 mm.
- Densité de 60 Kg/m³

Nouveau

Cadre/profilés

- Haute résistance contre la corrosion,
- Profilés en acier galvanisé prépeints, 1,0/1,5 mm.



Registres

- Registres à lames profilées et faible taux de fuite,
- Classe d'étanchéité C4 (EN 1751).



Poignées et charnières

Poignées démontables et ajustables.



Angles

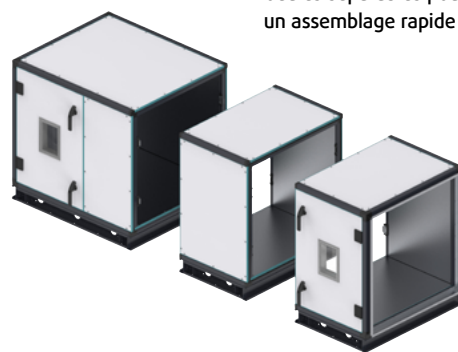
La conception en ABS assure une réduction maximale des ponts thermiques.



Hublot d'inspection

Les hublots ont été conçus exclusivement pour Systemair. Leur grande taille permet une inspection aisée.

Modules séparables pour un assemblage rapide !



RÉGULATION SYSTEMAIR ACCESS

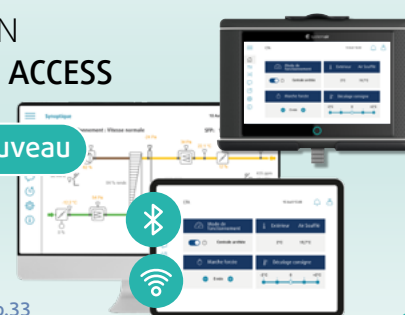


Nouveau

ACCESS CONNECT by Systemair

Régulation sans fil via WiFi intégré

[Plus d'informations p.33](#)



Récupération de chaleur

Des échangeurs de chaleur de haute qualité et à très hauts rendements énergétiques sont disponibles : échangeur rotatif (standard, sorption hybride ou sorption) ou à contre-courant haut rendement.



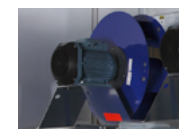
Filtres

Les filtres à poches compacts de haute qualité assurent une faible perte de charge initiale.



Moto-ventilateur

Différents types de motorisations vous permettent de sélectionner les systèmes les plus performants : moteurs AC ou EC.



Batteries

Des solutions intégrées avec batterie eau chaude, électrique, eau froide et/ou à détente directe.

Mais aussi :

Humidificateur

Fabriquée comme une centrale complète, l'humidificateur fonctionne sur la base du processus naturel d'évaporation lorsque l'air passe au travers d'une surface humide. Il peut être placé au niveau du soufflage, après la batterie eau chaude ou utilisé comme refroidissement adiabatique indirect au niveau de l'air repris avant l'échangeur de chaleur.

Pompe à chaleur

Système intégré à une section de la centrale. Composé d'une pompe à chaleur réversible et d'un échangeur de chaleur rotatif pour permettre le chauffage et le refroidissement.

Piège à son

Intégré à Geniox, il est donc sélectionnable en même temps que la centrale. Il est optimisé pour réduire le niveau de puissance acoustique de l'unité dans le réseau de gaine.

Système de régulation

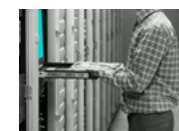
Système de régulation préconfiguré et entièrement testé. Communication GTC configurée via le panneau de commande ; BACnet TCP/IP ou MS/TP, Modbus RTU via RS485 ou TCP/IP. Geniox peut également être livré sans système de régulation.



DATA CENTER

Parfaitement adapté à toutes vos applications Data Center.

[Plus d'informations p.15](#)



Mise en service et entretien

Tous les panneaux, portes et ouvertures permettent un accès facile aux composants internes de la centrale pour les opérations de mise en route, d'entretien et de maintenance.

Transport

La conception du caisson et l'emballage standard permettent de faciliter le transport.

Normes et spécifications :

- Directive Machines 2006/42/CE,
- Directive Basse Tension 2014/35/UE,
- Directive Ecodesign 1253/2014,
- Directive CEM 2014/30/EU,
- Directive des équipements sous pression 2014/68/EU.



Certification Eurovent (Hiver/Été)

Les centrales Geniox sont certifiées Eurovent et construites selon les standards européens.



Composant certifié par le Passivhaus Institut

De 800 m³/h à 17 000 m³/h, certifiés pour répondre aux exigences en matière d'efficacité énergétique et de santé, conformément aux normes de Passivhaus.



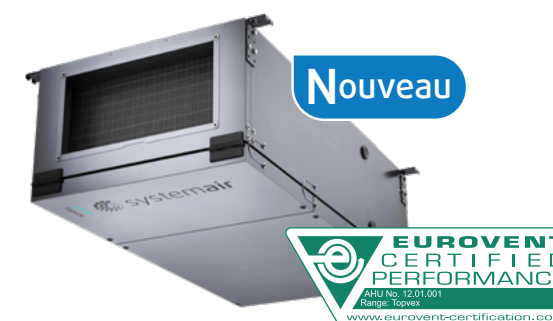
#HygienicByDesign. Geniox est certifiée VDI 6022-1 et Eurovent pour les centrales de traitement d'air hygiéniques. Notre concept #HygienicByDesign offre de multiples options d'hygiène répondant toutes à des niveaux d'exigences différents.



Centrales simple flux

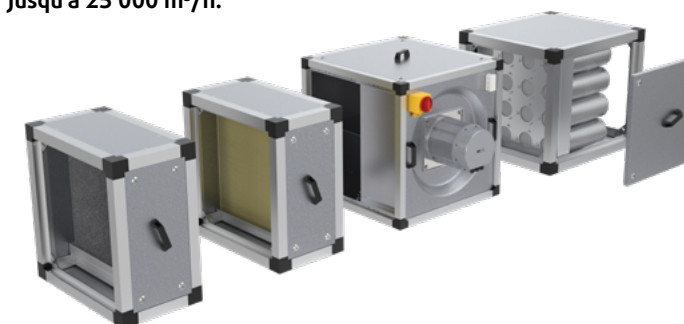
Topvex FS

Caisson d'apport d'air neuf avec ventilateur EC et régulation.
Jusqu'à 6 000 m³/h.



MUB + Modules

Solutions d'apport d'air neuf et d'extraction.
Jusqu'à 25 000 m³/h.



geniox

Le + Revêtement Magnelis®, classe de corrosion C5, résistant à l'air marin.

Centrale modulaire hauts débits d'air
entièrement personnalisable.
Jusqu'à 110 000 m³/h.



D'autres solutions d'apport d'air neuf également disponibles



TLP avec ou sans
régulation batterie



Solutions avec
batteries électriques



Solution avec
batteries à eau

Centrales simple flux

Une large gamme de solutions d'apport d'air neuf pour tous vos espaces

Légende	
Disponible	✓
Disponible en accessoire	A

Disponible en accessoire	A	Topvex FS	MUB + Mo- dules	Geniox	TLP	Solution d'apport d'air	
						Batterie électrique	Batterie à eau
Configurations							
Nombre de tailles disponibles		5	5		4		
Débits d'air max de la plus grande taille (à 200 Pa) - en m³/h		6 000	25 000	110 000	860	1 220	3 900
Isolation		30 à 50 mm	30 mm	60 mm	50 mm		
Types d'installation							
Installation horizontale local technique		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Installation en intérieur et en extérieur		✓	✓	✓		Intérieur	Intérieur
Installation en faux plafond		✓	✓		✓	✓	✓
Installation Plug & Play - facile et rapide		✓		✓			
Conception et équipements							
Systemair Access 5 - contrôle sans fil via application mobile		✓ ^(a)		✓ ^(a)			
Panneaux isolants		✓	✓	✓	✓		
Moteurs EC haute efficacité		✓	✓	✓		✓	✓
Type de filtration		F7	M5 / F7 / F9	G4 à H14	G4	G3	G3
Choix en option à la commande							
Batterie eau chaude		✓	✓	✓			✓
Batterie eau froide		A	✓	✓			
Batterie électrique		✓		✓	✓	✓	
Batterie réversible		A	✓	✓			
Batterie à détente directe		A		✓			
Certification & Accréditation							
Eurovent		✓		✓		✓ ^(b)	✓ ^(b)
Passive Haus				✓			
Profile Environnementale de Produit (PEP / EPD / DEP)		✓	✓	✓		✓	✓
Hygiène VDI 6022-1				✓			

^(a) Commande Navipad disponible en accessoire ^(b) Uniquement sur les composants concernés

Pour en savoir plus sur la
Solution MUB
Scannez le QR code ou rendez-vous
directement sur www.systemair.fr

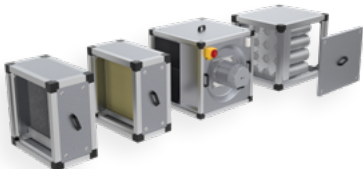


Gamme de débits

Débit max. (à 200Pa) de la plus grande taille disponible



Topvex FS
Caisson d'apport d'air neuf
[p.50](#)



MUB + Modules
Solution d'apport d'air neuf
et d'extraction



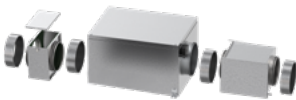
Geniox
Centrale modulaire hauts débits d'air



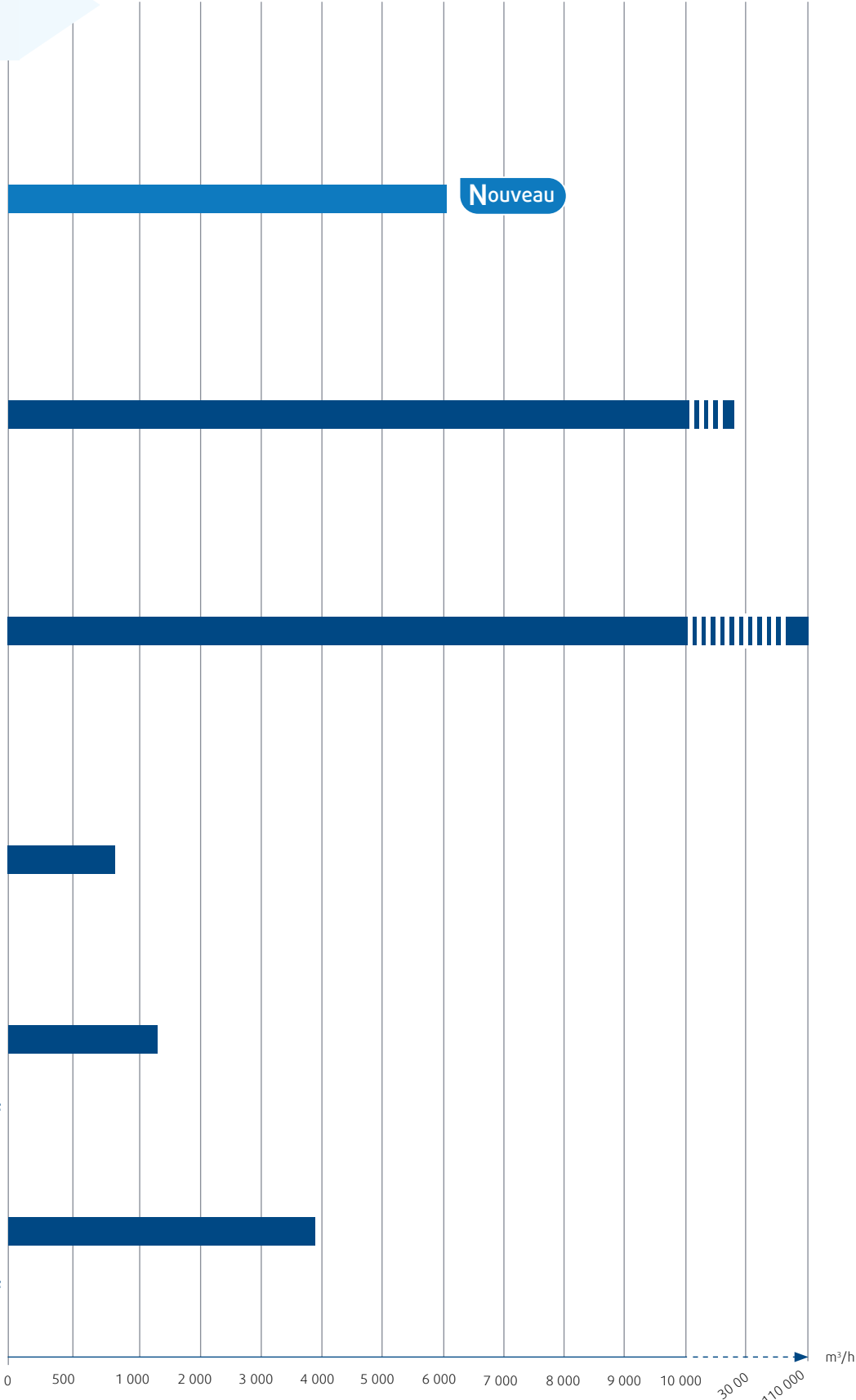
TLP
Caisson d'apport d'air neuf insonorisé



Solutions d'apport d'air neuf
Batterie électrique



Solutions d'apport d'air neuf
Batterie eau chaude ou froide



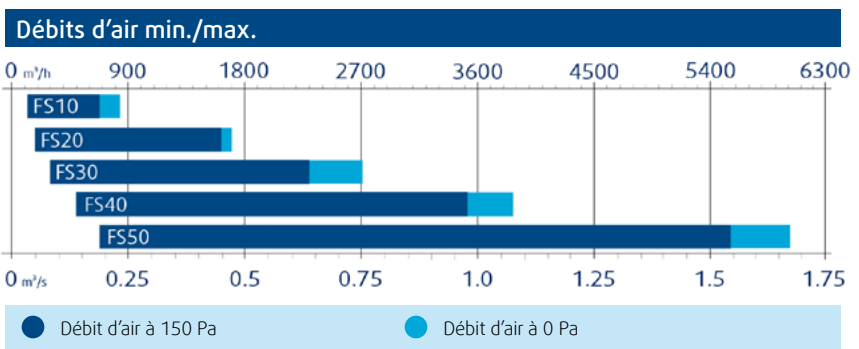
PRODUIT

Topvex FS

Centrales de traitement d'air simple flux, conception plate et compacte



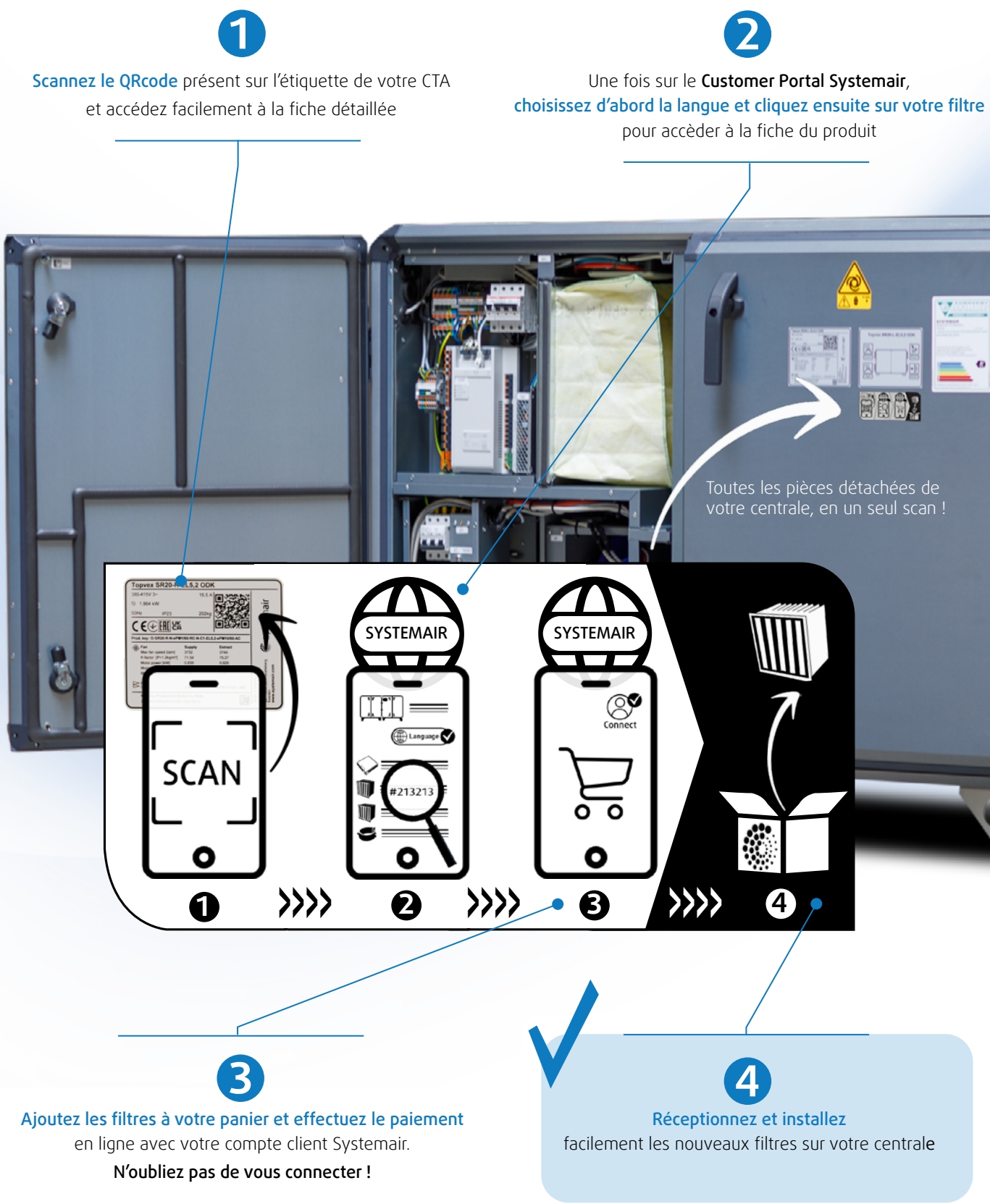
- Débit d'air : 35 à 6 000 m³/h
- Rendement élevé et encombrement minimal
- Pour les applications où les récupérateurs de chaleur ne conviennent pas
- Faible niveau sonore : Caisson de 30 mm et trappes de 50 mm d'isolation
- Enveloppe : Revêtement Magnelis® (ZM310) et classe de corrosion standard C5 (MgZn)
- Batterie électrique possible jusqu'à la taille 30
- Batterie eau chaude disponible dans toutes les tailles
- Filtres compacts ePM1 60% (F7) par défaut : rails inclus pour un futur pré-filtre Coarse 60% (G4) si nécessaire
- IHM externe ou câble Ethernet pour la connexion au système de gestion des bâtiments.



Dimensions globales du produit				
Modèle / taille	Connexions à la gaine	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
FS 10	300x150	1150	344	500
FS 20	400x200	1250	392	600
FS 30	500x250	1350	432	700
FS 40	600x300	1250	502	800
FS 50	800x350	1250	552	1000

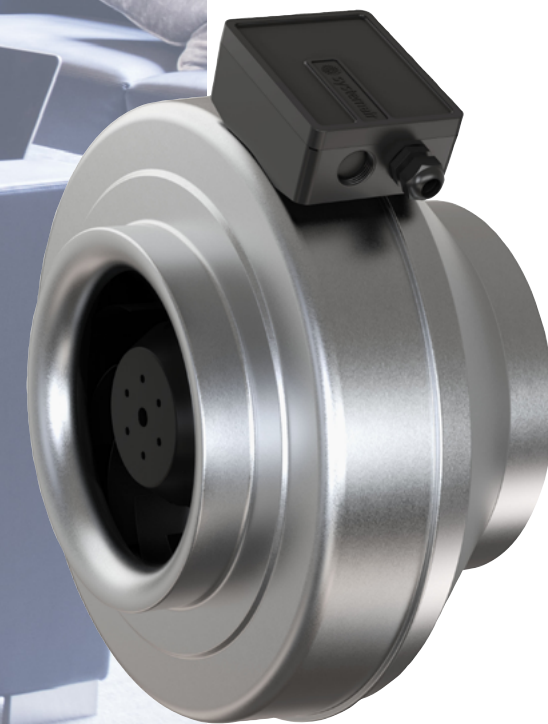
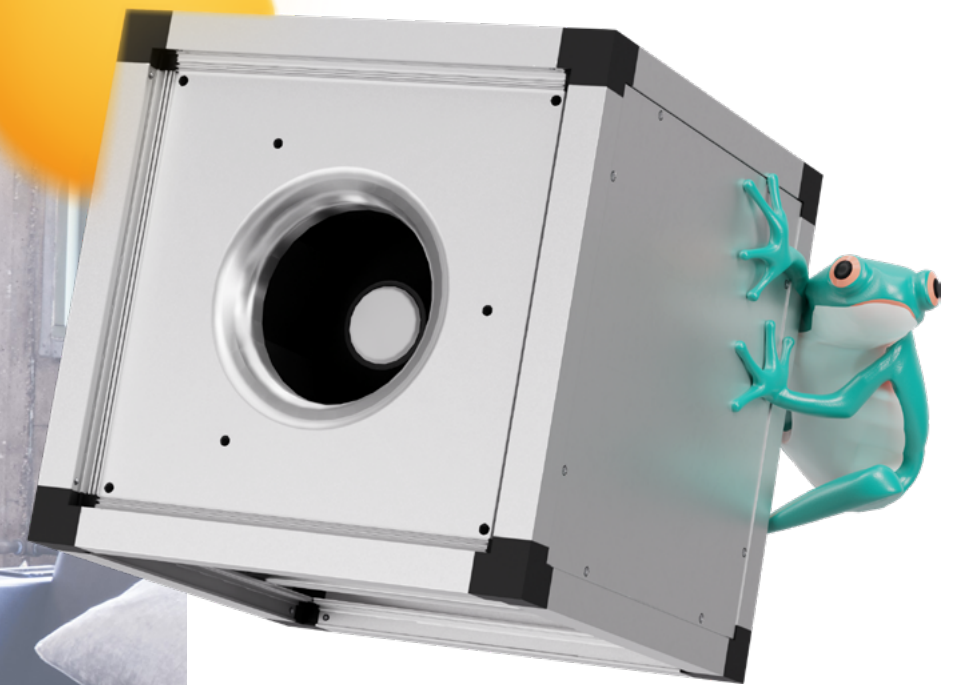
Filtres de remplacement

Trouvez facilement toutes nos références de filtres et commandez directement en ligne via le Webshop Systemair !



Ventilateurs

Une gamme complète de ventilateurs compacts et fiables, pour toutes vos applications.



Gamme Ventilateurs

Une large gamme de Ventilateurs compacts et fiables, pour toutes vos applications.



	K EC	K	KV	RVK	KVK slim EC	KVK slim	KVK silent EC	KVK silent	Prio EC
Débit max. (à 0Pa) de la plus grande taille (m³/h)	1 730	1 225	1 245	1 365	6 270	5 460	6 210	5 410	9 980
Types de ventilateur									
Ventilateur de gaine circulaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilateur de gaine rectangulaire									
Ventilateur mural			✓						
Caisson					✓	✓	✓	✓	
Configurations									
Compact	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Insonorisé					✓	✓	✓	✓	
Moteurs									
Moteur EC	✓				✓		✓		✓
Moteur AC		✓	✓	✓		✓		✓	
Variateur de vitesse**	✓	A	A	A	✓	A	✓	A	✓
Protection thermique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conceptions									
Aluzinc 185	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Acier galvanisé peint									
Acier galvanisé	✓	✓	✓						
Polymère				✓					
Installations									
Livré avec support de fixation	✓***	✓***		✓***	✓***	✓***	✓***	✓***	✓***
Montage extérieur	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Installation dans toutes les positions	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

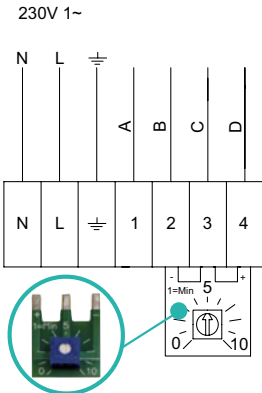
Légende	
Intégré	✓
Disponible en accessoire	A



	Prio	CE	RS EC	RS	RSI EC	RSI	MUB EC	MUB	AW EC	AW / AR	AXC	
Débit max. (à 0Pa) de la plus grande taille (m³/h)	8 250	545	11 250	11 000	11 250	11 000	26 805	21 140	35 000	36 470	215 000	Débit max. (à 0Pa) de la plus grande taille (m³/h)
Types de ventilateur												
	✓	✓					✓	✓		✓ (AR)	✓	Ventilateur de gaine circulaire
			✓	✓	✓	✓	✓	✓				Ventilateur de gaine rectangulaire
									✓	✓ (AW)		Ventilateur mural
			✓	✓	✓	✓	✓	✓				Caisson
Configurations												
	✓	✓	✓	✓					✓	✓		Compact
					✓	✓	✓	✓				Insonorisé
Moteurs												
			✓		✓		✓		✓			Moteur EC
	✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓	Moteur AC
	A	A	✓	A	✓	A	✓	A	✓	A	A	Variateur de vitesse**
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protection thermique
Conceptions												
	✓											Aluzinc 185
									✓	✓		Acier galvanisé peint
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Acier galvanisé
												Polymère
Installations												
	✓***										A	Livré avec support de fixation
	✓		✓	✓	✓	✓	✓****	✓****			✓	Montage extérieur
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Installation dans toutes les positions

Les + Systemair de nos séries EC

Les ventilateurs EC sont appréciés pour leur efficacité énergétique et leur simplicité de contrôle. Ils sont entraînés par un moteur à commutation électronique assurant ainsi une efficacité opérationnelle optimale.



Variateur de vitesse intégré
Le contrôle électronique du moteur EC permet une variation simple de la vitesse de ventilation afin de s'adapter au débit d'air souhaité. De plus, leur souplesse de fonctionnement permet de les faire varier de 0% à 100% de leur régime nominal. Nos modèles EC sont équipés d'un potentiomètre placé dans le boîtier de connexion et facile à régler sur place.

Économies d'énergie
Leur vitesse est variable en fonction du débit souhaité, et leur rendement est excellent. Pour un débit d'air donné, leur consommation électrique est inférieure à celle des ventilateurs à moteur classique asynchrone.

Silence absolu
Le moteur à commutation électronique ne génère AUCUN bruit parasite lorsque sa vitesse varie. Seul le mouvement de l'air génère du bruit.

Durabilité
En plus de son aspect éco-responsable, le moteur EC bénéficie d'une durée de vie augmentée. L'usure étant retardée par des températures de bobinage réduites et l'absence de balais.



* Uniquement pour la version EC - "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)
** Selon la directive 2009/125/CE règlement 1253/2014, tout ventilateur AC doit être installé avec un variateur. Retrouvez tous nos variateurs à la section "Réseaux, régulateurs et variateurs".

*** Livré non monté
**** Capot en option monté d'usine

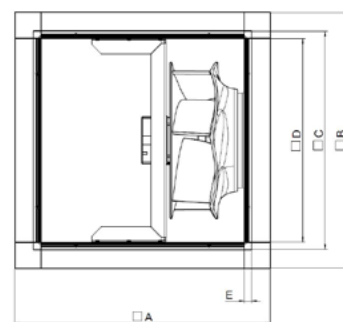
PRODUIT

MUB EC

Caisson de ventilation cubique insonorisé, pour une ventilation hygiénique, Extraction / Soufflage



- Moteur EC faible consommation - haute performance (existe aussi en version AC -1 ou 2 vitesses)
- Isolation acoustique et thermique de 30 mm
- Installation intérieure et extérieure (avec capot de protection en option)
- Système modulaire avec accessoires
- Direction 90° et 180° du flux d'air - panneaux amovibles



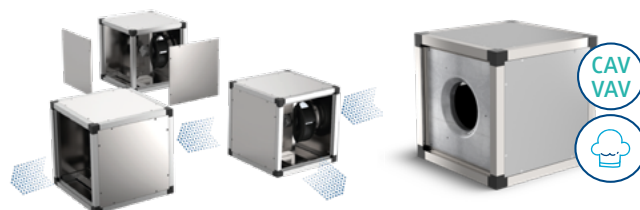
MUB EC	Ø du ventilateur	Tension (V)	Débit max. (m³/h)	T° d'air max (°C)	L _p rayonné 3' m (dB(A))	IP	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
MUB 016	200	1-230	932	55	56	54	378	378	278	236	-
MUB 025	315	1-230	2578	60	45	54	520	520	420	378	21
	355	1-230	4100	60	51	55	520	520	420	378	21
	400	1-230	4705	55	48	55	690	690	590	548	21
MUB 042	450	1-230	6300	60	55	55	690	690	590	548	21
		3-400	7420	60	59	55	690	690	590	548	21
	500	3-400	8255	55	56	55	670	670	590	548	21
MUB 062	560	3-400	10861	60	57	55	820	820	720	678	21
	630	3-400	14609	55	67	55	820	820	720	678	21
	630	3-400	19206	70	68	55	1020	1020	920	878	21
MUB 100	630	3-400	19206	70	68	55	1020	1020	920	878	21
	710	3-400	26806	40	74	55	1020	1020	920	878	21



La gamme MUB est également disponible en version AC. [Contactez-nous !](#)



MUB + MODULES, découvrez notre solution d'apport d'air neuf et d'extraction. **Contactez-nous !**



Il est possible de modifier l'emplacement des panneaux sur site de manière à obtenir un refoulement à 90°.

Versions MUB CAV/VAV et MUB-T (cuisine) également disponibles



* Concerne uniquement la version EC - "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)

Relais Clim

La solution pour gagner vos condenseurs placés en locaux techniques

Généralités

La qualité environnementale, les économies d'énergie et les nuisances sonores sont devenues des thèmes courants lors de la conception de systèmes de climatisation intégrés en milieu urbain.

De nombreux arrêtés interdisent la mise en place des condenseurs de climatisation en extérieur, sur façade ou en toiture. Il n'est pas non plus possible de les placer en combles ou en sous-sols sans altérer leurs performances.

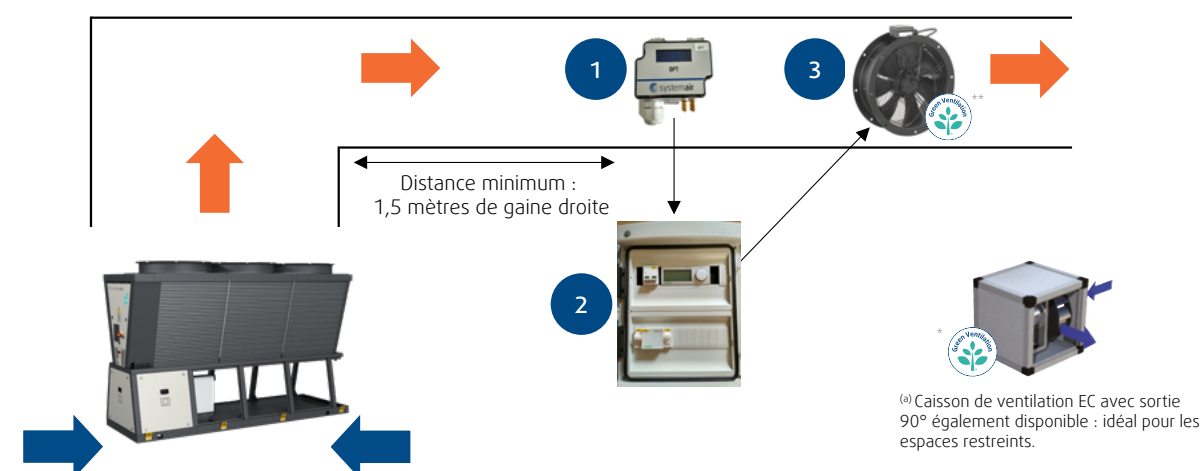
La mise en place d'un réseau de gaine permettant l'apport d'air extérieur et son extraction devient alors nécessaire.

Il est en effet impératif que le ventilateur du condenseur puisse travailler sans perte de charge supplémentaire liée à sa mise en oeuvre.

Par ailleurs, le besoin d'économie d'énergie pousse les concepteurs à utiliser les systèmes à faible consommation d'énergie et notamment les moteurs EC (à commutation électronique).

Principe de fonctionnement

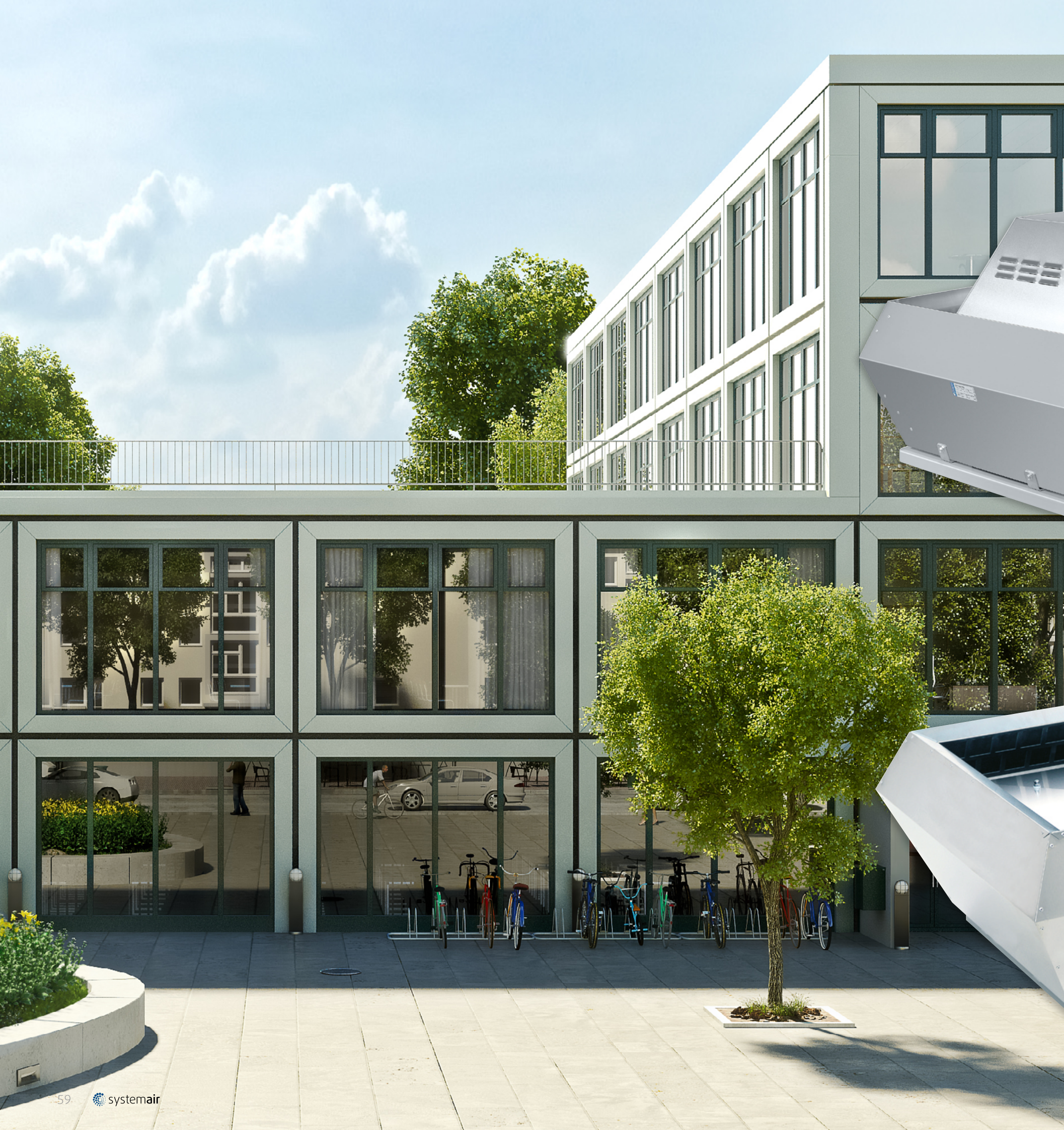
- 1 **Le transmetteur** mesure la différence de pression entre l'intérieur de la gaine et le local technique.
- 2 **Le régulateur** permet d'ajuster proportionnellement le signal de commande vers le ventilateur. Il est installé dans un coffret incluant également les protections moteur.
- 3 **Un ventilateur EC^(a)** qui compense la perte de charge du réseau de gaine et reproduit des conditions "air libre" pour le condenseur.



* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)

Tourelles de ventilation

Une large gamme de tourelles hautement efficaces et silencieuses.



Gamme Tourelles de ventilation

Une large gamme de Tourelles hautement efficaces et silencieuses.

Légende	
Intégré	✓
Disponible en accessoire	A

	ZRS	TFSR EC / TFSK EC	TFSR / TFSK	DVC	DVS	DVSI	DHS	DVG/F EC	DVN	DVV
Débit max. (à 0Pa) de la plus grande taille (m³/h)	520	780	1 250	13 600	17 990	17 990	19 530	27 600	32 170	56 000
Types d'application										
Tertiaire		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ambiance marine					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haute température	✓							✓	✓	✓
Option désenfumage disponible								✓		✓
Configurations										
Compact	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Insonorisée						✓				
Types de rejet										
Horizontal	✓	✓	✓				✓	✓		
Vertical				✓	✓	✓		✓	✓	✓
Moteurs										
Moteur EC		✓		✓				✓		
Moteur AC	✓		✓		✓	✓	✓		✓	✓
Variateur de vitesse	A	✓	A	✓	A	A	A	✓	A	A
Protection thermique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conceptions										
Aluminium				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acier galvanisé peint	✓	✓	✓							
Installation										
Costière				A	A	A	A	A	A	A



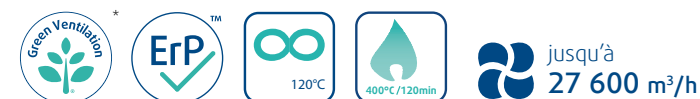
* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)



PRODUIT

DVG/F EC

Tourelle centrifuge EC haute température pour l'extraction de fumée et de chaleur - 400°C/2h.

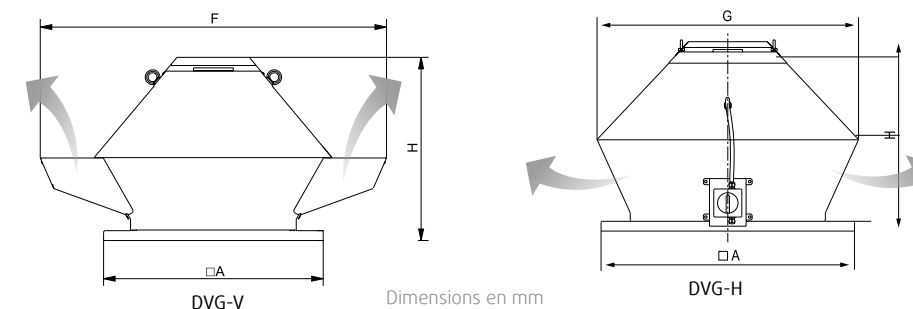


- DVG/F-V EC version avec rejet vertical
- DVG/F-H EC version avec rejet horizontal
- Ventilation normale jusqu'à 120°C en continu
- Températures jusqu'à 400°C/ 120 min
- Moteur à bride IEC monté à l'extérieur du flux d'air
- Adaptée aux environnements côtiers et exigeants
- Interrupteur proximité de service intégré en standard

DVG/F EC	Unité	DVG-H 355 EC	DVG-H 450 EC	DVG-H 560 EC	DVG-H 630 EC	DVG-H 800 EC	DVG-V 355 EC	DVG-V 450 EC	DVG-V 560 EC	DVG-V 630 EC	DVG-V 800 EC
Tension d'alimentation	V	230	230	400	400	400	230	230	400	400	400
Débit maximum	m³/h	3250	6200	13100	19200	27600	3100	5800	12300	18200	25100

Dimensions

DVG/F EC	F	G	H	□A
355	1003	704	567	598
450	1261	854	637	668
560	1540	1078	773	943
630	1573	1072	858	1039
800	2024	1280	999	1255



* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)

Ventilateurs spécifiques et aérateurs

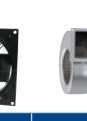
Pour les environnements extrêmes
et les applications spécifiques.



Nouveau

Gamme Ventilateurs spécifiques et aérateurs

Des ventilateurs performants et fiables, pour les environnements extrêmes et les applications spécifiques.

										
	PRF	KBT EC / KBT	KBR EC / KBR	KTEX	DKEX	AWEX	EX	PRF EX	BF silent	IF Q
Débit max. (à 0Pa) de la plus grande taille (m³/h)	16 999	5 870	7 290	4 990	5 365	10 940	2 780	3 154	250	310
Types de ventilateur										
Hélico-centrifuge										
Centrifuge	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
Aérateur									✓	✓
Hélicoïde						✓				
Destratificateur										
Flux d'air										
Anti-acide	✓							✓		
Haute température		✓	✓							
Anti-explosion				✓	✓	✓	✓	✓		
Standard									✓	✓
Moteurs										
Moteur EC	✓	✓	✓							
Moteur AC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Variateur de vitesse**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Hors du flux d'air	✓	✓	✓							
Dans le flux d'air				✓	✓	✓			✓	✓
Protection thermique	✓	✓	✓	✓	✓					
Types de turbine										
Action		✓		✓	✓		✓			
Réaction	✓		✓					✓		
Hélicoïde						✓				
Hélico-centrifuge									✓	✓
Conceptions										
Tôle d'acier						✓				
Aluminium							✓			
Acier galvanisé		✓	✓	✓	✓					
Polymère	✓							✓	✓	✓
Installations										
Gainable	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
Murale						✓			✓	
Plafond										
Fenêtre										
Toiture										
Livré avec support de fixation	✓	✓	✓					✓		
Montage extérieur	✓***	✓***	✓***					✓***	✓***	
Installation dans toutes les positions	✓							✓	✓	✓

* "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables.Plus d'informations p.4
** Selon la directive 2009/125/CE règlement 1253/2014, tout ventilateur AC doit être installé avec un variateur.
Retrouvez tous nos variateurs à la section "Réseaux, régulation et variateurs".
*** Avec capot en accessoire.

Légende	
Intégré	✓
Disponible en accessoire	A

									
LUMINAIR	VA100	TX PL / TX WL	TX WW / TW RF	TX DR	HL	Prio 150-250 EC	Prio 150-250	Blandovent	
110	83	1 885	1 615	1 130	15 000	1 820	2 040	2 820	Débit max. (à 0Pa) de la plus grande taille (m³/h)
Types de ventilateur									
						✓	✓		Hélico-centrifuge
									Centrifuge
✓	✓	✓	✓	✓					Aérateur
					✓				Hélicoïde
					✓			✓	Destratificateur
Flux d'air									
									Anti-acide
									Haute température
									Anti-explosion
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Standard
Moteurs									
						✓			Moteur EC
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	Moteur AC
									Variateur de vitesse**
									Hors du flux d'air
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Dans le flux d'air
									Protection thermique
Types de turbine									
									Action
									Réaction
								✓	Hélicoïde
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		Hélico-centrifuge
Conceptions									
								✓	Tôle d'acier revêtue
									Aluminium
									Acier galvanisé
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Polymère
Installations									
✓						✓	✓		Gainable
✓	✓	✓		✓					Murale
					✓			✓	Plafond
			✓						Fenêtre
			✓						Toiture
					✓				Livré avec support de fixation
			✓				✓		Montage extérieur
✓	✓					✓	✓		Installation dans toutes les positions

NORME ATEX : IDENTIFICATION
Voir Mémo [page 110.](#)

CE 123 Ex II 2 G E Ex d IIC T3

[Revenir au Sommaire](#)

PRODUITS

PRF EC

Ventilateur plastique anti-acides



La gamme PRF est également disponible en version AC.
[Contactez-nous !](#)

- 5 tailles disponibles,
- Développé pour des applications industrielles alimentaires, électroniques, médicales et chimiques,
- Livré sur chaise en tôle d'acier peinte epoxy,
- Protection thermique intégrée,
- Utilisation flexible,
- Supporte les milieux agressifs,
- Température de l'air transporté de -15°C à +70°C.

PRF	Unité	125EC	160EC	180EC	200EC	250EC
Tension	V/50Hz	230	230	230	230	230
Puissance nominale	W	245	373	729	1077	662
Intensité nominale	A	1.87	2.85	4.8	7.1	4.36
Débit maximum	m³/h	700	1100	2000	2200	2800
T°C d'air maximale	°C	70	70	70	70	70
L _p rayonné à 3 m	dB(A)	48	56	59	63	51
Poids	kg	14	17	25	25	33
IP		55	55	55	55	55

PRF-EX

Disponible en version ATEX anti-explosion



Destratificateurs d'air

Ventilateurs plafonniers

HL



HL	Unité	HL90	HL120	HL140
Tension	V	230	230	230
Débit d'air max	m³/h	8100	12600	15000
Puissance nominale	W	41	52	65
Intensité nominale	A	0,176	0,235	0,285
Diamètre	mm	900	1200	1400
Pression acoustique L _p à 3m en champs libre	dB(A)	32	40	43
Poids estimé	kg	7	7	7

Fourni avec 2 tiges de 360 mm et 610 mm

Blandovent



Blandovent	Unité	
Tension	V	230
Puissance nominale	W	111
Intensité nominale	A	0,482
Débit maximum	m³/h	2 820
LP rayonné à 1 m	dB(A)	56,7
Poids	kg	15,4
IP moteur		44
Variateur 0-100%*		REE 1
Variateur 5 vitesses*		RTRE 1,5



Diffusion large



Diffusion concentrée



Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)

Produits éligibles aux CEE, un avantage immédiat pour vos projets !

Grâce à notre partenariat avec TotalEnergies, nous pouvons valoriser vos investissements et vous aider à obtenir une prime CEE.

- + Produit certifié - vous choisissez votre matériel éligible
- + Accompagnement complet - TotalEnergies s'occupe du dossier
- + Prime bonifiée - vous recevez votre prime !

Nos équipements éligibles aux opérations du dispositif CEE :

- ✓ Ventilation mécanique simple flux à débit d'air constant ou modulé
- ✓ Ventilation mécanique double flux avec échangeur à débit d'air constant ou modulé
- ✓ Système de destratification d'air





Groupes froid et Pompes à chaleur

| polarix **Nouveau**

Groupes froid et pompes à chaleur air/eau, rendement élevé et émissions de CO₂ réduites.


R290

NEO
35 - 70 kW




R32

EVO / GEN
20 - 130 kW
115 - 210 kW
215 - 655 kW



| polarix **Nouveau**
Groupes froid et Pompes à chaleur air/eau

Légende	
Intégré	✓
Paramétrable	P

Pour en savoir plus
Air Conditionné

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



Modèle NEO

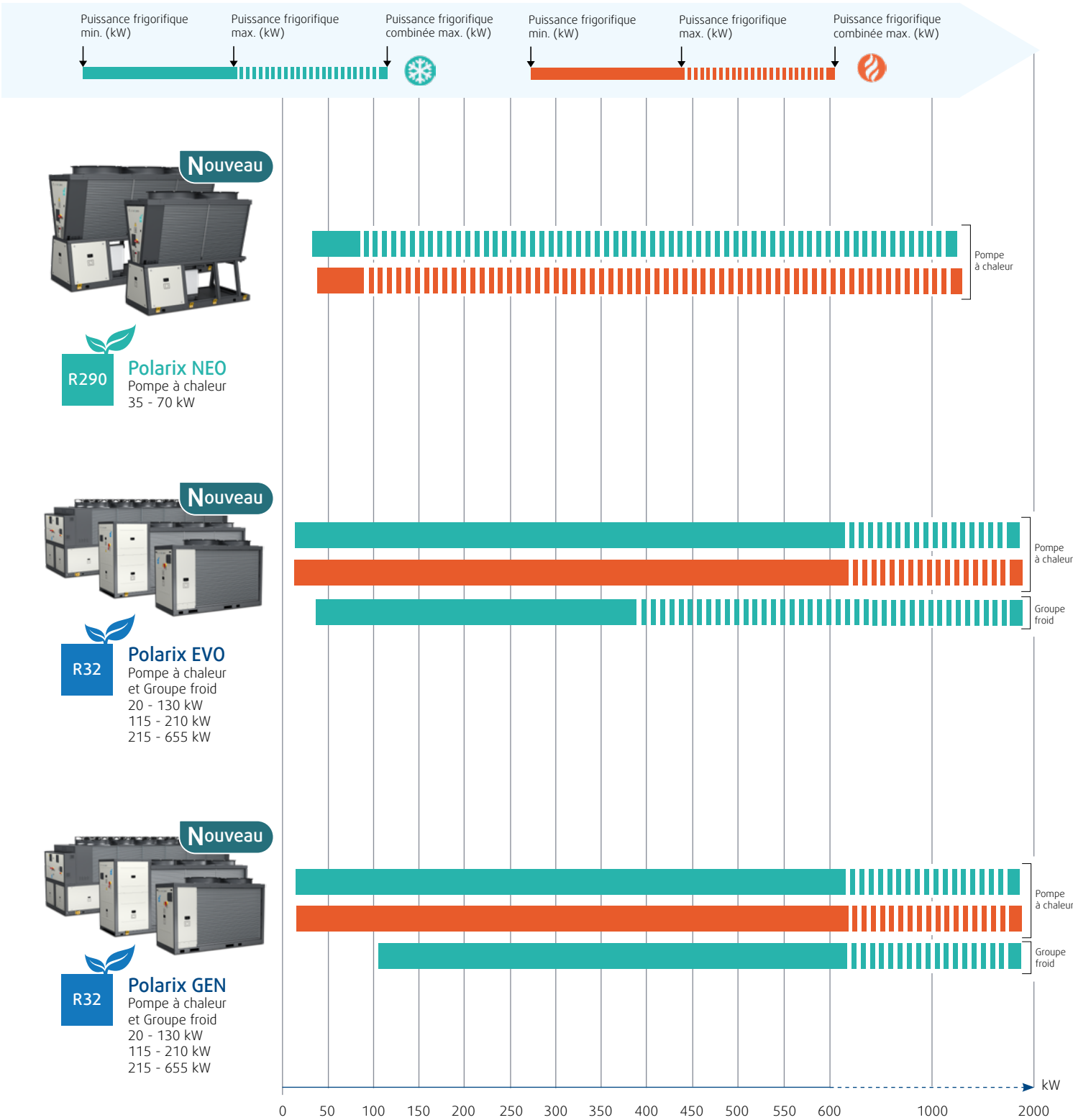


Modèle EVO & GEN

	POLARIX NEO	POLARIX EVO		POLARIX GEN	
Puissance (kW)	35 à 75	24 à 655		24 à 655	
Type	Pompe à chaleur	Pompe à chaleur	Groupe froid	Pompe à chaleur	Groupe froid
Modèles	35.1 à 70.2	20.1 à 650.6	40.2 à 650.6	20.1 à 650.6	115.4 à 650.6
1 circuit					
Puissance (kW)	40 à 85	24 à 107	43 à 130	27 à 138	-
Tailles disponibles	7	10	-	12	-
Unités combinées	16 max (jusqu'à 1360 kW)	16 max (jusqu'à 1680 kW)			-
2 circuits					
Puissance (kW)	-	118 à 685	125 à 675	240 à 655	110 à 644
Tailles disponibles	-	21	20	11	19
Unités combinées	-	8 max (jusqu'à 1860 kW)			
Réfrigérant					
R290					
R32					
GWP	3	675	675	675	675
Compresseur					
Inverter	✓	✓	✓	✓	✓
Fixe		✓ (a)	✓ (a)	✓ (a)	✓ (a)
Configuration acoustique					
Configuration acoustique standard	✓	✓	✓	✓	✓
Configuration acoustique silencieuse	P	P	P	P	P
Configuration acoustique super-silencieuse	P	P	P	P	P

^(a) En fonction de la taille de la PAC.

Gamme de débits



AC SELECT - votre sélection précise

Scannez le QR code ou rendez-vous sur <https://acselect.systemair.com>



LOGICIEL

PRODUIT

Polarix NEO

Pompe à Chaleur à très faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global)

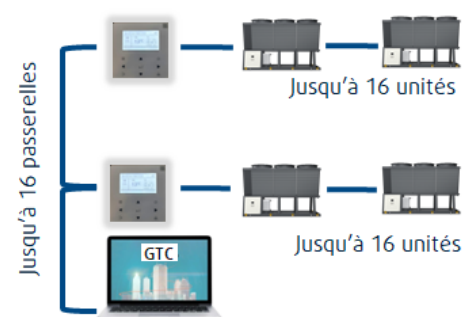
Conçue pour les installations neuves comme pour la rénovation, Polarix NEO délivre des performances de haut niveau, même avec des températures d'eau élevées.



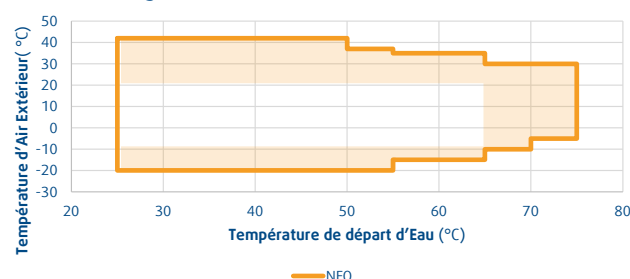
70 kW - 1120 kW en combiné

85 kW - 1360 kW en combiné

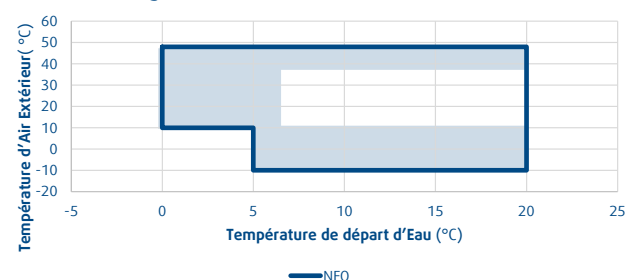
- Production d'eau chaude jusqu'à 75°C,
- Fonctionnement garantis jusqu'à -20°C ambiant,
- Efficacité exceptionnelle en mode chaud, particulièrement avec de hautes températures avec SCOP@W55 jusqu'à 3,8,
- Gestion jusqu'à 16 unités en réseau local,
- Jusqu'à 1360kW de puissance installée (chauffage),
- Système Facile à connecter et configurer à travers la IHM,
- Possibilité de gérer le système à travers une GTC grâce à la carte Modbus RTU fournie en standard.



Plage de fonctionnement en mode **Chaud**



Plage de fonctionnement en mode **Froid**



Votre sélection précise sur
AC SELECT

Scannez le QR code ou rendez-vous sur <https://acselect.systemair.com>



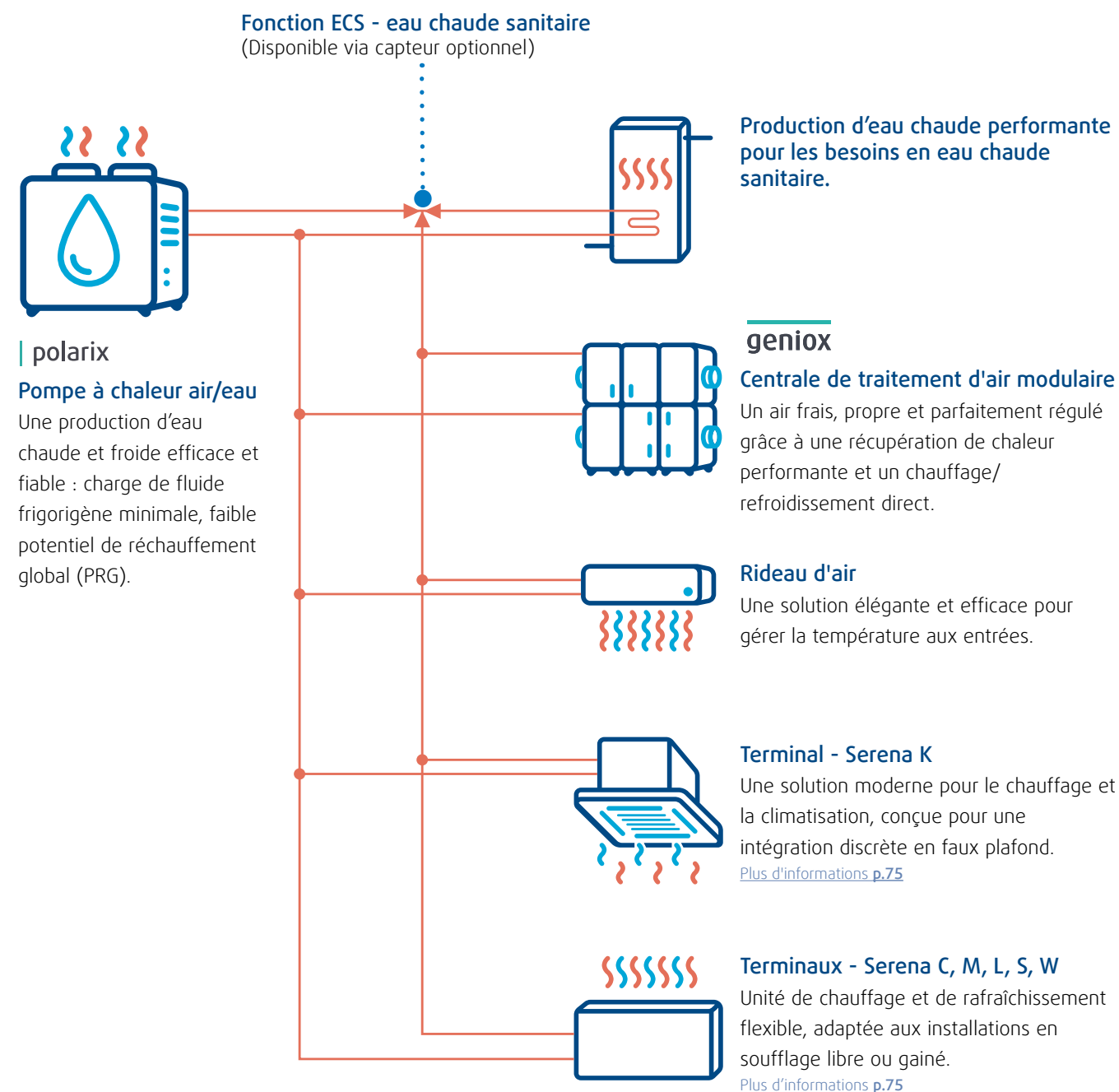
LOGICIEL

Durabilité, fiabilité et performance.

Des systèmes hydrauliques complets, faible PRG et large plage de fonctionnement, pour des possibilités d'applications infinies.

L'association parfaite de Polarix, Geniox et Serena :

- Adaptés aussi bien à la rénovation qu'aux projets neufs,
- Qualité d'air intérieur optimale et un confort absolu,
- Une charge de fluide frigorigène réduite grâce à un circuit compact,
- Contrôles d'étanchéité effectués sur le circuit frigorifique,
- Moins d'équivalent CO₂ mis sur le marché grâce à un volume de fluide limité,
- Plus de liberté dans la conception du réseau hydraulique.





Terminaux

Serena Nouveau

Terminaux performants et flexibles
tout en restant économe en énergie.



Gamme Serena

Une large gamme de terminaux performants et fiables, pour toutes vos applications.

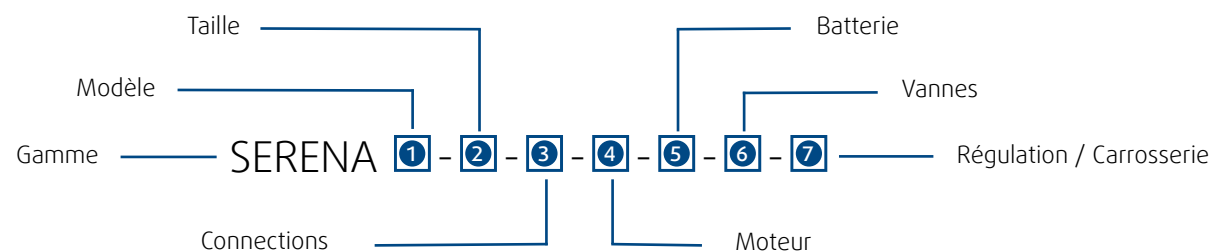
Légende

Disponible	✓
Disponible sur demande	D



	SERENA K	SERENA C	SERENA M	SERENA L	SERENA S	SERENA W
Débit max. en m³/h à 0 Pa	2 480	1 500	2 980	7 400	600	700
Pression statique disponible max. en Pa	-	50	80	250	-	-
Tailles disponibles	9	9	7	7	5	4
Puissance frigorifique* en kW	15	7,4	10,6	39,5	3,8	4
Puissance calorifique** en kW	16,4	8,5	11,5	73,7	4,2	4,3
Types de moteur						
Moteur EC à faible consommation d'énergie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moteur AC	D	D	D	D		D
Installations						
Cassette	✓					
Mural						✓
Carrosé (horizontal ou vertical)		✓				
Gainable		✓	✓	✓		
Type de batterie						
Batterie 2 tubes	✓	✓	✓	✓	✓	
Batterie 4 tubes	✓	✓	✓	✓		
Batterie 4 tubes avec batterie secondaire de 2 rangs		✓		✓		
Batterie électrique	✓	✓	✓	✓		
Niveaux sonores						
Puissance acoustique minimum (dB(A))	33	30	36	44	33	29
Puissance acoustique maximum (dB(A))	64	64	59	81	55	57

Nomenclature

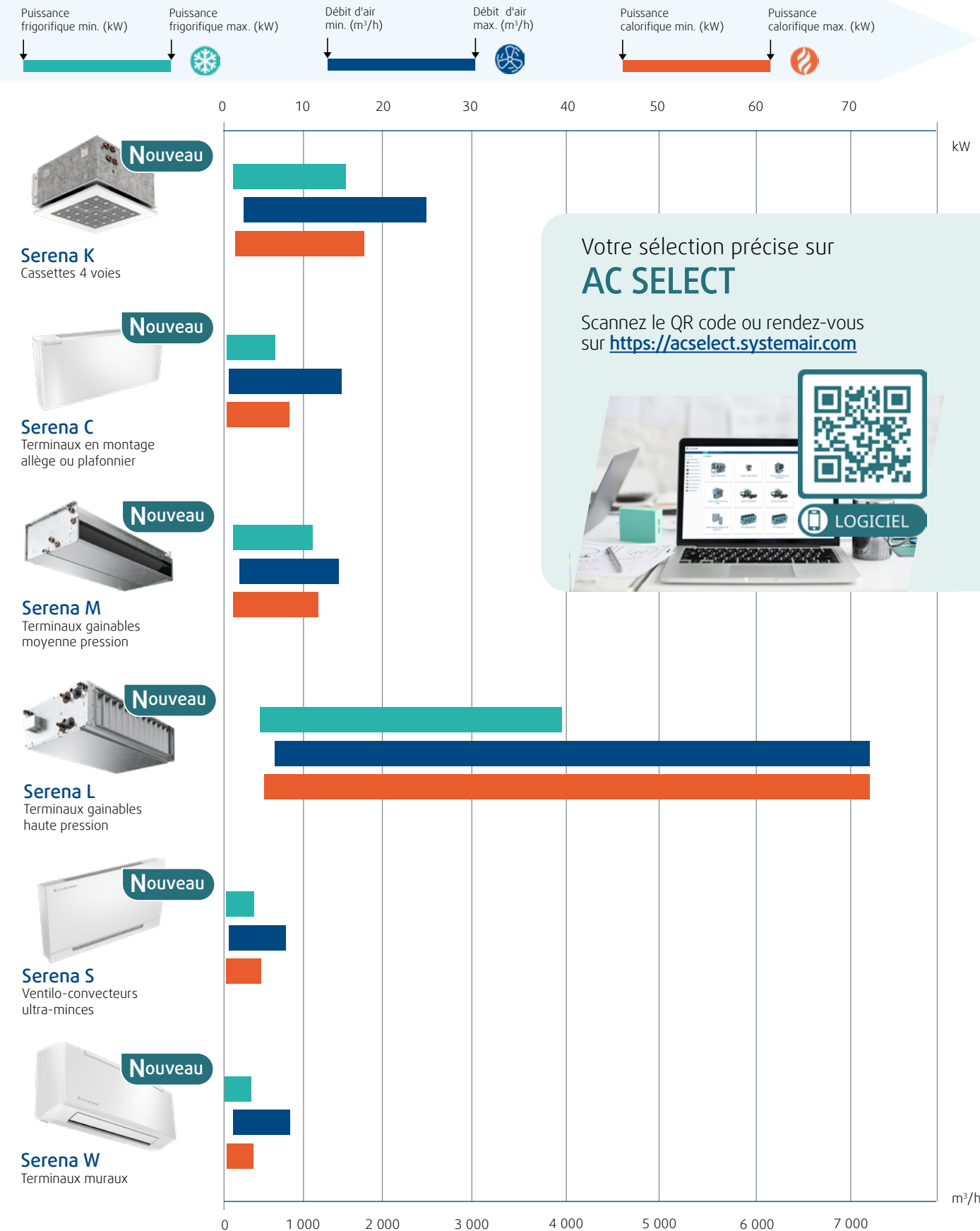


- ① K : cassette 4 voies
C : ventilo-convecteur
M : gainable moyenne pression
L : gainable haute pression
S : ventilo-convecteur résidentiel
W : mural
 - ② Pour les versions K et S : taille du modèle
Pour les versions C, M, L et W : taille + rangs, de 0 à 6 en fonction des modèles
Gauche (L) ou Droite (R), pour tous les modèles
 - ③ hormis les K
Moteur AC ou EC
 - ④ 2P : 2 tubes
4P : 4 tubes
4PH : 4 tubes avec batterie secondaire de 2 rangs
E : avec batterie électrique, uniquement pour les modèle K, C, M et L
 - ⑤
 - ⑥ 2W : vanne 2 voies
3W : vanne 3 voies
 - ⑦ IR : régulateur infrarouge
B : avec Modbus
- : sans régulation
- Pour les modèles C uniquement, carrosserie :
VC : Vertical carrosé.
HC : Horizontal carrosé
N : Nu sans carrosserie

* Température d'entrée +27°C (BS) - humidité relative 47% - Régime d'eau 7/12°C

** Température d'entrée +20°C - Régime d'eau 65/55°C

Gamme de débits



Gamme Serena

Caractéristiques communes

- Unités testées systématiquement en usine,
- Logiciel certifié Eurovent accessible facilement en ligne,
- Centre de montage pour la régulation, les vannes et autres accessoires,
- Sélection précise et complète sur AC SELECT,
- Design et finition de haute qualité,
- Diffusion d'air optimisée,
- Composants facilement accessibles pour la maintenance,
- Caisson robuste avec isolation thermique et acoustique haute performance,
- Ventilateurs EC haute efficacité, moteur basse consommation et efficacité énergétique,
- Plages de vitesses optimisées,
- Filtration synthétique lavable,
- Batterie chaudes/froides et batteries électriques disponibles,
- Nombreux accessoires, systèmes de régulation et types de vannes différents disponibles à la commande.



Serena K

Nouveau

Terminaux - cassettes 4 voies



- Puissance de refroidissement et de chauffage de 1,3 à 15,0 kW,
- Débit d'air de 310 à 2 480 m3/h,
- Classe énergétique A*,
- Moteur EC basse consommation**,
- Diffuseur métal design à effet coanda,
- Très bas niveau sonore,
- Intégrable en faux-plafond (dalles □600 ou □900) avec une hauteur d'encastrement réduite.

Serena C

Nouveau

Terminaux en montage allège ou plafonnier, ou gainables basse pression

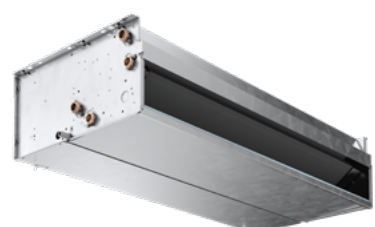


- Puissance de refroidissement et de chauffage de 0,6 à 7,4 kW,
- Débit d'air de 105 à 1 500 m3/h,
- Classe énergétique A*,
- Moteur EC basse consommation**,
- Très bas niveau sonore,
- Disponible avec ou sans carrosserie,
- Connexions droites ou gauches à la commande,
- Bac à condensat en L à l'intérieur pour un montage vertical ou horizontal,
- Finition blanche (RAL 9003).
- Pression statique disponible jusqu'à 50 Pa.

Serena M

Nouveau

Terminaux gainables moyenne pression



- Puissance de refroidissement et de chauffage de 1,5 à 8,6 kW,
- Débit d'air de 205 à 1 425 m3/h,
- Classe énergétique A*,
- Moteur EC basse consommation**,
- Très bas niveau sonore,
- Hauteur réduite (205 mm) pour installation en faux-plafond,
- Bac en L à l'intérieur de l'appareil et bac externe,
- Pression statique disponible jusqu'à 80 Pa.

Serena L

Nouveau

Terminaux gainables haute pression



- Puissance de refroidissement et de chauffage de 4,2 à 30 kW,
- Débit d'air de 790 à 7 100 m3/h,
- Classe énergétique A*,
- Moteur EC basse consommation**,
- Grande capacité : chaud, jusqu'à 36 kW et froid jusqu'à 32 kW,
- Pression statique disponible jusqu'à 250 Pa,
- Connexions droites ou gauches à la commande.

Serena S

Nouveau

Ventilo-convecteurs ultra-minces



- Puissance de refroidissement et de chauffage de 0,4 à 3,8 kW,
- Débit d'air de 75 à 645 m3/h,
- Classe énergétique A*,
- Conception ultra-mince, design moderne et épuré,
- très faible épaisseur (13 cm),
- Moteur EC basse consommation,
- Disponible avec ou sans régulation TOUCH CONTROL intégrée.

Serena W

Nouveau

Terminaux muraux



- Puissance de refroidissement et de chauffage de 1,23 à 3,76 kW,
- Débit d'air de 205 à 790 m3/h,
- Classe énergétique A*,
- Moteur EC basse consommation**,
- Conception ultra-mince, design compact et soigné,
- Connexions droites ou gauches à la commande.

Votre sélection précise sur
AC SELECT

Scannez le QR code ou rendez-vous sur <https://acselect.systemair.com>



LOGICIEL

*Excepté certaines tailles de terminaux - consulter la certification Eurovent pour plus d'information sur la classe énergétique.
**Version avec moteur AC également disponible sur demande.

Régulation

Une gamme complète de système de régulation pour toute votre sélection de terminaux eau glacée.

Légende	
Intégré	✓
Disponible en option	0

Régulateurs embarqués



	Carte B	Carte UP-AU	Touch Control
Type d'équipement	Régulateur	Régulateur	Régulateur
Compatibilité moteur			
Ventilateur EC	✓	✓	✓
Ventilateur AC - 3 vitesses	✓	✓	
Fonctionnements			
2 tubes - Chauffage ou Refroidissement	✓	✓	✓
2 tubes - Changeover	✓ ^(a)	✓ ^(a)	✓ ^(a)
4 tubes - Chauffage+Refroidissement	✓	✓	✓
2 tubes - Refroidissement + 2 fils	✓	✓ ^(b)	
Actions			
Commande V2V/V3V TOR 230V	2	2	2
Contrôle batterie électrique	✓	✓	
Sonde change-over	0	0	0
Contact change-over	✓	✓	✓ ^(c)
Contact feuillure	✓	✓	
Gestion pompe de relevage	✓		
Programmation horaire	✓	✓	
Communication			
Communication Modbus RTU	✓		✓
Maitre/Esclave	Jusqu'à 20 unités	Jusqu'à 10 unités	✓
Télécommande			
Télécommande murale	✓ ^(d)	✓	Inclus
Télécommande Infra-rouge	✓ ^(d)		
Compatible avec :			
SERENA K	✓ ^(version-b)	✓	
SERENA C	✓	✓	
SERENA M	✓	✓	
SERENA L	✓	✓	
SERENA W	✓ ^(version-b)		
SERENA S	✓		✓



Télécommande murale
TMB2



Télécommande infra-rouge
IR

^(a) Nécessite une sonde ou un thermostat changeover

^(b) Nécessaire un relais de puissance (non fourni) pour piloter la batterie électrique

^(c) 2 contacts (1 chauffage / 1 refroidissement)

^(d) Choisir une seule des deux télécommandes

Régulateurs muraux



	TCcontrol POD	TControl Easy	Thermostat TEC EC
Type d'équipement	Régulateur	Régulateur	Thermostat
Compatibilité moteur			
Ventilateur EC	✓		✓
Ventilateur AC - 3 vitesses	✓	✓	
Fonctionnements			
2 tubes - Chauffage ou Refroidissement	✓	✓	✓
2 tubes - Changeover	✓ ^(a)	✓ ^(a)	
4 tubes - Chauffage+Refroidissement	✓	✓	✓
2 tubes - Refroidissement + 2 fils	✓ ^(b)		✓ ^(b)
Actions			
Commande V2V/V3V TOR 230V	2	2	2
Sonde change-over	0	0	0
Contact change-over	✓	✓	
Contact feuillure	✓		
Programmation horaire	✓	✓	
Communication			
Communication Modbus RTU	✓		
Télécommande			
Télécommande murale	✓	✓	✓
Compatible avec :			
SERENA K	✓	✓	✓
SERENA C	✓	✓	✓
SERENA M	✓	✓	✓
SERENA L	✓	✓	✓
SERENA W	✓		✓
SERENA S	✓		✓



Régulation intégrée, une solution complète, prête à l'emploi !

Pour une solution prête à l'emploi, nous proposons le montage en interne de la régulation sur nos terminaux eau glacée. Chaque système est configuré et testé avant expédition, vous garantissant ainsi une mise en œuvre rapide et fiable.

- **Installation rapide** : tout est pré-monté et prêt à être installer.
- **Fiabilité** : chaque système est testé en atelier.
- **Réduction des coûts** : moins d'interventions nécessaires sur site.
- **Un seul fournisseur** : terminal eau glacée + régulation.
- **Adaptable** : choix de la régulation et configurations personnalisables.
- **Conforme CVC** : intégration facile dans les systèmes existants.



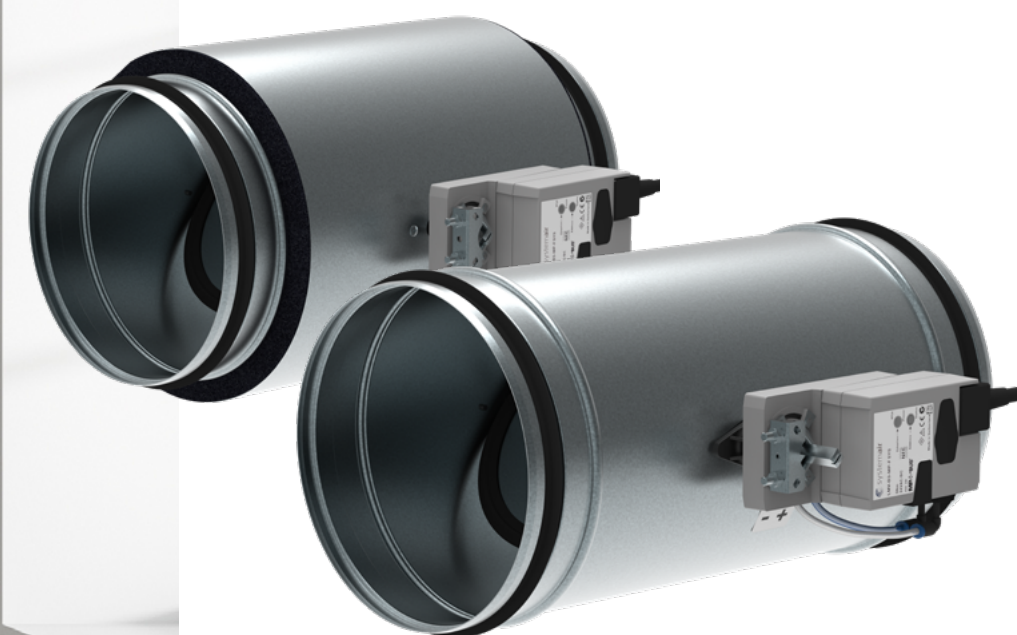
REGIO RCX
Contrôleur d'ambiance

REGIO EEDO
Régulateur de zone



Diffuseurs et Grilles

Une large gamme d'équipements de
diffusion et d'extraction d'air,
pour un confort optimal.



Gamme Diffusion

Diffuseurs, grilles, bouches, un large choix à votre disposition.

		Fonction		Installation				Conception			Type de flux
		Soufflage	Extraction	Plafond	Mur	Sol	Gaines	Rect. Carré	Circulaire	Linéaire	
Diffuseurs											
ADQ (p.86)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
DCL / DCL-Q (p.86)		✓	✓	✓				✓	✓	Coanda plafonnier	
KONIKA-A (p.86)		✓	✓	✓					✓	Coanda plafonnier	
40.4-Q-SF (p.86)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
TSN-F (p.86)		✓	✓	✓				✓		Tourbillonnaire	
VVKR (p.86)	Nouveau	✓	✓	✓				✓	✓	Tourbillonnaire	
HDPR-Q (p.86)		✓	✓	✓				✓	✓ ^(a)	Tourbillonnaire	
CAP-G (p.86)		✓		✓				✓		Coanda plafonnier / tourbillonnaire	
CAP-F (p.86)		✓		✓				✓		Coanda plafonnier / tourbillonnaire	
CAP-C / CAP-CT (p.86)		✓		✓					✓	Coanda plafonnier / tourbillonnaire	
50FR-4-DECO (p.86)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
ADAPT (p.86)	Nouveau	✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
KCD-Q (p.86)		✓		✓				✓		Coanda plafonnier	
TSO (p.86)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
TSO-F (p.86)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
DAI / DAI-Q (p.86)		✓		✓				✓	✓	Forte induction	
DF-47-NARROW (p.86)		✓			✓		✓ ^(a)			Coanda mural	
DF-49-MT-3-SB (p.86)		✓			✓		✓ ^(a)			Longue portée	
CAP-RD / CAP-SD (p.86)		✓					✓			Coanda plafonnier	
AJD (p.87)		✓			✓		✓			Longue portée	
JSR (p.87)		✓	✓	✓	✓		✓		✓	Longue portée	
PLUTO (p.87)		✓	✓			✓			✓	Coanda plafonnier	
KCD-Q-S / R-PF (p.87)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
KCD.2W-I-S/R (p.87)	Nouveau	✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
TSF-F (p.87)		✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
TSR (p.87)		✓	✓	✓					✓	Coanda plafonnier	
TST (p.87)		✓	✓	✓					✓	Coanda plafonnier	
TSF (p.87)			✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
DVP (p.87)		✓	✓	✓					✓	Tourbillonnaire	
BURE (p.87)	Nouveau	✓		✓					✓	Coanda et longue portée	
HELLA /HELLA-T (p.87)		✓	✓	✓						✓	Coanda plafonnier
Dif.Lit-4.0 (p.87)	Nouveau			✓				✓		✓	Coanda plafonnier
Bouches											
AUREA (p.88)		✓	✓	✓	✓			✓		Coanda mural	
BOR-S (p.88)		✓	✓		✓				✓	Coanda mural	
EFF (p.88)		✓	✓	✓	✓				✓	-	
TFF (p.88)		✓	✓	✓					✓	Coanda plafonnier	
BOR-R (p.88)		✓	✓		✓			✓		Coanda mural	
TMP (p.88)	Nouveau	✓	✓	✓				✓		Coanda plafonnier	
BALANCE-S (p.88)		✓		✓	✓				✓	Coanda plafonnier et mural	
BOR-C (p.88)		✓	✓		✓				✓	Coanda plafonnier	
TMM (p.88)	Nouveau	✓	✓		✓			✓		Coanda mural	
BALANCE-E (p.88)			✓	✓	✓				✓	-	
AL (p.88)			✓	✓	✓				✓	-	
TEF-S (p.88)	Nouveau	✓	✓	✓	✓			✓		Coanda plafonnier	
Grilles											
NOVA-A (p.89)		✓	✓	✓	✓		✓	✓		Coanda plafonnier et mural	
NOVA-C (p.89)		✓	✓				✓	✓		Coanda mural	
27-R-FF / 22-R-FF (p.89)			✓	✓				✓		-	
NOVA-L (p.89)		✓	✓	✓	✓		✓	✓		Coanda mural	
NOVA-E (p.89)			✓	✓	✓		✓	✓		-	
Grilles extérieures											
NOVA-R (p.89)				✓			✓	✓		-	
PZ (p.89)				✓				✓		-	
VELO (p.89)				✓				✓		-	
SG (p.89)				✓			✓		✓	-	
IGC (p.89)				✓					✓	-	
IGK (p.89)				✓			✓	✓		-	
VAGE (p.89)				✓				✓		-	
APPGR / APPGO (p.89)							✓	✓	✓	-	
Transfert et entrée d'air											
OV-R / OV-X / OV-S (p.90)				✓				✓	✓	-	
NOVA-D (p.90)				✓				✓		-	
Kit ISOLA 2 (p.90)										✓	-

^(a) Sur demande

Hauteur d'installation		Débit max m³/h	Plénium			Plafond Ø600 FP	Disponible sur Design	Option RAL disponible	
< 4 m	> 4 m		Obligatoire	Conseillé	Intégré				
Diffuseurs									
✓		1075	✓			✓	✓	✓	ADQ (p.86)
✓		1300				✓		✓	DCL / DCL-Q (p.86)
✓		385		✓			✓	✓	KONIKA-A (p.86)
✓		385		✓		✓		✓	40.4-Q-SF (p.86)
✓		1100		✓		✓	✓	✓	TSN-F (p.86)
✓		670	✓			✓	✓	✓	Nouveau VVKR (p.86)
✓		670	✓			✓		✓	HDPR-Q (p.86)
✓		650		✓		✓	✓		CAP-G (p.86)
✓		900		✓		✓	✓		CAP-F (p.86)
✓		1200			✓		✓		CAP-C / CAP-CT (p.86)
		1100	✓			✓		✓	50FR-4-DECO (p.86)
		770			✓	✓		✓	Nouveau ADAPT (p.86)
✓		880			✓	✓		✓	KCD-Q (p.86)
✓		1250				✓ ^(b)	✓	✓	TSO (p.86)
✓		680		✓		✓	✓	✓	TSO-F (p.86)
✓		660				✓		✓	DAI / DAI-Q (p.86)
✓	✓	1350	✓					✓	DF-47-NARROW (p.86)
✓	✓	1360						✓	DF-49-MT-3-SB (p.86)
✓	✓	950					✓		CAP-RD / CAP-SD (p.86)
✓	✓	1700					✓	✓	AJD (p.87)
✓	✓	2200					✓	✓	JSR (p.87)
		140					✓		PLUTO (p.87)
✓		880			✓	✓		✓	KCD-Q-S / R-PF (p.87)
✓		520			✓	✓		✓	Nouveau KCD.2W-I-S/R (p.87)
✓	✓	750				✓	✓	✓	TSF-F (p.87)
✓		530			✓		✓	✓	TSR (p.87)
✓		1000					✓	✓	TST (p.87)
✓	✓	2000				✓ ^(b)	✓	✓	TSF (p.87)
✓	✓	9700						✓	DVP (p.87)
	✓	4000					✓	✓	Nouveau BURE (p.87)
✓		700	✓			✓	✓	✓	HELLA /HELLA-T (p.87)
✓		740	✓					Nouveau	Dif.Lit-4.0 (p.87)
Bouches									
✓		400						✓	AUREA (p.88)
✓		150					✓	✓	BOR-S (p.88)
✓		250					✓	✓	EFF (p.88)
✓		300					✓	✓	TFF (p.88)
✓		80					✓	✓	BOR-R (p.88)
✓		350						Nouveau	TMP (p.88)
✓		180					✓		BALANCE-S (p.88)
✓		160					✓	✓	BOR-C (p.88)
✓		350						Nouveau	TMM (p.88)
✓		230							BALANCE-E (p.88)
✓		150							AL (p.88)
✓		320					✓	✓	Nouveau TEF-S (p.88)
Grilles									
✓	✓	25000	✓				✓	✓	NOVA-A (p.89)
✓	✓	12000					✓	✓	NOVA-C (p.89)
✓	✓	3100		✓		✓		✓	27-R-FF / 22-R-FF (p.89)
✓	✓	1500	✓				✓	✓	NOVA-L (p.89)
✓	✓	4000	✓			✓ ^(a)	✓	✓	NOVA-E (p.89)
Grilles extérieures									
		2500					✓	✓	NOVA-R (p.89)
		1400					✓	✓	PZ (p.89)
		20000					✓		VELO (p.89)
		-							SG (p.89)
		1000							IGC (p.89)
		1500							IGK (p.89)
		1800							VAGE (p.89)
		1500							APPGR / APPGO (p.89)
Transfert et entrée d'air									
		615					✓	✓	OV-R / OV-X / OV-S (p.90)
		650					✓	✓	NOVA-D (p.90)
		45						✓	Kit ISOLA 2 (p.90)

^(a) Sur demande

^(b) Uniquement pour les diamètres >250 mm

DIFFUSEURS

**ADQ**

Diffuseurs plafonniers à déflecteurs fixes en aluminium

- 250 à 600 FP mm
- 100 à 1075 m³/h
- Plénum obligatoire

RAL D



Nouveau

TSN-F

Diffuseurs à jet hélicoïdal carré

- 595 à 620 (600 FP mm)
- Raccord. Ø125 à Ø400 mm
- 100 à 1100 m³/h

RAL D

**CAP-G**

Diffuseurs plafonniers multidirectionnels en acier, RAL 9003

- 360 à 600 FP mm
- Raccord. Ø125 à Ø315 mm
- 150 à 650 m³/h

D

**50-FR-4-DECO**

Diffuseurs carrés en aluminium extrudé

- 595 à 670 (600 FP mm)
- Raccord. Ø200 à Ø315 mm
- 260 à 1100 m³/h

RAL

**TSO**

Diffuseurs plafonniers en acier

- 300 à 600 FP mm
- Raccord. Ø100 à Ø400 mm
- 120 à 1250 m³/h

RAL D

**DF-47-NARROW**

Diffuseurs muraux linéaires moyenne-longue portée en aluminium****

- Longueur : 300 à 2000 mm
- Passage d'air de 15 à 50 mm
- 280 à 1350 m³/h (pour longueur 1m)
- Plénum obligatoire

RAL

**DCL / DCL-Q**

Diffuseurs plafonniers en aluminium*

- DCL : Ø286 à Ø566 mm
- DCL-Q : 600 FP mm
- Raccord. Ø160 à Ø315 mm
- 160 à 1300 m³/h

RAL

**VVKR**

Diffuseurs plafonniers tourbillonnaires en acier

- Rect. : 300 à 825 mm (dont 600 FP)
- Circ. : Ø300 à Ø825 mm
- 100 à 1100 m³/h
- Plénum obligatoire

RAL D

**CAP-F**

Diffuseurs plafonniers multidirectionnels en acier, RAL 9003

- 600 FP mm
- Raccord. Ø125 à Ø400 mm
- 40 à 900 m³/h

D



Nouveau

ADAPT

Diffuseurs carrés en aluminium extrudé

- 595 à 670 (600 FP mm)
- Raccord. Ø125 à Ø315 mm
- 160 à 770 m³/h

RAL

**TSO-F**

Diffuseurs plafonniers en acier

- 600 FP mm
- Raccord. Ø125 à Ø315 mm
- 80 à 680 m³/h

RAL D

**DF-49-MT-3-SB**

Diffuseurs multi-buses longue portée*** plafonniers/muraux en acier (buses en ABS)*

- 325x125 à 1025x225 mm
- 150 à 1360 m³/h
- 1,2 ou 3 rangées de buses
- Plénum obligatoire

RAL

**KONIKA-A / 40.4-Q-SF**

Diffuseurs plafonniers en aluminium

- KONIKA-A : Ø323 à Ø856 mm
- 40.4-Q-SF : 600 FP mm
- Raccord. Ø160 à Ø400 mm
- 240 à 2385 m³/h

RAL

**HDPR-Q**

Diffuseurs plafonniers tourbillonnaires en acier

- 600 FP mm
- 45 à 670 m³/h
- Plénum conseillé

RAL

**CAP-C**

Diffuseurs multidirectionnels en acier, montage apparent, RAL 9003

- Raccord. Ø100 à Ø400 mm
- Connexion latérale (CAP-C) ou axial (CAP-CT)
- 100 à 1200 m³/h
- Plénum intégré

D

**KCD-Q**

Diffuseurs plafonniers en acier

- 600 FP mm
- Plénum intégré (Raccord. Ø250** mm)
- 250 à 880 m³/h
- Soufflage 4 directions 1,2,3 ou 4 fentes

RAL

**DAI / DAI-Q**

Diffuseurs plafonniers en aluminium

- DAI : Ø418 à Ø579 mm
- DAI-Q : 600 FP mm
- Raccord. Ø160 à Ø250
- 140 à 660 m³/h

RAL

**CAP-RD / CAP-SD**

Diffuseurs multidirectionnels en acier pour gaines, RAL 9003

- CAP-RD : pour gaines circ. Ø100 à Ø630 mm
- CAP-SD : pour gaines rectangulaires
- Longueur : 1000 ou 1500 mm
- 70 à 950 m³/h - 1,2,3 ou 4 rangées

D

**AJD**

Diffuseurs longue portée en aluminium, montage direct sur gaine*

- Ø100 à Ø400 mm
- Passage de l'air : Ø40 à Ø220 mm
- 500 à 1700 m³/h

RAL D

**KCD-Q-S/R-PF**

Diffuseurs plafonniers

- 600 FP mm
- Plénum intégré (Raccord. Ø250 mm*)
- 165 à 880 m³/h
- Soufflage 4 directions 1,2,3 ou 4 fentes
- Porte filtre G4

RAL

**TSR**

Diffuseurs en acier montage apparent

- Raccord. Ø100 à Ø250 mm
- 80 à 530 m³/h
- Plénum intégré

RAL D

**DVP**

Diffuseurs plafonniers, à pales et à géométrie variable, en acier

- Raccord. Ø160 à Ø800 mm
- 160 à 9700 m³/h

RAL

**HELLA**

Diffuseurs plafonniers linéaires en aluminium

- Longueur : 500 à 1500 mm****
- Modèle HELLA-T pour dalles de faux-plafond
- Diffusion via 1,2,3 ou 4 fentes
- 15 à 700 m³/h
- Plénum obligatoire

RAL D

**JSR**

Diffuseurs longue portée en acier, montage direct sur gaine

- Ø200 à Ø500 mm
- 300 à 2200 m³/h
- Jet pivotable, concentré ou large

RAL D



Nouveau

KCD-2W-IS/R

Diffuseurs carrés à deux directions

- 600 FP mm et 675 mm
- 220 à 520 m³/h
- Soufflage 2 directions - 2 ou 3 fentes
- Reprise d'air intégrée avec porte filtre

RAL

**TST**

Diffuseurs plafonniers en acier

- Raccord. Ø100 à Ø315 mm
- 120 à 1000 m³/h

RAL D



Nouveau

BURE

Diffuseurs haute induction à pales

- Ø315 à Ø800 mm
- Raccord. Ø250 à Ø630 mm
- 260 à 4000 m³/h

RAL D



Nouveau

DF-LIT-E 4.0

Diffuseurs plafonniers linéaire à fentes

- Longueur : 600 à 2000 mm
- Raccord. Ø125 à Ø200 mm
- 95 à 740 m³/h

**PLUTO**

Diffuseurs de sol en acier inoxydable A304

- Raccord. Ø125 mm
- 75 à 140 m³/h

D

**TSF-F**

Grilles plafonniers en acier

- 600 FP mm
- Raccord. Ø125 à Ø315 mm
- 120 à 750 m³/h

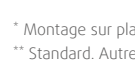
RAL D

**TSF**

Grilles plafonniers en acier*

- 355 à 600 FP mm
- Raccord. Ø100 à Ø400 mm
- 160 à 2000 m³/h

RAL D



* Montage sur placo possible
 ** Standard. Autre Ø, nous consulter
 *** Version pour montage sur gaine disponible sur demande
 **** Connexion possible en série pour une longueur totale sur mesure
 (a) "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)

RAL Finition RAL9003 en standard sauf spécifié. Autres teintes RAL, [nous contacter](#).

600 FP : Dimension pour dalle de faux plafond

i Répertoire des pictogrammes utilisés pour la gamme diffusion consultable p.109



Faites votre sélection sur le
Systemair Design

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

LOGICIEL

Disponible sur Systemair Design

Le programme de sélection Systemair DESIGN vous permet de choisir et configurer rapidement vos solutions de diffusion.

Données techniques, flux d'air 3D, options de configuration, modèles BIM à retrouver sur : <https://design.systemair.com>

Plus d'information p.92

BOUCHES



AUREA
Bouches plafonnieres/murales plastiques, RAL 9016

- Raccord. Ø80 à Ø200 mm
- 15 à 400 m³/h

RAL D



BOR-S
Bouches murales en acier

- Raccord. Ø100 à Ø160 mm
- 30 à 150 m³/h

RAL D



EFF
Bouches plafonnieres/murales en acier

- Raccord. Ø80 à Ø200 mm
- 40 à 250 m³/h

RAL D



TFF
Bouches plafonnieres en acier

- Raccord. Ø80 à Ø200 mm
- 30 à 300 m³/h

RAL D



BOR-R
Bouches murales en acier

- Raccord. Ø100 à Ø125 mm
- 50 à 80 m³/h

RAL D



TM
Bouches plafonnieres en acier RAL 9016

- Raccord. Ø80 à Ø200 mm
- 15 à 350 m³/h

Nouveau



BALANCE-S
Bouches plafonnieres/murales plastiques

- Raccord. Ø100 à Ø160 mm
- 30 à 180 m³/h

RAL D



BOR-C
Bouches plafonnieres en acier

- Raccord. Ø100 à Ø160 mm
- 40 à 160 m³/h

RAL D



TMM
Bouches murales en acier RAL 9016

- Raccord. Ø80 à Ø200 mm
- 15 à 350 m³/h

Nouveau



BALANCE-E
Bouches plafonnieres/murales plastiques

- Raccord. Ø100 à Ø200 mm
- 40 à 230 m³/h

RAL D



AL
Bouches plafonnieres/murales auto-réglables plastiques, RAL 9016

- Raccord. Ø100 ou Ø125 mm
- 15 à 150 m³/h

RAL D



TEF-S
Bouches plafonnieres réglables en acier, RAL 9003

- Raccord. Ø100 ou Ø200 mm
- 30 à 600 m³/h

Nouveau

^(a) "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. Plus d'informations p.4

RAL Finition RAL9003 en standard sauf spécifié. Autres teintes RAL, nous contacter.

i Répertoire des pictogrammes utilisés pour la gamme diffusion consultable p.109



Faites votre sélection sur le **Systemair Design**

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

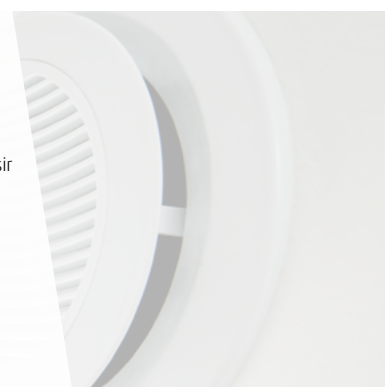
LOGICIEL

Disponible sur Systemair Design

Le programme de sélection Systemair DESIGN vous permet de choisir et configurer rapidement vos solutions de diffusion.

Données techniques, flux d'air 3D, options de configuration, modèles BIM à retrouver sur : <https://design.systemair.com>

Plus d'information p.92



GRILLES



NOVA-A
Grilles murales/plafonnieres/gaines rect. à ailettes mobiles, en aluminium

- 200x100 à 1225x525 mm
- 225 à 25000 m³/h
- Simple ou double déflexion
- Ailettes horizontales ou verticales

RAL D



NOVA-C
Grilles en acier à ailettes mobiles pour gaines circulaires

- 200x100 à 1225x325 mm
- 220 à 12000 m³/h
- Simple ou double déflexion
- Ailettes horizontales ou verticales

RAL D



27-R-FF / 22-R-FF
Grilles plafonnieres avec filtre G4 intégré

- 300x300 à 1000x800 mm (dont □600 FP)
- 50 à 3100 m³/h
- Plénum obligatoire

RAL



NOVA-L
Grilles murales/plafonnieres/gaines rect. à ailettes fixes, en aluminium

- 200x100 à 1225x525 mm
- 80 à 1500 m³/h
- Simple ou double déflexion
- Ailettes horizontales ou verticales

RAL D



NOVA-E
Grilles murales/plafonnieres/gaines rect. à maille, en aluminium

- 200x100 à 1225x525 mm (dont □600 FP)
- 150 à 4000 m³/h
- NOVA-EF : version avec porte filtre

RAL D



NOVA-R
Grilles extérieures murales/gaines rect. à ailettes fixes, en aluminium

- 200x100 à 1225x525 mm
- 150 à 2 500 m³/h
- Protection antirongeur / antivolatile disponible en option

RAL D



PZ
Grilles extérieures murales/gaines rect. à ailettes fixes

- 200x200 à 1400x1400 mm
- 200 à 1 500 m³/h
- Aluminium ou acier galvanisé
- Protection antirongeur / antivolatile disponible en option

RAL D



SG
Accessoire de protection en acier pour montage en bout de gaine ou sur ventilateur

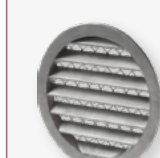
- Ø100 à Ø500 mm
- Protection antirongeur / antivolatile intégrée en standard



VELO
Grilles extérieures pour les conditions climatiques extrêmes, en aluminium

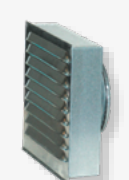
- 300x300 à 1500x1000 mm
- 250 à 20000 m³/h
- Protection antirongeur / antivolatile intégrée en standard

Nouveau



IGC
Grilles extérieures murales en aluminium

- Ø100 à Ø315 mm
- 35 à 1 000 m³/h
- Protection antirongeur / antivolatile intégrée en standard



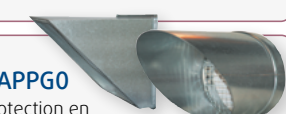
IGK
Grilles extérieures encastrables en acier galvanisé

- Raccord. Ø100 à Ø400 mm
- 265 à □580 mm
- 100 à 1 500 m³/h
- Protection antirongeur / antivolatile intégrée en standard



VAGE
Grilles extérieures en matière plastique ABS blanc cassé

- 310x303 à 470x467 mm
- 50 à 1 800 m³/h
- Protection antirongeur / antivolatile intégrée en standard



APPGR / APPGO
Grilles de protection en acier pour montage en bout de gaine ou sur ventilateur

- APPGR : rectangulaire (□418 à □918 mm)
- APPGO : circulaire (Ø100 à Ø315 mm)
- 150 à 1 500 m³/h
- Protection antirongeur / antivolatile intégrée en standard

^(a) "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. Plus d'informations p.4

RAL Finition RAL9003 en standard sauf spécifié. Autres teintes RAL, nous contacter.

TRANSFERT ET ENTRÉE D'AIR



OV-R / OV-X / OV-S

- Bouches de transfert insonorisées, en acier
- OV-R** (circ.) : transfert Ø100 à Ø200 mm
- OVX** (rect.) : Longueur de 300 à 850 mm
- OV-S** (carré) : transfert 100 à 200 mm
- 70 à 615 m³/h



NOVA-D

- Grilles de transfert à chevrons fixes, en aluminium
- 200x100 à 1225x525 mm
- 70 à 650 m³/h



Kit ISOLA 2

- Entrées d'air autoréglables acoustiques ESA4 et ESA5
- 22, 30 et 45 m³/h
- Dimensions : 422x45x45 mm
- Réservation : 354x12 mm



RÉGULATION DE DÉBIT



NOTUS-R / NOTUS-S

Boîtes à débit constant (CAV)

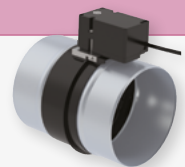
- NOTUS-R : Raccord. Ø80 à Ø400 mm
- NOTUS-S : Raccord. 200x100 à 600x600 mm
- Régulation du débit : manuel ou servomoteur
- 60 à 10500 m³/h
- Modèle isolé disponible (-RI/-SI)



RDR

Modules de régulation (CAV)

- Raccord. Ø80 à Ø250 mm
- 15 à 800 m³/h
- Régulation précise du débit par vis



RM-ME

Registres motorisés bi-débits autorégulé

- Raccord. Ø100 à Ø200
- 15 à 500 m³/h
- 230V (24V sur demande)



Finition RAL9003 en standard sauf spécifié. Autres teintes RAL, nous contacter.



OPTIMA-R-FC / OPTIMA-S-FC

Boîtes à débit variable (VAV)

- OPTIMA-R : version circulaire - 15 tailles disponibles
- OPTIMA-S : version rectangulaire - 185 tailles disponibles
- Modèle OPTIMA-LV-R basses vitesses**
 - Vitesses d'air réduites jusqu'à 0,2 m/s,
 - Plage de fonctionnement de 2 Pa à 600 Pa,
 - Soufflage ou extraction d'air.
- Modèles isolés (-RI/-SI) ou non-isolés (-R/-S)
- Régulation du débit par servomoteur



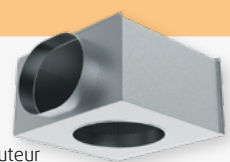
PLÉNOMS



THOR

Plénums isolés

- Raccord. gaine : Ø100 à Ø315 mm
- Raccord. diffuseur : Ø125 à Ø400 mm
- Avec ou sans (THOR-E) registre ZEUS*
- THOR-F avec registre premium**



CBO

Plénums faible hauteur pour gaines souples

- Raccord. gaine : Ø125, Ø160, Ø200, 274x196 (oblong), 376x196 (oblong) mm
- Raccord. diffuseur : Ø125 à Ø315 mm
- Isolé ou non isolé



ODEN

Plénums pour grilles NOVA avec registre ZEUS*

- Raccord. gaine : Ø100 à Ø250 mm
- Raccord. grille : 200x100 à 600x200 mm
- Piquage axial ou latéral
- ODEN-F avec registre premium**



PB-VVK-S

Plénums carrés configurables

- Raccord. gaine : Ø160 à Ø315 mm
- Raccord. diffuseur : 250 à 825 mm
- Piquage axial ou latéral (avec ou sans joint)
- Isolé ou non isolé
- Avec registre ZEUS* ou à lame perforée



PB-VVK-R

Plénums circulaires configurables

- Raccord. gaine : Ø160 à Ø315 mm
- Raccord. diffuseur : Ø300 à Ø825 mm
- Piquage axial ou latéral (avec ou sans joint)
- Isolé ou non isolé
- Avec registre ZEUS* ou à lame perforée



PB-NOVA

Plénums pour grilles NOVA

- Raccord. gaine : Ø80 à Ø250 mm (piquages multiples selon tailles)
- Raccord. grille : 200x100 à 1000x400 mm
- Piquage axial ou latéral

* Le registre ZEUS intègre une prise de pression pour mesurer la pression différentielle à l'aide d'un appareil de mesure portable. Il est réglable à l'aide d'une vis de réglage sans démontage de la grille.
** Plus grande précision de mesure

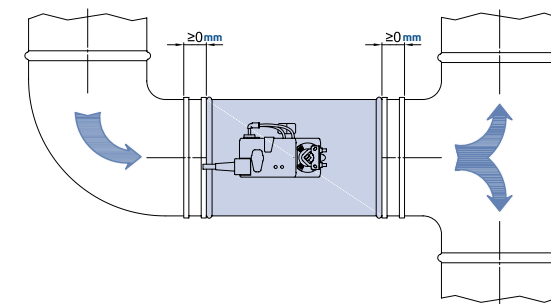
(a) "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)

PRODUITS

OPTIMA-R-LV / OPTIMA-RI-LV

Boîtes à débit variable circulaires basse vitesse (VAV), pour une ventilation adaptée à la demande.

- Débits de 6 à 2 713 m³/h
- 9 tailles disponibles de Ø100 à Ø400 mm
- Vitesses d'air réduites jusqu'à 0,2 m/s
- Plage de pression d'utilisation Δp : 2 Pa ... 600 Pa
- Plage de fonctionnement étendue : Vmax/Vmin = 30/1 (0,2 m/s ... 6 m/s)
- Installation possible après un coude ou avant un T, pas de longueur droite de gaine nécessaire
- Grande précision de mesure : <±5%
- Classe d'étanchéité du registre 4 (EN 1751)
- Classe d'étanchéité du boîtier C (EN 1751)
- Programmation d'usine possible (installation facile)



Sondes et régulation adaptées - [page 104](#)

Diamètre nominal øD (mm)	V _{min} @ 0,2 m/s* (m³/h)	V _{max} @ 6 m/s* (m³/h)	V _{nom} @ 6 m/s* (m³/h)	øD _i (mm)	L (mm)	L _i (mm)	Poids (kg)	
							OPTIMA-R-LV	OPTIMA-RI-LV
100	6	170	170	137	287	181	1,4	1,8
125	9	265	265	162	288	181	1,6	2,4
140	11	332	332	177	289	181	1,8	2,7
160	14	434	434	197	327	221	2	3
180	18	549	549	217	327	221	2,2	3,3
200	23	678	678	237	387	281	2,8	4,4
250	35	1060	1060	287	387	281	4,2	6,2
315	56	1682	1682	352	487	381	5,6	8,6
400	90	2713	2713	437	487	381	8	11,7

Légende

V _{min}	Limite minimum de la plage de contrôle du débit d'air
V _{max}	Limite maximum de la plage de contrôle du débit d'air
V _{nom}	Débit d'air nominal, valeur d'étalonnage pour le servomoteur, valeur maximale réglable de Vmin et Vmax

* Paramétrage des débits d'air d'usine standard, si non précisé lors de la commande. Le Vmin peut être réglé entre les valeurs Vmin et Vnom correspondant aux vitesses de 0,2 m/s à 6 m/s. Le Vmax peut être ajusté de 20% à 100% du Vnom correspondant à des vitesses de 1,2 à 6 m/s.



Solution OPTIMA-LV + HDK ou RCX ou RCT

L'association avec une sonde ou un transmetteur CO₂ permet de fixer des points de consigne à maintenir.

Pour découvrir les produits de la
Gamme complète OPTIMA

Scannez le QR code ou rendez-vous directement sur [www.systemair.fr](#)

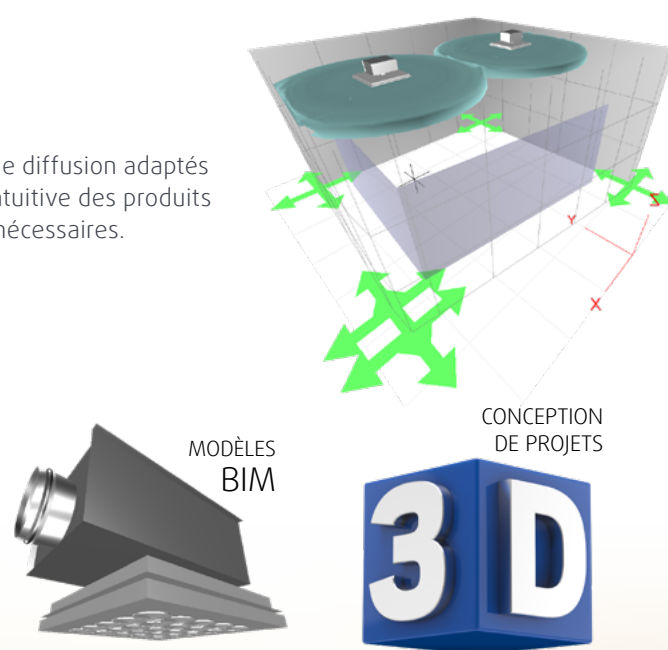
OPTIMA



Systemair DESIGN

L'outil en ligne Systemair DESIGN vous aide à trouver les produits de diffusion adaptés à vos projets, de manière très simple et précise. La configuration intuitive des produits garantit que vous n'oublierez jamais d'inclure tous les accessoires nécessaires.

- ✓ Sélections et configurations rapides
- ✓ Représentation interactives et 3D des flux d'air
- ✓ Modèles BIM au formats DXF et RFA
- ✓ Données techniques détaillées
- ✓ Conception et modélisation de projets



Grâce à Systemair DESIGN, les données et informations techniques peuvent être facilement visualisées et les utilisateurs ont un accès direct pour télécharger des modèles BIM à partir de MagiCAD Cloud.

Le BIM est l'avenir de l'industrie du bâtiment, car il s'applique à l'ensemble du cycle de vie des bâtiments. En raison de ses grands avantages, nous soutenons et promouvons pleinement l'idée du BIM.

Matej Svrček - Responsable BIM - Systemair Group

Systemair DESIGN est également utilisé pour sélectionner et utiliser des produits dans Revit via un plugin. Avec seulement 3 commandes simples, vous pouvez désormais concevoir la ventilation de tous les espaces de votre projet, sans même quitter Revit ! Il est compatible avec Revit pur, toujours les 4 dernières versions, et en plus, il est également compatible avec MagiCAD.

Et bien sûr, le plug-in est gratuit.



Découvrez
Systemair DESIGN
sur www.systemair.fr,
page "Logiciels" ou
en scannant le QR code

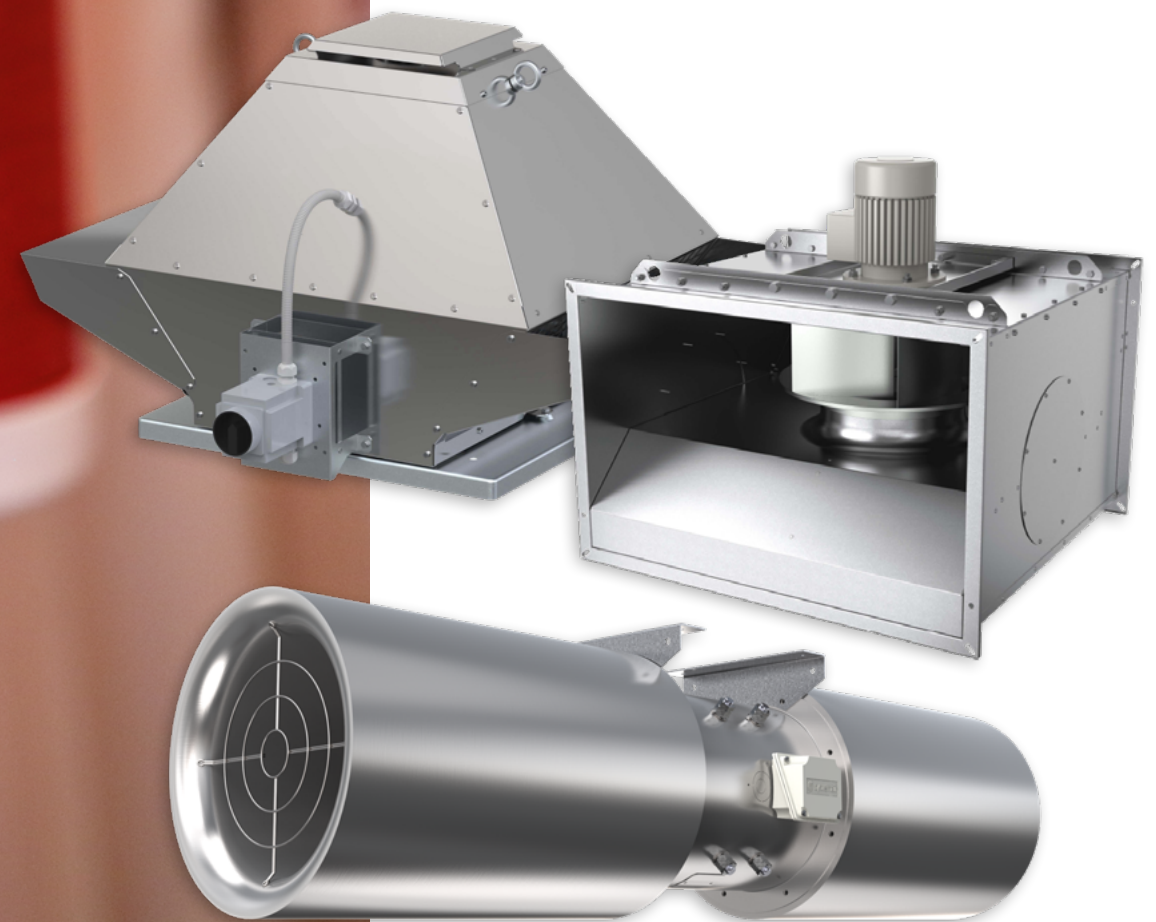
DESIGN



Sélection de clapets coupe-feu.



Large gamme de solutions d'extraction de fumée conformes aux normes et réglementations.



Gamme Sécurité incendie

Une grande gamme de solutions d'extraction de fumée performantes et fiables.

	FDS / FDR	VMCM	BKF	MUB/F	DVG/F	DVV/F	AXC(F) AXC(B)	AJR(F)-TR AJ8(F)-TR	IV(F) IV(B)
Débit max. (à 0 Pa) de la plus grande taille (m³/h)		8 200	26 260	14 440	27 870	56 000	190 000	8 710	5 990
Types de produit									
Clapet coupe-feu	✓								
Volet de désenfumage									
Tourelle de désenfumage					✓	✓			
Caisson de désenfumage		✓	✓	✓					
Ventilateur de désenfumage							✓	✓	✓
Types d'application									
400°/30 min (C4)		✓							
F300 120							✓	✓	✓
F400 120			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Résistance au feu									
EI-120-S	✓								
Types de raccordement									
En ligne	✓	✓	✓	✓			✓		
À 90°		✓		✓					
Types de rejet									
Vertical					✓	✓			
Horizontal					✓				
Conceptions									
Aluminium					✓	✓			
Acier Galvanisé		✓	✓	✓			✓	✓	✓
Acier Zingué	✓								
Installations									
Parkings							✓	✓	✓
Tunnels							✓	✓	
ERP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cuisines			✓	✓	✓	✓			

SYS-CONTROLVENT

Coffret de relaying



- Certifié selon le référentiel de certification NF coffrets de relaying pour ventilateur de désenfumage **NF 278** en vigueur,
- Coffret opaque tout en un (confort, désenfumage ou désenfumage seul),
- Possibilité de piloter le mode confort avec tout automatisme déporté à contact sec (horloge, centrale de détection CO/NO, etc ...),
- Afficheur digital et commande de mise en désenfumage en façade,
- Contrôleur d'isolement Moteur / Contrôleur de phase,
- Gestion du circuit de commande par carte électronique,
- Coffret IP55 (IP54 avec interrupteur de proximité intégré),
- Compatible avec tous les CMSI et les ventilateurs existants sur le marché (sauf moteur EC),
- Montage et câblage sur ventilateur, sur demande.

SYS-CONTROLVENT	Tension d'alimentation (V)	Type de moteur	Vitesse(s)	Bobinage	Type de désenfumage	Ampérage (A)
SYS-CONT-MONO-6P1V	230	Monophasé	1 Vitesse	-	Désenfumage seul	6
SYS-CONT-MONO-10P1V	230	Monophasé	1 Vitesse	-	Désenfumage seul	10
SYS-CONT-MONO-6CP1V	230	Monophasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort non variable	6
SYS-CONT-MONO-10CP1V	230	Monophasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort non variable	10
SYS-CONT-MONOCV-6CP1V	230	Monophasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort variable	6
SYS-CONT-MONOCV-10CP1V	230	Monophasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort variable	10
SYS-CONT-TRI-6P1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage seul	6
SYS-CONT-TRI-10P1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage seul	10
SYS-CONT-TRI-15P1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage seul	15
SYS-CONT-TRI-20P1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage seul	20
SYS-CONT-TRI-6CP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort non variable	6
SYS-CONT-TRI-10CP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort non variable	10
SYS-CONT-TRI-15CP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort non variable	15
SYS-CONT-TRI-20CP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort non variable	20
SYS-CONT-TRI-6CVP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort variable	6
SYS-CONT-TRI-10CVP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort variable	10
SYS-CONT-TRI-15CVP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort variable	15
SYS-CONT-TRI-20CVP1V	400	Triphasé	1 Vitesse	-	Désenfumage et confort variable	20
SYS-CONT-BS2-6P	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage seul	6
SYS-CONT-BS2-10P	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage seul	10
SYS-CONT-BS2-15P	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage seul	15
SYS-CONT-BS2-20P	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage seul	20
SYS-CONT-BS-6CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	6
SYS-CONT-BS-10CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	10
SYS-CONT-BS-15CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	15
SYS-CONT-BS-20CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	20
SYS-CONT-BS2-6CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	6
SYS-CONT-BS2-10CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	10
SYS-CONT-BS2-15CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	15
SYS-CONT-BS2-20CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Séparés	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	20
SYS-CONT-BDA2-6P	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage seul	6
SYS-CONT-BDA2-10P	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage seul	10
SYS-CONT-BDA2-15P	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage seul	15
SYS-CONT-BDA2-20P	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage seul	20
SYS-CONT-BDA-6CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	6
SYS-CONT-BDA-10CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	10
SYS-CONT-BDA-15CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	15
SYS-CONT-BDA-20CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV non variable	20
SYS-CONT-BDA2-6CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	6
SYS-CONT-BDA2-10CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	10
SYS-CONT-BDA2-15CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	15
SYS-CONT-BDA2-20CP	400	Triphasé	2 Vitesses	Dahlander	Désenfumage GV et confort PV/GV variable	20

Accessoires produits

Commande arrêt pompier - SYS-AT Pompier
Commande de réarmement - SYS-REARM
Commande coup de poing à clé - SYS-MED

Déclencheur manuel désenfumage - SYS-Déclenche
Boitier commande confort 1V - SYS-CONF1
Boitier commande confort 2V - SYS-CONF2

AXC(F)

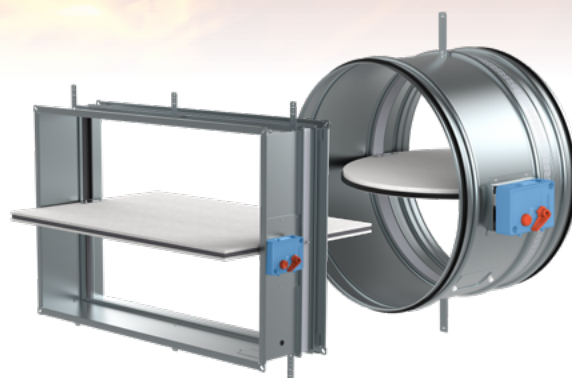
Flexible et polyvalent
sélection précise sur
www.systemair.fr

Scannez le QR code ou rendez-vous
directement sur le site.

PRODUITS

FDS et FDR

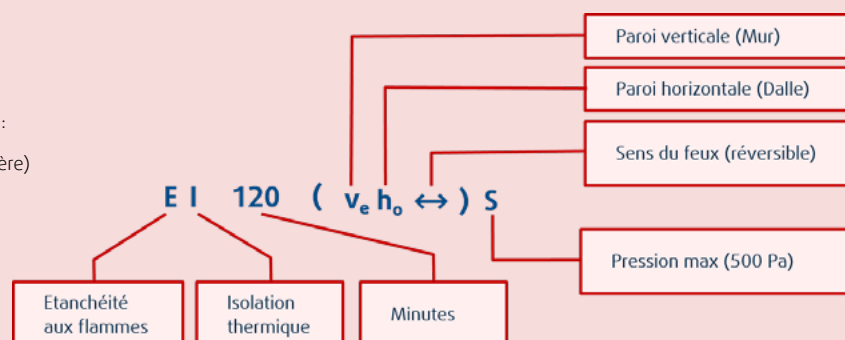
Clapets coupe-feu circulaires et rectangulaires, avec ou sans système de montage intégré.



À savoir

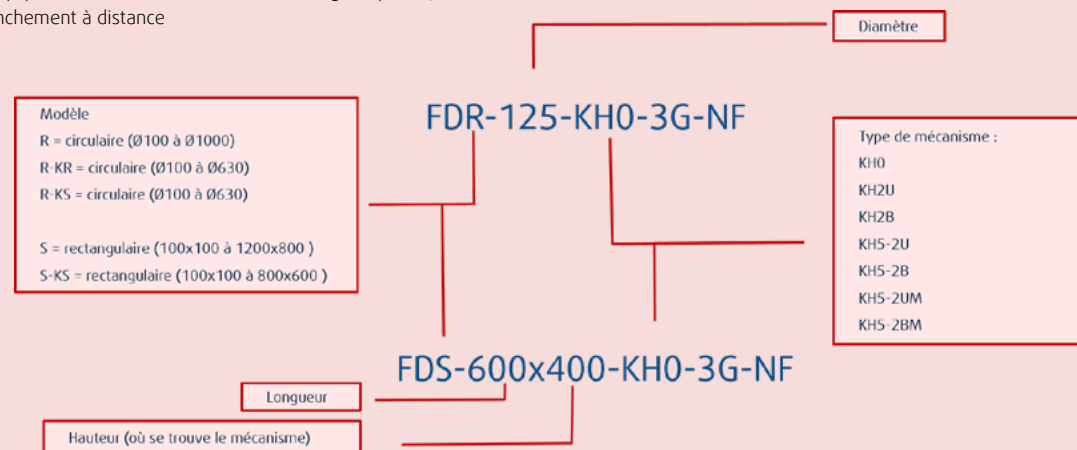
Attention : un même clapet peut avoir une tenue au feu différente en fonction de la paroi sur laquelle il est monté :

- Humide (béton, briques, béton cellulaire, cloison légère)
- Sec (plaques de plâtre + isolant en laine minérale)
- Souple (panneau « sandwich » + laine minérale)



Dénomination Systemair

- KH0 : Fusible seul
- KH2U : Fusible avec indications de positions unipolaires en début et en fin de course
- KH2B : Fusible avec indications de positions bipolaires en début et en fin de course
- KH5-2U : Équipement KH2U avec bobine électromagnétique 24/48VDC pour déclenchement à distance
- KH5-2B : Équipement KH2B avec bobine électromagnétique 24/48VDC pour déclenchement à distance
- KH5-2UM : Équipement KH5-2U avec réarmement motorisé 24/48V AC/DC
- KH5-2BM : Équipement KH5-2B avec réarmement motorisé 24/48V AC/DC



FDS & FDS-KS

- 7 mécanismes différents disponibles
- FDS version sans kit de montage intégré : 1897 configurations possibles de 100x100 mm à 1200x800 mm
- FDS-KS version avec plaque de montage rectangulaire montée d'usine : 1015 configurations possibles de 100x100 mm à 800x600 mm



	Résistance au feu	Types d'installations possibles			
FDS de 100x100 mm... ...à 1200x800 mm	EI 120 (v _e h _o i ↔ o) S				
FDS-KS de 100x100 mm... ...à 800x600 mm	EI 120 (v _e h _o i ↔ o) S				

FDR & FDR-KS / FDR-KR

- 7 mécanisme différents disponibles
- FDR version sans kit de montage intégré : 112 configurations possibles de Ø100 à Ø1000
- FDR-KS version avec plaque de montage carrée montée d'usine : 84 configurations possibles de Ø100 au Ø630
- FDR-KR version avec plaque de montage circulaire montée d'usine : 84 configurations possibles de Ø100 au Ø630



	Résistance au feu	Types d'installations possibles			
FDR de Ø100 mm... ...à Ø1000 mm	EI 120 (v _e h _o i ↔ o) S				
FDR-KS de Ø100 mm... ...à Ø630 mm	EI 120 (v _e h _o i ↔ o) S				
FDR-KR de Ø100 mm... ...à Ø630 mm	EI 120 (v _e h _o i ↔ o) S				

Réseaux, régulateurs et variateurs

Composants de réseaux pour vos projets standards et applications plus spécifiques.



Options de contrôle, pour des systèmes de ventilation toujours plus intelligents et performants.



Gamme Composants de réseaux

BATTERIES



CV

Batteries électriques circulaires.

- Diamètre de 100 à 400 mm,
- De 400 W à 12 000 W,
- Modèle avec ou sans régulation,
- Vitesse minimale de fonctionnement 1,5 m/s, version P-Vici-O : 0,5 m/s,
- Construction en Aluzinc,
- Étanchéité à l'air classe C,
- Deux sécurités de surchauffe
- Avec joint d'étanchéité en caoutchouc.

Options comprises	Modèles	E	Vici-QO	Vici-O / P-Vici-O	Vici-AL	Vici-OL	Vici-QOL	Vici-QAL	CB
Triac (sondes NTC)		non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Triac Entrée signal 0-10V		non	non	non	oui	non	non	oui	non
Sécurités précâblées		non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Sortie relais d'indication de déclenchement surchauffe		non	non	non	oui	oui	oui	oui	non
Sécurité sur contrôle de vitesse		non	oui	non	non	non	oui	oui	non
Ordre de marche par contrôle de vitesse		non	oui	non	non	non	oui	oui	non
1 entrée sonde soufflage seulement		non	oui	oui	non	oui	oui	non	non
2 entrées sondes (consigne + Min/Max)		non	oui	oui	non	oui	oui	non	non

Attention : Ne pas oublier les sondes et les potentiomètres de réglage sur Vici-QO, Vici-O et P-Vici-O. Voir aussi PULSER et TTC p.104.

VFLPG

Batteries électriques rectangulaires, modèles avec ou sans régulation.

- Fabrication sur mesure
- Plage de puissance 0,5 kW - 215 kW^(a)
- 3 types de cadres disponibles
 - VFLPG : bords retombés 19 mm (profil METU)
 - VFL : bords retombés 35 mm
 - VTL : cadre lisse pour montage en gaine



VBC - CFW

Batteries eau chaude circulaires, modèles 2 rangs.*

- Raccord. Ø100 à Ø500 mm
- Puissance: 0,8 à 36 kW**
- Débit d'air: 55 à 3500 m³/h**
- CFW : version isolée

Revêtement Magnelis®, classe de corrosion C5.



CWK - CFK

Batteries eau froide ou réversibles circulaires, modèles 3 rangs.

- Raccord. Ø100 à Ø400 mm
- Puissance: 0,2 à 13 kW***
- Débit d'air: 54 à 2280 m³/h***
- CFK : version isolée

Revêtement Magnelis®, classe de corrosion C5.

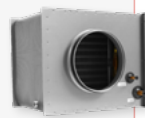


CWDX - DX

Batteries de refroidissement ou réversibles circulaires à détente directe, modèles 3 rangs.

- Raccord. Ø200 à Ø400 mm
- Puissance: 2,1 à 10,7 kW^(b)
- Débit d'air: 300 à 4400 m³/h^(b)
- Fluides possibles : R410A, R513A, R407C, R32

Revêtement Magnelis®, classe de corrosion C5.



VBR

Batteries eau chaude rectangulaires, modèles 2,3,4 rangs.

- Raccord. 400x200 à 1200x600 mm
- Puissance: 9,3 à 126 kW**
- Débit d'air: 864 à 7780 m³/h**
- Enveloppe en AluZinc



PGK

Batteries eau froide ou réversibles rectangulaires, modèle 3 rangs.***

- Raccord. 400x200 à 1200x600 mm
- Puissance: 4,2 à 36 kW***
- Débit d'air: 864 à 6000 m³/h***
- Enveloppe en AluZinc



PGDX-DXRE

Batteries de refroidissement ou réversibles rectangulaires à détente directe, modèles 3 rangs.

- Raccord. 400x200 à 1000x500 mm
- Puissance: 2,4 à 15,6 kW^(b)
- Débit d'air: 865 à 5400 m³/h^(b)
- Enveloppe en AluZinc
- Fluides possibles : R410A, R513A, R407C, R32



GAINES

GSMO - GSISO

Gaines souples.

- Ø100 à 400 mm
- Livrées en longueurs de 10 ml (en carton)
- GSMO : Standard M0, conduit intérieur perforé
- GSISO : phonique M0/M1, isolation 25 mm de laine de verre



SILENCIEUX

LDC

Silencieux pour gaines circulaires.

- LDC : Raccord. Ø100 à 400 mm
Longueur 300, 600, 900 mm
- LDC-B (version avec baffles) :
Raccord. Ø315 à 630 mm
Longueur 1 200 mm



LDR - LDK

Silencieux pour gaines rectangulaires.

- LDR : 300x150 à 1000x500 mm
Longueur 900 mm
- Version carrée LDK : □450 à □700
Longueur 1 200 à 1 500 mm



* Modèles 3 rangs sur demande

** Température d'entrée d'air - 5°C. Entrée/Sortie d'eau 80/60°C

*** Température d'entrée d'air 30°C. Entrée/Sortie d'eau 6/12°C

**** Modèles 4 rangs sur demande

^(a) Au delà, merci de nous consulter.

^(b) CWDX : Réfrigérant R32 - PGDX/DXRE : Réfrigérant R410A, Température d'évaporation 5°C

MANCHETTES

DS - DSK - MS

Manchettes souples rectangulaires

- DS : raccord. 300x150 à 1200x500 mm
- Version carrée DSK : □450 à □700 mm
- MS : raccord. 400x200 à 700x500 mm



FK - MS

Manchettes souples circulaires

- FK : raccord. Ø100 à 500 mm avec pattes de fixation
- MS : raccord. Ø125 à 630 mm

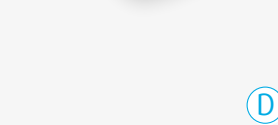


REGISTRES

TUNE-R - TUNE-S

Registres - Applications réseau

- Registres circulaires (-R) et rectangulaires (-S)
- Étanchéité classe C4 (AHU) ou C3 selon la taille
- Fonctionnement jusqu'à 100°C et sous 1000 Pa
- Principaux types de moteurs :
 - H : manuel (non-motorisable)
 - M0 : en attente de motorisation
 - M1 : moteur 24V, 3 points
 - M2 : moteur 24V, 3 points
 - M3 : moteur 24V proportionnel 0-10V
 - M4 : moteur 230V TOR avec ressort de rappel
 - M5 : moteur 24V TOR avec ressort de rappel
 - M6 : moteur 24V proportionnel 0-10V avec ressort de rappel
- TUNE-R : Raccord. Ø080 à 630 mm
- TUNE-S : 200x100 à 1200x1000 mm
- TUNE-AHU (M5) : 400x200 à 1200x500 mm / longueur 140 mm



TUNE-RB

Registres - Applications réseau

- Registres circulaires à réglage manuel
- Étanchéité classe A1 (EN 1751)
- Fonctionnement jusqu'à 80°C et sous 500 Pa
- Raccord. Ø100 à 315 mm / Longueur 200 à 315 mm
- Poignée verrouillable en position

D'autres types de moteurs disponibles sur demande

LF - LM - NM - NF - SM - SF

Moteurs de registre

- Couple : 4, 5, 10 ou 20 Nm
- Alimentation : 24V / 230V
- Contrôle : 3 points / 0-10V
- Consommation : 1W à 6,5W
- Plage de rotation : 90°
- Option : ressort de rappel et contact



SPI - SPM

Registres à iris

- Raccord. Ø100 à 800 mm
- Étanchéité à l'air classe C
- Niveaux sonore réduits
- 2 prises de pressions pour calcul du débit
- SPM : Raccord. Ø160 à 400 mm
- Fermeture à 100%



CASSETTES FILTRES

FGR - FFR

Cassettes filtre.

- Raccord. Ø100 à 400 mm
- FGR : Filtre plat Grossier 50% (G3) inclus
- FFR : Filtre à poches Grossier 70% (G4) ou à poches ePM1 60% (F7) à commander séparément



FFK - FFS

Cassettes filtre.

- FFK : 340x190 à 1240x540 mm
- Filtres à poches Grossier 70% (G4) ou ePM1 60% (F7)
- Version carrée FFS : □450 à □700
- Filtre à poches ePM1 55% (M5) inclus



Disponible sur Systemair Design

Le programme de sélection Systemair DESIGN vous permet de choisir et configurer rapidement vos solutions de diffusion.

Données techniques, flux d'air 3D, options de configuration, modèles BIM à retrouver sur : <https://design.systemair.com>

Plus d'information p.92

^(a) "Green Ventilation" vous guide vers nos solutions les plus durables. [Plus d'informations p.4](#)

CLAPETS & VENTELLES

VK

Fermeture à ventelles

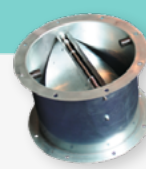
- Version carré : 123 à 1040
- Version rectangle : 485x285 à 1176x585 mm



VKS

Clapets anti-retour

- Raccord. Ø213 à 872 mm
- Pour Tourelles DVS/DHS



VKK

Clapets anti-retour

- Raccord. Ø100 à 400 mm
- 204x199 à 451x447 mm
- Montage en gaines



RSK

Clapets anti-retour

- Raccord. Ø100 à 500 mm
- Montage en gaines



ACCESSOIRES TOITURE

FDS

Embases pour Tourelles DSV/DHS

- 294 à 1202 mm
- Hauteur : 300 mm
- Costières droites isolées pour toit plat



SSD

Embases pour Tourelles DSV/DHS

- 294 à 985 mm
- Hauteur : 400 à 800 mm
- Costières droites isolées pour toit plat
- Atténuation sonore de 8 dB (250Hz)



CTM

Chapeaux de toiture métalliques

- Raccord. Ø125 à 630 mm
- Utilisation en rejet ou en prise d'air



Gamme Régulateurs et Variateurs

CONTRÔLEURS / RÉGULATEURS

REGIO RCX

Contrôleurs d'ambiance communicants

- 5 modèles disponibles :
 - REGIO RCX-T-D / RCX-T (température - avec et sans écran)
 - REGIO RCX-TC-D / RCX-TC (température + CO₂ - avec et sans écran)
 - REGIO RCX-THCVP-D (température + CO₂ + COV + Présence - avec écran)
- Embase RCX-BL obligatoire, en accessoire
- Communication via RS485 (Modbus, BACnet ou EXoline)
- Régulation "Tout ou rien" ou 0...10V
- Boucle de régulation PI intégrée
- Entrées pour détecteur de présence, sonde de CO₂, contact de fenêtre, détecteur de condensation et fonction change-over.
- Alimentation 24V



EC Control

Contrôleurs d'ambiance

- 4 modèles disponibles :
 - Universel 0-10V
 - Température
 - Humidité
 - CO₂ + Température
- Régulation 0...10V
- Boucle de régulation PI intégrée
- Entrées pour moteur EC, moteur de registre, vanne, boîte à débit variable ...
- Alimentation 230V



AL

Contrôleurs de température

- 2 modèles disponibles :
 - AL24A1K : gaine (1 sortie 0...10V)
 - AL24A1T : ambiance (pour moteurs 0...10V ou 3 pts)
- Sortie chauffage ou refroidissement
- Bande proport. réglable / temps d'intégration au choix
- Boucle de régulation PI intégrée
- Alimentation 24V



HDK / HDH / RTX

Contrôleur de CO₂ et de température

- 4 modèles disponibles :
 - HDK : gaine
 - HDH : ambiance
 - RTX : ambiance
 - HDH-AL3 : ambiance avec témoins lumineux
- Régulation 0...10V
- Boucle de régulation PI intégrée
- Auto-calibrage
- Alimentation 24V



CORRIGO / OPTIGO

Régulateurs

- CORRIGO : pour CTA
- OPTIGO : pour ventilateurs, registres, batteries à eau
- Alimentation 24V



PULSER / TTC

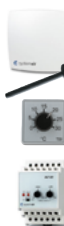
Triacs de puissance

- Triacs de puissance avec régulateur pour batteries électriques
- Montage mural ou dans une armoire (Rail DIN)
- Contrôle de la puissance totale
- Régulation chronoproportionnelle
- Boucle de régulation PI intégrée
- Alimentation 230V ou 400V



Sondes et modules complémentaires pour régulateurs PULSER et TTC

- TG : Sondes de température NTC (ambiance, extérieure, gaine, applique)
- TBI : Potentiomètre de réglage
- SC : Séquenceurs
- MM6 : Sélecteur
- TRAFO : Transformateurs



*Hormis le RTX qui est paramétrable via un dongle, les paramètres de réglage des capteurs (HDK / HDH) peuvent être changés au moyen de notre outil ML-SER vendu en accessoire.

SONDES - signaux analogiques



Température - PT1000

TG-R / PT1000

Sonde d'ambiance avec (-R4) ou sans (-R5) potentiomètre

- Plage de mesure : 0...+50°C
- Indice de protection : IP30

TG-AH4 / PT1000

Sonde de contact

- Plage de mesure : -20...+120°C
- Indice de protection : IP42

TG-KH / PT1000

Sonde de gaine

- Plage de mesure : -30...+70°C
- Diamètre : 8 mm
- Indice de protection : IP65

TG-UH3 / PT1000

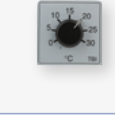
Sonde extérieure murale

- Plage de mesure : -50...+70°C
- Indice de protection : IP65

TBI-PT1000

Potentiomètre de réglage

- Gamme de réglage : +5...+30°C
- Installation : En façade d'armoire
- Diamètre de fixation : 10 mm



Composants organiques volatiles

Sonde d'ambiance COV

- Plage de mesure : 0...100%
- Sortie : 0...10V
- Indice de protection : IP30
- Alimentation : 24V



Sonde de gaine COV

- Plage de mesure : 0...100%
- Sortie : 0...10V
- Gaine mini : Ø250mm
- Indice de protection : IP65
- Alimentation : 24V



Température - 0-10 V

TRT5

Sondes d'ambiance

- Sans afficheur : TRT5
- Avec afficheur : TRT5-D
- Plage de mesure : 0...+50°C
- Sortie : 0...10V
- Indice de protection : IP30
- Alimentation : 24V



TRANSMETTEURS - signaux analogiques


CO₂

Systemair-E CO₂

Transmetteurs muraux de CO₂

- Sans afficheur : Systemair-E CO₂
- Avec afficheur : Systemair-E-D CO₂
- Plage de mesure : 0...2000 ppm
- Sortie : 0-10V
- Indice de protection : IP50
- Alimentation : 24V


Systemair-1 CO₂

Transmetteurs de CO₂ pour gaine

- Plage de mesure : 0...2000 ppm
- Sortie : 0-10V
- Diamètre de perçage : 12 mm
- Indice de protection : IP20
- Alimentation : 24V


Température + Humidité + CO₂

Systemair-E CO₂+RH+T

Transmetteurs muraux de CO₂, humidité et température

- Plage de mesure : 0...2000 ppm
- Sortie : 0-10V
- Plage de température : 0...50°C
- Plage d'humidité : 0...99%
- Indice de protection : IP50
- Alimentation : 24V



DTTHC

Transmetteur d'humidité, de CO₂ et de température pour gaine

- Plages de mesure : 0...2000 ppm, 0...100% HR, -40...+60°C
- Sortie : 0-10V
- Alimentation : 24V
- Indice de protection : IP65



Température + Humidité

DTTH

Transmetteur d'humidité et de température pour gaine

- Plages de mesure : 0...100% HR, -40...+60°C
- Sortie : 0-10V
- Alimentation : 24V AC (20...28V) 15...35V DC
- Indice de protection : IP65



HTRT10A

Transmetteur d'humidité et de température en ambiance

- Plages de mesure : 0...100% HR, 0...+50°C
- Sortie : 0-10V et PT1000
- Alimentation : 24V
- Indice de protection : IP30



Pression

DPT

Transmetteurs de pression

- 8 plages de mesure au choix
- Temps de réponse réglable (0,8 ou 4s)
- Ajustement du point zéro
- Sortie : 0-10V ou 4-20mA
- Indice de protection : IP54
- Alimentation : 24V



PRESIGO

Transmetteurs de pression communicants Modbus / EXoline

- 4 modèles disponibles (1 ou 2 prises de pression) :
 - 0...1250Pa
 - 0...1250Pa / 0...2500Pa
 - 0...1250Pa / 0...1250Pa
 - 0...2500Pa / 0...2500Pa
- Indice de protection : IP54
- Alimentation : 24V



DMD

Transmetteurs de pression avec afficheur digital / mural

- Sans régulateur : DMD
- Avec régulateur : DMD-C
- Plages de mesure : 0...100/300/500/1000Pa
- Sortie : 0-10V
- Indice de protection : IP54
- Alimentation : 24V



SONDES - ON/OFF "tout ou rien"



Pression

Nouveau

PS

Pressostats différentiels d'air

- 3 modèles disponibles :
- 20...300Pa : PS-300
- 50...500Pa : PS-500
- 100...1000Pa : PS-1000
- Sortie : contact inverseur 5 (0,8) A, 250 Vac / 2A, 30 Vdc
- Livré avec patte de fixation métallique, 2 prises de pression et 2 mètres de tube.
- Indice de protection : IP54



ANS-1

Prises de pression + tube

- 2 prises de pression à fixer sur conduit
- Longueur 2 mètres
- Diamètre 6 mm



MV600 / MINI1200

Manomètres à liquide

- MV600 :
0...600 Pa / 210 x 140 x 33 mm
- MINI1200 :
0...1200 Pa / 180 x 30 mm
- Livré avec liquide + autocollant pour repérage du type de filtre

CO₂

CO2RT-R

Sondes de CO₂ murales

- Sans afficheur : CO2RT-R
- Avec afficheur : CO2RT-RD
- Plage de mesure : 0...2000 ppm
- Sortie contact inverseur
- Indice de protection : IP50
- Alimentation : 24V



CO2DT-R

Sondes de CO₂ pour gaine

- Plage de mesure : 0...2000 ppm
- Sortie contact inverseur
- Diamètre de perçage : 12 mm
- Indice de protection : IP65 (boîtier sur le dessus, sinon IP20)
- Alimentation : 24V



Présence

PIR

Détecteur de présence

- Angle de détection :
60° sur 10m en montage mural
100° sur 10m en montage plaf.
- Sortie contact sec : 600W max.
- Alimentation : 220/240V



DP

Détecteur de présence

- Angle de détection : 360°
- Tempo. ajustable : 15s à 30 min
- Tension de sortie : 230V, 2,3kW
- Alimentation : 230V



PIR

DéTECTEURS DE PRÉSENCE

- Angle de détection :
IR24-P : 110°
IR24-PC : 360°
- Sortie contact : 24V, 0,1VA
- Alimentation : 24V



Humidité

HR

Hygrostats électromécaniques

- 3 modèles disponibles :
HR1 : 1 étage 5A
HR1-DH : 1 étage pour déshu. 10A
HR2 : 2 étages
(différentiel entre étage : 0...30% HR)
- Montage mural avec blocage de consigne
- Élément sensible : cheveux
- Plage de mesure : 10...95% HR
- Sortie contact inverseur
- Indice de protection : IP21



HRS

Hygrostats électromécaniques

- Montage mural avec blocage de consigne
- Élément sensible : Synthétique
- Plage de mesure : 35...95% HR
- Sortie contact inverseur
- Différentiel entre étage : 0...30% HR
- Indice de protection : IP30



HMH

Hygrostats électromécaniques

- 2 modèles disponibles :
HMH : 1 étage
HR2 : 2 étages
(différentiel entre étage : 0...25% HR)
- Montage mural ou en gaine
- Élément sensible : Synthétique
- Plage de mesure : 10...100% HR
- Sortie contact inverseur
- Indice de protection : IP54



Température

TA31/1 - TA33/1 - TA34/1

Thermostats mécaniques muraux

- Avec inter. manuel ON/OFF : TA33/1
- Avec inter. ÉTÉ/HIVER : TA34/1
- Plage de mesure : 5...30°C
- Sortie contact inverseur
- 1 entrée pour sonde externe NTC
- Indice de protection : IP20



TM1N/D

Thermostats électroniques pour montage sur rail DIN

- Plage de mesure : 0...30°C
- Sortie contact inverseur
- 1 entrée pour sonde externe NTC
- Indice de protection : IP20
- Alimentation 230V



TM1

Thermostats électroniques muraux

- 2 modèles disponibles :
- TM1-P : 0...30°C
- TM1-50 : 20...50°C
- Sortie contact inverseur
- Indice de protection : IP30
- Alimentation : 230V



TCO

Thermostats change-over pour montage en applique

- Consigne fixe
- Refroidissement : <15°C (±4°C)
- Chauffage : >30°C (±4°C)



BOÎTIERS DE PROTECTION

CLPROX

Interrupteur de proximité

- Fonction marche/arrêt
- Verrouillage par cadenas
- Installation en extérieur (IP65)
- Catégorie d'emploi AC-23A
- Version 1F10 : Renvoi position ouvert / fermé
- Tension : 400V



S-ET 10 / S-DT 16

Boîtiers de protection thermique

- S-ET 10 : 230V / 10A max
- S-DT 16 : 400V / 16A max
- Pour toutes les plages de fonctionnement moteur
- Fonction marche/arrêt
- Installation extérieur (IP55)
- Défaut à distance***



U-EK230E

Contrôleur d'échauffement moteur EX

- Dispositif de surveillance pour protéger tous les moteurs à thermistances PTC intégrées
- Cap. de commutation : 250V / 3A
- Indice de protection : IP20
- Tension : 400V



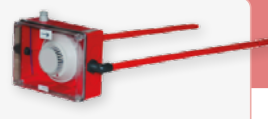
DéTECTION DE FUMÉE

DG-2 / SEXTANT-M

DéTECTEURS DE FUMÉE

- DG-2 : modèle pour gaine - prêt à assembler
- SEXTANT-M : modèle mural ou plafonnier
- DéTECTEURS optiques conformes à la norme NFS 61-950
- Température d'utilisation : -10...+60°C
- Alimentation : 24V

DG-2



SEXTANT-M



DAD

DéTECTEUR Autonome Déclencheur

- Conforme aux normes NFS 61961
- DéTECTION d'anomalies intégrée et simple d'utilisation
- Secouru (batteries 12V)
- Autonomie : 4h
- Indice de protection : IP42
- Alimentation : 230V



Plaque signalétique

Danger filtre

- Plaque métallique et sticker
- Dimensions : 200x100 mm

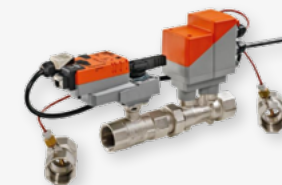


VANNES

EV

Vannes de régulation 2 voies indépendantes de la pression, motorisées et communicantes avec reporting énergétique

- Capteur de débit et intégrateur d'énergie
- Protocoles de communication MP-Bus, BACnet, Modbus
- Signal 0-10V
- Racc. hydrau. : Filetage femelle
- Plage de réglage (% Vnom) : 30-100
- DN 15, 20, 25, 32, 40 ou 50
- Kvs : de 2,9 à 32
- Vnom (m³/h) : de 1,26 à 17,28
- Alimentation : 24V



PCMTV

Vannes de régulation 2 voies indépendantes de la pression, avec prise de mesure



RVAPC-24A
Moteur PCMTV

- Alim. 24V
- Signal 0-10V
- IP 43
- VA-7010**

- DN 15, 20 ou 25
- Débit max. (l/h) : 600 à 1500
- Racc. hydrau. : Filetage femelle

V2V / V3V

Vannes de régulation motorisées 2 - 3 voies

- Vannes à boisseau sphérique
- DN 15, 20, 25, 32 ou 40
- Kvs : de 0,63 à 25
- Racc. hydrau. : Filetage femelle
- Moteur monté
- Commande 0-10V
- Câble de raccordement 1m
- Alimentation : 24V



V2V (2 voies)



V3V (3 voies)

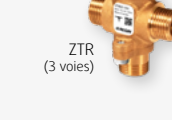
ZTV / ZTR

Vannes de régulation 2 - 3 voies

- Vannes à pointeau
- Débit à pourcentage égal
- DN 15 ou 20
- Kvs : de 0,4 à 6
- Racc. hydrau. : Filetage mâle



ZTV (2 voies)



ZTR (3 voies)

RVAZ-24 / -24A
Moteurs ZTV / ZTR

- Alim. 24V
- IP 44
- Signal 0-10V (-24) / 3 Pts (-24A)



CQ24A-SR
Moteur C2QPT

- Alim. 24V
- Signal 0-10V
- IP 40

C2QPT
Vannes de régulation 2 voies indépendantes de la pression, avec prise de mesure

- DN 15 ou 20
- Vnom (m³/h) : de 0,21 à 2,1
- Racc. hydrau. : Filetage femelle
- Plage de réglage (% Vnom) : 10-100 ou 13-100

ZMD

Vannes de régulation 3 voies

- DN 25 - 32
- Kvs : de 10 à 16
- Racc. hydrau. : Filetage mâle
- Livrés avec raccords filetés



RVAZ-24 / -24A
Moteurs ZMD

- Alim. 24V
- IP 44
- Signal 0-10V (-24) / 3 Pts (-24A)

AUTRES

SOM-2RC / SOM-8RC

Sommateurs de contrôle

- Versions avec 2 ou 8 entrées à valeur pondérable
- Sortie signal : 0-10V
- Indice de protection : IP65
- Alimentation : 24V



EK

Coffrets plastiques avec façade transparente pour produits montage rail DIN

- 2 modèles disponibles :
EK216 : 12 modules (216 mm)
EK324 : 18 modules (324 mm)
- Indice de protection : IP65



VARIATION

Variateurs de Tension

REE

Variateurs de tension (monophasés)

- 3 modèles disponibles :
REE 1 : 1A max
REE 2 : 2A max
REE 4 : 4A max
- Variation linéaire 0 à 100 %
- Protection par fusible interne
- Tension mini de sortie réglable
- Alimentation : 230V



PKDM

Variateurs de tension (triphasés)

- 2 modèles disponibles :
PKDM 6 : 6A max
PKDM 12 : 12A max
- Variation linéaire 0 à 100 %
- Protection thermique du moteur
- Régulateur de température intégré
- Indice de protection : IP54
- Alimentation : 400V



Potentiomètres pour variation moteur EC

MTP / MTV

Potentiomètres moteurs EC

- MTP 10 : Variation linéaire 0-100%
- MTP 20 : 3 positions (dont 2 réglables)
- MTV-1/010 : Variation linéaire 0-100% / Alim. 230V
- Indice de protection : IP44



Variateurs de fréquence

FRQ

- 2 modèles disponibles :
FRQ55 : 5 Vitesses (4, 10 ou 16A max)
FRQ5 : 0-10V* (4, 10 ou 16A max)
- Optimisés pour les moteurs à rotor extérieur
- Protection thermique moteur par contact ou thermistance
- Indice de protection : IP54
- Alim. : 3~ 230/400V



Variateurs automatiques

RETP (Monophasés)

- 2 modèles disponibles :
RETP 6 : 6A max
RETP 10 : 10A max
- Régulation sur la pression, la température ou 0-10V
- Régul. et puiss. dans le même coffret
- Protection moteur PMI
- Indice de protection : IP54
- Alim. : 230V



Coupleurs 2 vitesses

Pour moteurs triphasés Systemair (4kW max)

S-DT2

- 3 modèles disponibles :
S-DT2SKT : étoile/triangle
S-DT2DKT : étoile/double étoile
S-DT2GKT : étoile/étoile
- Fonctionnement automatique
- Protection thermique du moteur intégrée (thermocontacts)
- Indice de protection : IP54
- Alim. : 400V



Sélecteur 3 vitesses pour moteurs EC Systemair

EC Selector

- Conversion moteur EC au fonctionnement 2 ou 3 vitesses
- Pilotage possible via un thermostat ou une horloge
- Commande par contact libre de potentiel
- Vitesses ajustables via potentiomètres
- Signal de sortie : 0-10V
- Indice de protection : IP20
- Alimentation : 10V



Transformateurs 5 tensions

TES / TDS

- Transfo. à câbler - pour armoire
- **TES** : Transformateurs MONO. 2, 2, 3, 4, 5, 7 ou 10 A max
- **TDS** : Transformateurs TRI. (Composés de 2 transformateurs) 1, 3, 4, 5, 7 ou 10 A max



Auto-transformateurs

RE (Monophasés)

- Versions 1.5, 3, 5 ou 7 A
- 5 vitesses présélectionnées (80V, 105V, 130V, 160V, 230V)
- Voyant de fonctionnement
- Commande en façade
- Sortie Aux. (230V) pour asserv.
- Indice de protection : IP54



RTRE (Monophasés)

- Versions 1.5, 3, 5, 7 ou 12 A
- 5 vitesses présélectionnées (80V, 105V, 130V, 160V, 230V)
- Voyant de fonctionnement
- Commande en façade
- Sortie Aux. (230V) pour asserv.
- Asserv. par contact sec ext. M/A
- Protection therm. intégrée (TK-TK)
- Indice de protection : IP54



REU (Monophasés)

- Versions 1.5, 3, 5 ou 7 A
- 2 vitesses sur 5 tensions présélectionnées (80V, 105V, 130V, 160V, 230V)
- Voyant de fonctionnement
- Commande en façade
- Asserv. par contact sec ext. PV/GV
- Indice de protection : IP54



RTRD (Triphasés)

- Versions 2, 4, 7 ou 14 A
- 5 vitesses présélectionnées (90V, 140V, 180V, 230V, 400V)
- Voyant de fonctionnement
- Commande en façade
- Sortie Aux. (230V) pour asserv.**
- Asserv. par contact sec ext. M/A
- Protection therm. intégrée (TK-TK)
- Indice de protection : IP21***



RTRDU (Triphasés)

- Versions 2, 4 ou 7 A
- 2 vitesses sur 5 tensions présélectionnées (90V, 140V, 180V, 230V, 400V)
- Voyant de fonctionnement
- Commande en façade
- Sortie Aux. (230V) pour asserv.
- Asservissement par contact sec extérieur PV/GV et M/A
- Protection therm. intégrée (TK-TK)
- Indice de protection : IP21***



R-DK4 KT (Triphasés)

- Version 4 A
- Spécialement conçu pour les moteurs Ex à sécurité augmentée
- 5 vitesses présélectionnées (90V, 140V, 180V, 230V, 400V)
- Voyant de fonctionnement
- Commande en façade
- Protection therm. intégrée (P1-P2)
- Indice de protection : IP21



A installer hors de l'enceinte à risque d'explosion !

* Voir commandes 0-10V MTP/MTV

** Sauf version 2A

*** Version 2A, IP54

RÉPERTOIRE DES PICTOGRAMMES DIFFUSION



Installation plafonnrière ou murale - extraction d'air

Évacuer l'air vicié, humide ou chargé de particules depuis un espace intérieur vers l'extérieur, pour assurer un renouvellement d'air efficace.

Applications : Bureaux / Commerces / Tertiaires / Industries



Installation plafonnrière ou murale - soufflage d'air

Introduire de l'air neuf dans un espace intérieur afin d'assurer le confort thermique, la qualité de l'air et la régulation de la température.

Applications : Bureaux / Commerces / Tertiaires / Industries



Installation plafonnrière ou murale - soufflage ou extraction d'air

Système permettant l'apport d'air neuf ou l'évacuation de l'air vicié, pour assurer le confort thermique, la qualité de l'air et la régulation hygrométrique.

Applications : Bureaux / Commerces / Tertiaires / Industries



Installation plafonnrière - soufflage et extraction d'air en simultané

Ventilation mixte qui introduit de l'air neuf tout en évacuant l'air vicié en continu. Ce fonctionnement simultané permet un renouvellement d'air équilibré et une optimisation du confort thermique et hygrométrique.

Applications : Bureaux / Commerces / Tertiaires / Industries



Installation verticale ou horizontale sur gaine rectangulaire - extraction d'air

Évacuer l'air vicié, humide ou pollué vers l'extérieur. Ce format de gaine est idéal pour optimiser l'espace et faciliter l'intégration dans les faux plafonds ou le long des murs.

Applications : Bureaux / Commerces / Tertiaires / Industries



Installation sur gaine rectangulaire - soufflage ou extraction d'air

Introduire de l'air neuf ou évacuer l'air vicié d'un espace intérieur. Système particulièrement adapté aux faux plafonds et aux espaces où l'optimisation de la place est essentielle.

Applications : Bureaux / Commerces / Tertiaires / Industries



Installation sur gaine circulaire - soufflage ou extraction d'air

Introduire de l'air neuf ou évacuer l'air vicié d'un espace intérieur. Les gaines circulaires sont privilégiées pour leur meilleure étanchéité, leur faible perte de charge et leur facilité d'installation dans des réseaux aérauliques performants.

Applications : Laboratoires / Salles blanches / Industries / zones à forte occupation



Flux tourbillonnaire

Mouvement d'air tourbillonnaire (en spiral), créant un effet de vortex qui favorise un mélange homogène et une diffusion efficace.

Applications : Bureaux / Laboratoires / Salles blanches / Industries



Effet coanda plafonnier ou mural

Jet d'air qui, soufflé près du plafond ou d'un mur, adhère à la surface et se propage le long de celle-ci. Diffusion douce et uniforme de l'air dans la pièce, sans créer de courants d'air.

Applications : Bureaux et espaces tertiaires / Hôtels et restaurants / Commerces et zones d'accueil / Environnements sensibles (musées, bibliothèques)



Forte induction

Conçu pour mélanger rapidement l'air soufflé avec l'air ambiant grâce à une vitesse élevée et un jet puissant, permettant une homogénéisation rapide de la température.

Applications : Grandes surfaces / Salles industrielles / Espaces avec plafonds hauts / Zones à forte variation thermique



Longue portée mural ou plafonnrière grande hauteur

Projection de l'air sur une grande distance depuis une position murale ou plafonnrière, permettant de couvrir des zones étendues sans créer de courants d'air directs sur les occupants

Applications : Halls industriels ou logistiques / Gymnases et salles de sport / Grandes surfaces commerciales / Espaces avec contraintes architecturales

FILTRATION

ISO 16890 - Nouvelle norme de filtration

4 Groupes :



Fait référence à la fraction de particules entre 0,3µm et 1µm



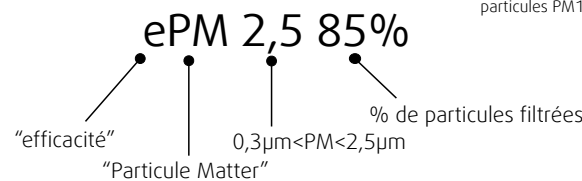
Fait référence à la fraction de particules entre 0,3µm et 2,5µm



Fait référence à la fraction de particules entre 0,3µm et 10µm



Les filtres classés dans cette catégorie capturent moins de 50% des particules PM10



INDICE DE PROTECTION DES MOTEURS

1er indice: protection contre les corps solides

- IP 0 Pas de protection
- IP 1 Protégé contre les corps solides supérieurs au diamètre 50 mm
- IP 2 Protégé contre les corps solides supérieurs au diamètre 12.5 mm
- IP 3 Protégé contre les corps solides supérieurs au diamètre 2.5 mm
- IP 4 Protégé contre les corps solides supérieurs au diamètre 1 mm
- IP 5 Protégé contre les poussières
- IP 6 Totalement protégé contre les poussières

2ème indice: protection contre les corps liquides

- IP 0 Pas de protection
- IP 1 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
- IP 2 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
- IP 3 Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau jusqu'à 60° de la verticale
- IP 4 Protégé contre les projections d'eau de toutes les directions
- IP 5 Protégé contre les jets d'eau de toutes les directions à la lance
- IP 6 Totalement protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
- IP 7 Protégé contre les effets de l'immersion
- IP 8 Protégé contre les effets de l'immersion prolongée dans des conditions spécifiques

Exemple: IP 57: protégé contre les poussières et les effets de l'immersion.

PUISSANCE ÉLECTRIQUE DES MOTEURS

Puissance électrique des moteurs

P = Puissance en Watt
 U = Tension en Volt
 I = Intensité en Ampère
 Cos Phi = déphasage entre le courant ‘actif’ et le courant ‘apparent’.

en monophasé $P = U \times I \times \cos \Phi$ en triphasé $P = U \times I \times \sqrt{3} \times \cos \Phi$

CONVERSIONS UTILES D’UNITÉS DE MESURE

Débit	Puissance	Énergie	Pression
m³/h = m³/s ÷ 3600	kW = kcal x 860	kW/h = Joule/s x 1000	mm CE = Pa x 9,81
m³/h = l/s x 3,6	ch = kW x 0.736	Thermie= kcal x 1000	bar = mm CE x 10 000
m³/h = l/h x 1000		Thermie= kJoule x 4185	

NORME ATEX: IDENTIFICATION

CE 123 Ex II 2 G E Ex d IIC T3		d:	Degré de protection
CE:	Marquage CE		p: Carter en surpression interne
123:	Numéro d’identification		d: Exécution anti-déflagrante
Ex:	Symbole prévention		e: Sécurité augmentée
II:	Groupe de l’appareil	IIC:	Groupe à risques d’explosion
	II: utilisation au jour		Plage max.
2:	Catégorie		IIA: d>=0.9mm
	1: Très haut niveau de sécurité		IIB: 0.9>d>=0.5mm
	2: Haut niveau de sécurité	T3:	Classe de température
	3: Niveau de sécurité normal		Température max.
G:	Atmosphère Ex		T1: max. 450°C
	G: Gaz		T2: max. 300°C
	D: poussière inflammable		T3: max. 200°C
E:	Normes européennes EN		T4: max. 135°C
Ex:	Protection contre les explosions		T5: max. 100°C
			T6: max. 85°C

ACOUSTIQUE

Le bruit est composé d’ondes sonores situées sur différentes bandes de fréquence (de 250 à 8000Hz). C’est le spectre acoustique. Celui-ci donne un niveau sonore global par l’addition logarithmique des niveaux sonores de chaque bande de fréquence.

dB = Unité de mesure du bruit ou du niveau sonore.
 dB(A) = Unité de mesure du bruit avec le filtre de l’oreille humaine.
 Ce filtre atténue légèrement le bruit.

Lw = Niveau de puissance acoustique mesuré exprimé en dB ou dB(A). Mesure à la source.
 Lp = Niveau de pression acoustique mesuré à une distance donnée de la source et dans un environnement déterminé. Mesuré en dB.

Spectre acoustique = niveau sonore selon les bandes de fréquence.
 Selon l’unité ou le niveau choisi, le même bruit peut donner différents résultats. Il dépend aussi de l’atténuation du local.

Exemple : Un ventilateur mesuré dans un local :
 Lw: 60 dB = Lw: 55 dB(A) = Lp: 40 dB(A) à 3m = Lp: 30 dB(A) à 6m

CALCUL DU RENDEMENT D’UN ÉCHANGEUR

T1 = Température de l’air neuf avant l’échangeur
 T2 = Température de l’air soufflé après l’échangeur
 T3 = Température de l’air extrait avant l’échangeur

Efficacité en % : (T2 - T1)/(T3 - T1)

Références	p.	Références	p.
22-R-FF	89	EC Control	104
27-R-FF	89	EC Selector	108
ADAPT	86	ECOTRONIC 400	67
AdiaBox NFG	38	EFF	88
ADQ	86	EK	107
AJD	87	EV	107
AJR(F)-TR	96	EX	64
AL	88	FDS	104
AL	104	FDS - FDR	98
ANS-1	106	FGR - FFR - FFK - FFS	103
APPG0 - APPGR	89	FK	103
AQS	67	FRQ	108
AR	55	Geniox	42
AUREA	88	Geniox simple flux	48
AW EC	55	GSM0-GSIS0	102
AW	55	HDH - HDK - RTX	104
AWEX	64	HDPR-Q	86
AXC	55	HELLA	87
AXC (F)	96	HL	67
Balance-E	88	HTRT10A	105
Balance-S	88	HRS - HR - HMH	106
BF Silent	64	IF Q	84
BKF	96	IGC	89
Blandovent	67	IGK	89
BOR	88	IR24	106
BURE	87	IV(F)	96
C2QPT	107	JSR	87
CAP-C	86	K	54
CAP-F	86	K EC	54
CAP-G	86	KBT - KBT EC	64
CAP-RD - CAP-SD	86	KBR - KBR EC	64
CBO	90	KCD-Q	86
CE	55	KCD-Q-S/R-PF	87
CFK	102	Kit ISOLA 2	90
CFW	102	KONIKA	86
CLEVA	27	KTEX	64
CLPROX	106	KV	54
CO2RT - CODRT	106	KVK Silent	54
CORRIGO	104	KVK Silent EC	54
CTM	104	KVK Slim	54
CV	102	KVK Slim EC	54
CWK	102	LDC	102
CWDX	102	LDK	102
DAD	107	LDR	102
DAI - DAI-Q	86	LF-LM	103
DCL - DCL-Q	86	LUMINAIR	65
DF-47-NARROW	86	MINI1200	106
DF-49-MT-3-SB	86	MM6	104
DF-LIT-4.0	87	MS	103
DG-2	107	MTP 10/20 - MTV	108
DHS	60	MUB	56
DKEX	64	MUB EC	56
DMD	105	MUB/F	96
DP	106	MV600	106
DPT	105	NM - NF	103
DTTH - DTTHC	105	NOTUS-R	90
DTV	106	NOTUS-S	90
DVC	60	NOVA-A	89
DVG/F	60	NOVA-C	89
DVG/F EC	61	NOVA-D	90
DVN	60	NOVA-E	89
DVP	87	NOVA-L	89
DVS	60	NOVA-R	89
DVSI	60	ODEN	90
DVV	60	OPTIGO	104
DVV/F	96	OPTIMA-LV-R	91

Références	p.	Références	p.
OPTIMA-R	90	TA31/1 - TA33/1 - TA34/1	106
OPTIMA-S	90	TBI	104
OVX - OV-R	90	TBI-PT1000	104
PB-NOVA	90	TCO	106
PB-VVK-S	90	TES - TDS	108
PB-VVK-R	90	TFF	88
PCMTV	107	TFSK EC	60
PGDX-DXRE	102	TFSK	60
PGK	102	TFSR EC	60
PIR	106	TFSR	60
PKDM	108	TG	105
Plaque signal Danger filtre	107	TG/PT1000	105
PLUTO	87	THOR	90
POLARIX NEO	70	TLP	48
POLARIX EVO	70	TM1 - TM	106
POLARIX GEN	70	Topvex FC	28
PRESIGO	105	Topvex FR	28
PRF	66	Topvex FS	50
PRF-EX	64	Topvex SC	28
prio 150-250	65	Topvex SR	28
prio 315-500	54	Topvex SRHP	32
PULSER - TTC	104	Topvex TC	28
PZ	89	Topvex TR	28
R-DK4 KT	108	Topvex TRHP	32
RDR	90	TRAFO	104
RE - RTRE - REU	108	TRT5 - TRT5-D TDT200	105
REE	108	TSF	87
REGIO	104	TSF-F	87
RELAIS CLIM	57	TSN-F	86
RETP	108	TSO	86
RM-ME	90	TSO-F	86
RS	55	TSR	87
RS EC	55	TST	87
RSI	55	TTC	104
RSI EC	55	TUNE-AHU	103
RSK	104	TUNE-R	103
RTRD - RTRDU	108	TUNE-RB	103
RTX	104	TUNE-S	103
RVK	54	TX DR	65
SC	104	TX PL	65
S-DT 16	106	TX RF	65
S-DT2SKT - S-DT2DKT	106	TX WL	65
S-DT2GKT	106	TX WW	65
SENSE	22	U-EK230E	106
SERENA K	78	V2V	107
SERENA C	78	V3V	107
SERENA M	78	VA100	65
SERENA L	79	VAGE	89
SERENA W	79	VBC	102
SERENA S	79	VBR	102
S-ET 10	106	VELO	89
SG	89	VFLPG	102
SM-SF	103	VK - VKK	104
Solutions d’apport d’air neuf (eau)	48	VKS	104
Solutions d’apport d’air neuf (électrique)	48	VMCM	96
SOM-2RC - SOM-8RC	107	VSC	24
Sonde ambiance COV	105	VSR	24
Sonde gaine COV	105	VTC	24
SPI - SPM	103	VTR	24
SSD	104	VVKR	86
SYS-CONTROLVENT	97	ZMD	107
Systemair-1	105	ZRS	60
Systemair-E	105	ZTR	107
		ZTV	107

Conditions générales de vente

ARTICLE 1 : OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

1.1. Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de matériel et prestations de service conclues en France métropolitaine par SYSTEMAIR SAS, (ci-après le « Vendeur »).

1.2. On entend par matériel le(s) produit(s) fini(s), l'(es) accessoire(s) et pièce(s) détachée(s).

1.3. Toute commande implique l'adhésion entière et sans réserve à ces présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, notamment ses conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable du Vendeur.

1.4. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces clauses ou des présentes conditions générales de vente.

ARTICLE 2 : GENERALITES, CATALOGUES, DOCUMENTATIONS...

2.1. En raison de la rapidité de l'évolution technologique et de l'évolution des normes ou des améliorations sur la sécurité dans le domaine concerné, toute information, indication ou valeur transmise sur un support quel qu'il soit émanant du fabricant ou du Vendeur, est donnée à titre indicatif, ces derniers se réservant le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toute modification du matériel dont les gravures, photos ou dessins figurent sur ces documents. Tout document fourni par le Vendeur n'est pas considéré comme un élément contractuel et ne saurait engager sa responsabilité.

2.2. Lorsque la sélection du matériel proposé est faite par le Vendeur sur la base de renseignements fournis par l'acheteur professionnel, il appartient toujours à l'acheteur de s'assurer que les caractéristiques du matériel proposé par le Vendeur correspondent bien à ses besoins, tant sur le plan des performances qu'en ce qui concerne les possibilités de mise en œuvre. Par ailleurs, si l'acheteur a recours à la collaboration des ingénieurs ou techniciens du Vendeur pour une étude ou un projet, la responsabilité du Vendeur ne pourra être engagée, l'obligation du Vendeur étant celle de livrer le matériel, qui seul fait l'objet d'une facturation, et non de fournir un service. L'acheteur s'oblige donc à se faire conseiller par un homme de l'art, tant pour, entre autres, le choix et le dimensionnement du matériel que pour son installation et sa mise en service.

2.3. L'acheteur ne devra pas modifier les marquages apposés sur le matériel ou les emballages, ni ajouter tout autre marquage, ni faire un quelconque usage non expressément autorisé des marquages, dénominations ou marques du Vendeur.

ARTICLE 3 : COMMANDES ET DEVIS

3.1. Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur les produits du Vendeur figurant sur ses tarifs, et accepté par celui-ci, accompagné de l'acompte éventuel prévu sur le bon de commande. Pour être valable, toute commande doit être passée par écrit, soit par lettre, par télécopie ou par courrier électronique. Le Vendeur n'est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses employés ou ses représentants que sous réserve de confirmation expresse de ses services centraux. L'exécution des commandes par le Vendeur est subordonnée à l'approvisionnement des matières premières et pièces en provenance de fournisseurs et fabricants auxquels il est fait appel.

3.2. Les commandes sont fermes. Une fois acceptée, la commande ou le devis ne pourra être modifié ou annulé par l'acheteur qu'après accord exprès et préalable du Vendeur. Toute annulation de commande, même partielle, par l'acheteur engage sa responsabilité et ouvre droit à indemnités au profit du Vendeur, fixées à titre de clause pénale au montant de la commande annulée, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts.

3.3. L'acheteur devra contrôler l'accusé de réception de commande et signaler au Vendeur toute erreur ou omission dans un délai maximum de 48 heures à compter de sa réception ; passé ce délai la commande devient définitive pour l'acheteur. Dans le cas où un acheteur passe une commande au Vendeur, sans avoir procédé au paiement de la (des) commande(s) précédente(s), le Vendeur pourra refuser d'honorer la commande et de livrer le matériel concerné tant que le paiement n'est pas effectif, et sans que l'acheteur puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

3.4. Dans les cas suivants : détérioration du crédit de l'acheteur, non-dépôt des pièces et actes au greffe du tribunal de commerce, diminution de la cotation de l'acheteur effectuée par le service crédit du Vendeur, refus d'un assureur crédit ou d'un factor de couvrir le montant de la vente, changement ou modification dans la capacité financière ou juridique de l'acheteur, inscriptions ou privilèges sur le fonds de l'acheteur et d'une façon générale, en cas de modification de la situation de l'acheteur, le Vendeur se réserve le droit, même après exécution partielle d'une commande, d'exiger des garanties ou d'annuler la ou les commandes ou soldes de commandes en cours au nom de l'acheteur, et ce, sans indemnité d'aucune sorte.

ARTICLE 4 : LIVRAISON ET TRANSPORT

4.1. Le délai de livraison ne commence à courir qu'à compter, soit de la date de réception de la commande pour les produits standards, soit à réception du fichier servitude pour les CTA. Le délai de livraison n'est donné qu'à titre indicatif et dépend notamment de la charge de fabrication et de la disponibilité du matériel au moment de la commande. Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité. Le Vendeur s'efforce de respecter les délais de livraison que l'Acquéreur indique lors de la commande. Toute modification de la part de l'Acquéreur au cours de la fabrication ou préparation de commande pourra faire l'objet d'une modification de date de livraison.

4.2. Au cas où surviendrait un élément imprévisible ou indépendant du Vendeur, tels que la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les épidémies, les catastrophes naturelles, les difficultés d'approvisionnement, le vendeur sera déchargé de son obligation de livrer les marchandises sans paiement d'une quelconque indemnité, sans que cette liste soit limitative.

4.3. Toute commande à livrer sur ordre devra faire l'objet d'une confirmation de demande écrite de livraison de la part du client, prenant en compte le délai de fabrication et d'approvisionnement du produit avant la date de livraison.

4.4. Toute demande de report de livraison de commande, pour les produits non stockés habituellement dans notre catalogue, de plus d'un mois fera l'objet d'une part, d'une facturation de 50 Euros HT par semaine commencée pour stockage et d'autre part d'une facturation partielle de 50% de la totalité du montant de la commande après 1 mois de stockage, puis 80% après 2 mois et 100% après 3 mois.

4.5. A réception des marchandises et conformément à l'article 133-3 du code de commerce les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du matériel livré, doivent être formulées de manière détaillée sur le bordereau de livraison et par lettre recommandée avec accusé de réception et adressées au siège social du transporteur dans les 72 heures suivant la livraison, avec copie au Vendeur. Passé ce délai, le matériel reçu sera réputé conforme à la commande. Il appartiendra à l'acheteur de fournir avec sa réclamation toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatées. Il devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède le cas échéant.

ARTICLE 5 : RETOUR DU MATERIEL

5.1. Tout retour de matériel (sous garantie ou non) doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acheteur. Tous les produits fabriqués à la commande ne sont ni repris ni échangés hors garantie. Tout produit retourné devra être conditionné dans son emballage d'origine.

5.2. Si une réclamation s'avère justifiée en particulier dans le cadre de la garantie, le retour fera l'objet, au choix du vendeur, d'un échange, ou d'un avoir, sans qu'il puisse être demandé aucune indemnité ou dommages et intérêts à quelque titre que ce soit. Après acceptation par le Vendeur, le retour doit s'effectuer dans un délai maximum de 8 (huit) jours suivant la date de livraison. Au-delà de ce délai, la réclamation sera considérée comme nulle.

5.3. Exceptionnellement les produits habituellement tenus en stock pourront être repris sous réserve d'un accord spécifique de nos services, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés, avec une décote minimum de 50%, franco de port s'ils sont à l'état neuf et dans leur emballage d'origine.

Procédure de retour à respecter :

Cette procédure qualité est destinée à traiter rapidement et correctement les retours. Un colis reçu en dehors de cette procédure sera refusé par le service logistique du Vendeur.

1. Tout retour, quel qu'en soit le motif, doit faire l'objet d'un accord écrit (mail) du Vendeur. 2. A la suite de cet accord un bon de retour avec un N° sera envoyé par le Vendeur. 3. L'acheteur renverra le colis avec le bon de retour. Les marchandises doivent être dans l'état où le fournisseur les a livrées.

ARTICLE 6 : GARANTIES – LIMITATION DE RESPONSABILITE

6.1. Les produits finis et les pièces détachées sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée 2 ans à compter de la date de facturation, à moins que des conditions de garantie spécifiques ne soient consenties sur certaines gammes de matériel par le Vendeur. Les produits ou composants remplacés ou réparés, bénéficient, seuls, de la garantie de 2 ans à la date de l'expédition du Vendeur.

6.2. Au titre de la garantie contractuelle ou de la garantie des vices cachés, la seule obligation incombant au Vendeur sera, selon son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux par ses services. Tout matériel appelé à bénéficier de la garantie doit être, au préalable, soumis au service après-vente du Vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais de déplacement, de main d'œuvre et de manutention éventuels pour le remplacement des pièces sous garantie ainsi que les frais de transport et les consommables restent à la charge de l'acheteur.

6.3. La garantie ne s'applique pas : (i) si le désordre provient de pièces détachées fournies par l'acheteur ou d'une conception imposée par celui-ci ; (ii) si le matériel et/ou accessoire a été modifié ou réparé par l'acheteur ou par un tiers sans l'accord écrit du Vendeur ; (iii) aux pièces d'usure, aux pièces et matières consommables, aux corrosions et abrasions dues à des conditions d'utilisation contraires aux spécifications du Vendeur ou à une utilisation non conforme à sa destination du matériel qui n'a pas été portée à la connaissance du Vendeur ; (iv) si le matériel n'a pas été utilisé conformément à sa destination, et/ou aux règles de l'art et aux prescriptions du Vendeur ; (v) si le matériel n'a pas été installé dans les règles de l'art par un installateur professionnel confirmé habilité à manipuler des fluides frigorigènes ; (vi) si le matériel n'a pas fait l'objet d'un contrat de maintenance annuel par un professionnel habilité ; (vii) en cas de dommage survenu lors de la manutention du matériel après livraison (viii) pour tout incident résultant d'un cas de force majeure comme définie ci-après : Sont considérés comme cas de force majeure outre ceux habituellement retenus par la jurisprudence des tribunaux français: les cas de grève, lock-out, attentat, intempérie, épidémie, blocage des moyens de transport et d'approvisionnement, tremblement de terre, incendie, tempête, inondation, dégâts des eaux, restrictions gouvernementales ou légales, perturbations dans les télécommunications y compris le réseau commuté des opérateurs des télécommunications et tout autre cas indépendants de la volonté des parties, empêchant l'exécution normale du présent contrat. Le Vendeur informera immédiatement l'acheteur des événements ci-dessus énumérés.

6.4. Dans tous les cas et quel que soit le problème rencontré, et sans préjudice de la garantie définie ci-dessus, aucun dommage et intérêt ne sera dû pour pertes d'exploitation, dommages matériels ou immatériels directs ou indirects, consécutifs ou non.

6.5. Le Vendeur s'engage à fournir l'acheteur en pièces détachées pendant une durée maximum de 3 ans à compter de la livraison du matériel, sauf disposition contraire.

ARTICLE 7 : PRIX - TARIFS - RÉDUCTIONS DE PRIX

7.1. Sauf disposition contraire, les prix sont établis en euros hors taxe et s'entendent « sortie d'usine » (Incoterms CCI 2010) et comprennent l'emballage, à l'exception des emballages spéciaux qui feront l'objet d'une facturation en sus conformément à la commande.

7.2. La vente du matériel est effectuée sur la base des tarifs du Vendeur en vigueur à la date de la passation de chaque commande, où à la date d'émission de chaque devis, sous réserve d'une livraison

intervenant au plus tard à la fin du deuxième mois calendaire suivant cette date. Passé ce délai, toute modification tarifaire avant la livraison sera automatiquement applicable. Les marchandises de produits finis y compris consommables sont expédiées franco à partir de 1000 Euros net HT. Les marchandises de pièces détachées (composants de produit hors consommables) sont expédiées franco à partir de 150 Euros. Pour un montant inférieur, une participation de 55 Euros est demandée. Les emballages ne sont pas repris.

ARTICLE 8 : DELAIS ET MODALITES DE PAIEMENT

8.1. Les factures sont payables à 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. Le Vendeur se réserve le droit de demander un ou plusieurs acompte(s) lors de la passation de commande et/ou avant expédition. Tout effet de commerce (lettre de change ou billet à ordre) présenté à l'acceptation doit être retourné dans les 8 jours francs de sa réception par l'acheteur.

8.2. Toute somme non payée à l'échéance entraîne, sans aucune mise en demeure, l'application de pénalités de retard exigibles de plein droit d'un montant égal au taux de refinancement de la Banque Centrale Européenne (BCE) + 10 points ainsi que le versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixé par voie de décret à un montant minimal de 40 Euros. En outre, en cas de retard de paiement ou paiement partiel, (i) le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours et/ou à venir ; (ii) 48 heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au Vendeur, qui pourra demander en référé la restitution du matériel, sans préjudice de toute autre action et/ou dommages et intérêts. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le défaut de paiement (y compris les frais de retour sur impayés) et le recouvrement des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et/ou de sociétés de recouvrement.

8.3. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du Vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

ARTICLE 9 : RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ ET TRANSFERT DES RISQUES.

9.1. Le transfert de propriété du matériel est subordonné au paiement intégral du prix par l'acheteur. L'acheteur s'engage à conserver le matériel dans de bonnes conditions et à l'assurer contre tous les risques, qui seront dans tous les cas intégralement supportés par celui-ci et dès leur expédition. Afin de permettre toute action en revendication du Vendeur, l'acheteur devra identifier et individualiser le matériel.

9.2. L'acheteur supporte le risque de perte ou de dommage causé au matériel à compter de l'expédition, pendant le transport, le déchargement et le stockage chez l'acheteur y compris en cas de livraison franco. L'acheteur devra assurer le déchargement par tout moyen à sa convenance. Il lui appartient le cas échéant d'exercer tout recours auprès des tiers et transporteurs responsables.

9.3. Le Vendeur pourra revendiquer son matériel en quelque main qu'il se trouvera, en cas de non-paiement du prix par l'acheteur ou d'état de cessation de paiement le concernant, quand bien même ce matériel aurait fait l'objet d'une transmission à une tierce personne. En cas de revente du matériel, l'acheteur devra prévenir le sous-acquéreur de l'existence de la clause de réserve de propriété. Il devra, sur simple mise en demeure du Vendeur, lui communiquer la liste de tous les sous-acquéreurs, avec la description des matériels vendus à chacun, le prix de revente, et l'indication du paiement ou non du prix de revente par le sous-acquéreur.

ARTICLE 10 : APPLICATION DEEE (Déchets d'Équipements Electriques et Electroniques)

Dans la mesure où les équipements vendus sont des équipements électriques et électroniques professionnels visés par le Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 transposant la directive 2002/96/CE du 27 Janvier 2003, il est convenu que le Vendeur et/ou l'acheteur professionnel reprendra le matériel qui lui sera retourné par le client final à ses frais, conformément à l'article 8 du Décret, afin qu'il soit procédé à son dépôt auprès de tout organisme qu'il a délégué à cet effet.

ARTICLE 11 : PROPRIETE INTELLECTUELLE

11.1. Les droits de propriété intellectuelle sur le matériel livré, tels que les brevets, dessin et modèles, marques, savoir-faire ou droits d'auteur, restent la propriété du Vendeur. La vente ne peut être interprétée comme transférant à quelque titre que ce soit à l'acheteur un ou plusieurs de ces droits de propriété intellectuelle. L'acheteur n'a aucun droit d'utilisation de ces droits de propriété intellectuelle et doit s'abstenir d'enregistrer des droits de propriété intellectuelle de nature à créer la confusion avec ceux du vendeur, ni utiliser ou vendre des produits contrefaisants ou de nature à créer une telle confusion.

11.2. Tous documents ou matériels (tels que prospectus, know-how, information, matériels, logiciels, spécifications, études, etc.) prêtés à l'acheteur par le vendeur dans le cadre de la réalisation de la commande, restent la propriété du vendeur. Ils doivent être utilisés par l'acheteur uniquement et exclusivement pour la réalisation de la commande, et il ne doit pas en conserver copie, sauf en cas d'accord écrit exprès du vendeur.

11.3. L'acheteur n'est pas en droit d'utiliser les droits de propriété intellectuelle du vendeur sans son accord exprès écrit.

ARTICLE 12 : ATTRIBUTION DE JURIDICTION – LOI APPLICABLE

Les présentes conditions générales de ventes sont soumises à la loi française, à l'exclusion de la Convention de Vienne de 1980 sur la vente internationale de marchandises. Tout litige relatif aux commandes ou à tout contrat entre les parties, ou à toutes questions liées, sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce du siège social du Vendeur, même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie.

LES PRÉSENTES CONDITIONS GÉNÉRALES PEUVENT VOUS ÊTRE ENVOYÉES IMMÉDIATEMENT EN GROS CARACTÈRES SUR SIMPLE DEMANDE. CES CONDITIONS ÉTANT ESSENTIELLES À L'ENGAGEMENT DU VENDEUR, NOUS VOUS INVITONS À NOUS SOLLICITER SI LEUR LISIBILITÉ NE VOUS CONVENAIT PAS.

Systemair SAS

Ventilation & Traitement d'air



CONTACTS

CONTACTEZ-NOUS TRÈS FACILEMENT

en scannant le QR code
ou en vous rendant sur
www.systemair.fr,
page «[Contacts & Services](#)» !

Technoparc Saône Vallée Est, 220 Rue Marie Curie 01390 CIVRIEUX

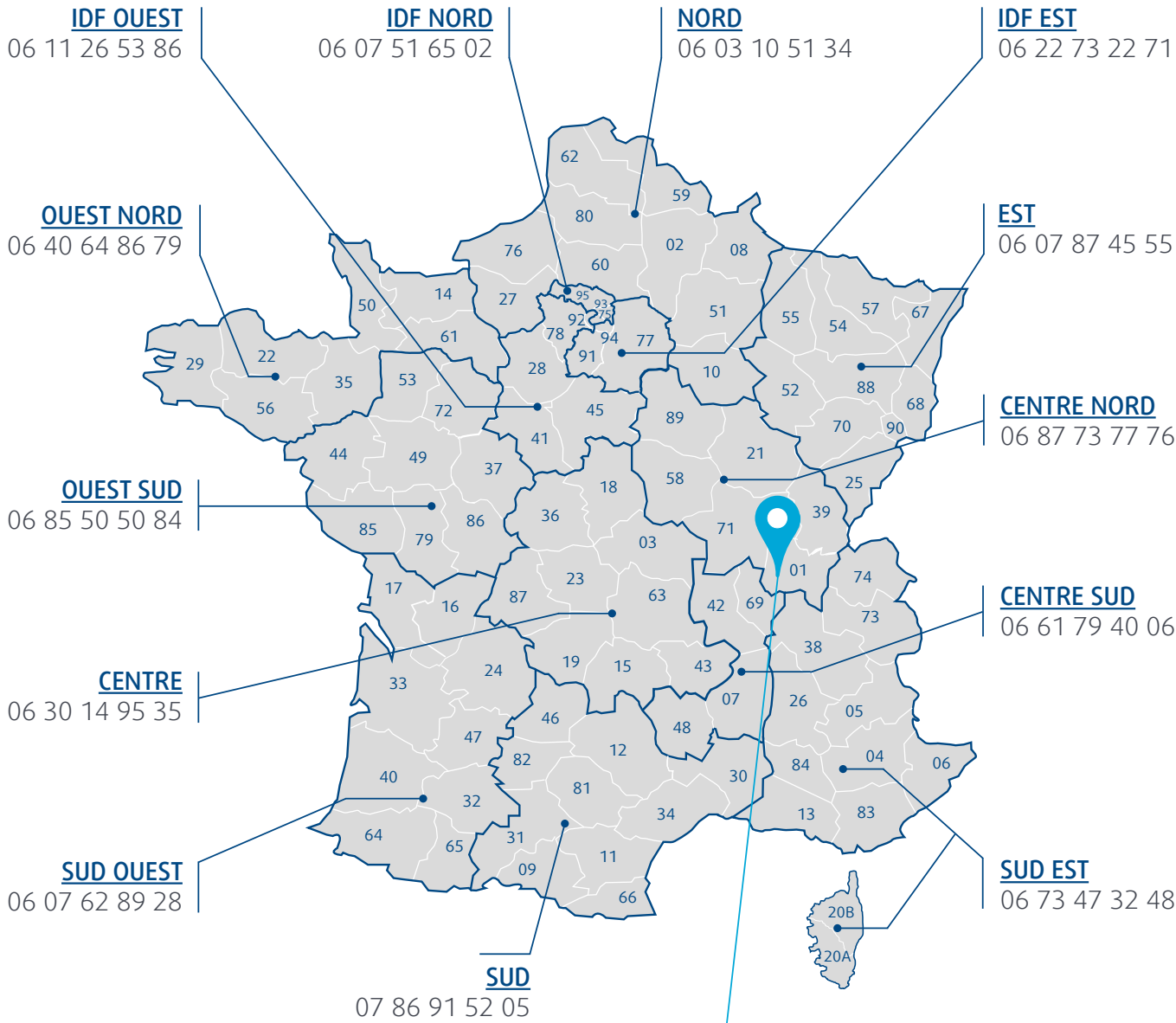
Service Après-Vente

N° Indigo SAV 0826 14 25 70

0,15€ TTC / MIN

pieces@systemair.fr

service@systemair.fr



Traitement d'air spécifique : piscines, adiabatique, confort...
Département de Systemair SAS
Commercial - 06 71 36 38 36
Service - 04 37 55 29 65

Systemair SAS

Ventilation & traitement d'air
- Siège social - CIVRIEUX (01)



Systemair SAS
Ventilation & Traitement d'air

TechnoParc Saône Vallée Est
220 rue Marie Curie
01390 Civrieux

N° Indigo : 0826 14 25 70

0,15€ TTC / MIN



www.systemair.fr