

SOLUTIONS POUR LE TRAITEMENT DE L'AIR INTÉRIEUR

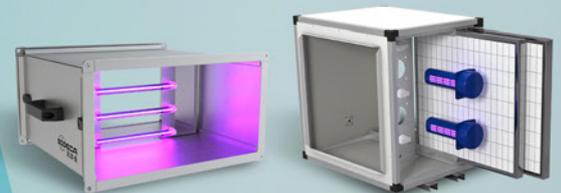
PURIFICATEURS
D'AIR PORTABLES



UNITÉS DE
FILTRATION ET DE
DÉSINFECTION



CHAMBRES
GERMICIDES



RÉCUPÉRATEURS
DE CHALEUR



SURVEILLANCE
ET CONTRÔLE



NETTOYAGE, DÉSINFECTION ET
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC LA
RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



SODECA axe ses activités sur les solutions efficaces en matière de ventilation et de qualité de l'air intérieur.

Indoor Air Quality (IAQ) est la qualité de l'air que nous respirons dans les espaces intérieurs ; elle dépend de nombreux facteurs qui affectent directement notre bien-être et notre santé. Dans les bâtiments, certains facteurs sont préjudiciables à l'air que respirent nos poumons. L'humidité et la température intérieure, associées à différents agents de contamination des habitacles, s'ajoutent aux éléments nocifs provenant de l'extérieur. Une aération naturelle déficiente et une installation inadaptée accroissent encore les risques d'inhalation de virus, de bactéries et d'autres agents contaminants qui portent préjudice à notre IAQ.

Aussi, SODECA propose-t-elle des solutions de ventilation et de traitement de l'air conformes aux plus hautes exigences de qualité, en appliquant la réglementation en vigueur afin que l'air que nous respirons soit de la plus haute qualité pour notre bien-être et soit respectueux de notre environnement.

Ce catalogue ne contient qu'un aperçu de nos possibilités; n'hésitez donc pas à nous contacter, nous mettons toute notre expérience et toutes nos ressources humaines à votre service.

HAUTE EFFICIENCE THERMIQUE ET QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

SODECA continue d'améliorer ses solutions de ventilation appliquées aux bâtiments afin de répondre à la nécessité de respirer le bien-être, de bénéficier de confort et d'économiser de l'énergie.

Locaux commerciaux, bureaux, hôtelleries et équipements publics ont à leur disposition les meilleurs équipements de récupération de chaleur. Les récupérateurs de chaleur haute efficacité offrent une meilleure qualité d'air intérieur (IAQ) et, en définitive, bien-être et santé, en plus d'immenses économies d'énergie.



L'IMPORTANCE DE **RESPIRER TRANQUILLE**

La pollution de l'air peut impliquer d'importantes conséquences pour la santé et la productivité des personnes. Mais il est indispensable de bien choisir les solutions que l'on utilise dans les espaces intérieurs.

Une qualité optimale de l'air intérieur est une source non seulement de bien-être mais également d'opportunités d'optimiser les ressources. Les gens passent de plus en plus de temps dans des espaces clos. Un bâtiment dont l'air est sain est synonyme de bien-être mais sur aussi d'efficacité. Respirer tranquille n'avait jamais été aussi important qu'aujourd'hui. Investir dans des solutions haute efficacité, qui transforment l'air intérieur que nous respirons en air sain, est une garantie de tranquillité.



L'EFFICIENCE ÉNERGÉTIQUE INVESTISSEMENT EN DURABILITÉ ET SANTÉ

Renouveler l'air intérieur en économisant de l'énergie. Avec la directive 2010/31/UE, l'Union européenne vise à construire un parc immobilier durable et respectueux de l'environnement.

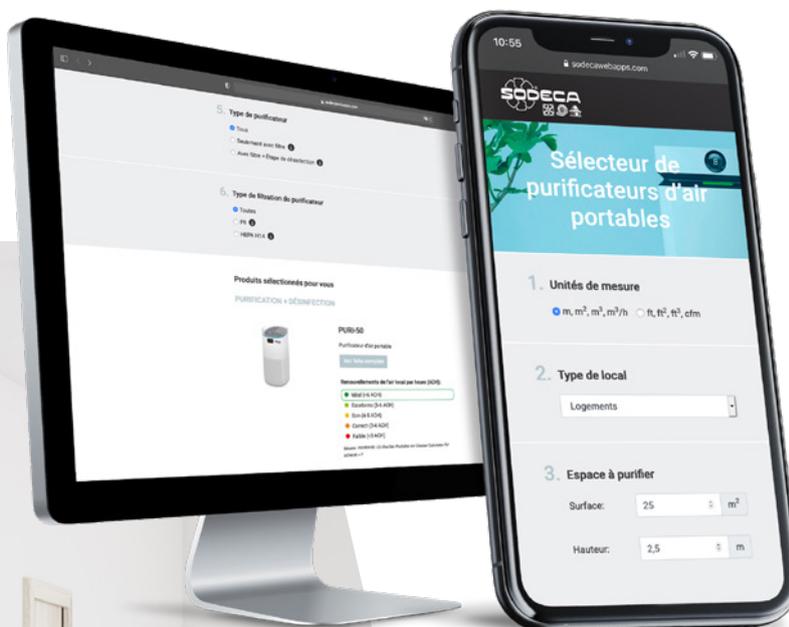
Les récupérateurs de chaleur sont des systèmes de ventilation qui permettent de renouveler l'air dans les bâtiments, de les climatiser et, en même temps, d'économiser de l'énergie durant le processus. Ils s'imposent comme l'une des meilleures solutions pour atteindre l'efficacité énergétique et la qualité de l'air que nous respirons dans les espaces intérieurs. Une étape incontournable vers un monde plus durable et à l'air plus sain.



NOUVELLE WEB APP SÉLECTEUR RAPIDE DE PURIFICATEURS

Trouvez rapidement le purificateur d'air portable le plus adapté à votre domicile ou affaire, de manière facile et simple, grâce à notre nouvelle application Web (web app).

01. Remplissez un simple formulaire
02. Analysez les résultats
03. Obtenez la proposition de produits



APPLICATIONS



- Écoles et centres de formation
- Universités



- Pharmacies
- Centres médicaux et dentaires
- Résidences du troisième âge



- Bureaux
- Commerces

TABLEAU DE SÉLECTION RAPIDE



PURI

Modèle	m ² *
50	45-50



SV/FILTER-CG

F7 + F9

Modèle	m ² *
200	20-50
250	50-100
315	50-140
350	100-140



CJK/FILTER/EC

F7 + FCA + F9

Modèle	m ² *
220	35-65
250	45-75
310	50-80
400	175-200
500	255-285

F7 + FCA + HEPA H14

Modèle	m ² *
310	40-70
400	140-170
500	215-245



UPH/EC

F9

Modèle	m ² *
220	35-65
250	45-75
310	50-80
400	175-200

HEPA H14

Modèle	m ² *
310	40-70
400	140-170



UPM/EC

G2 + F9 + FCA

Modèle	m ² *
310	50-80
310/H	100-130
400	175-200

G2 + FCA + HEPA H14

Modèle	m ² *
310	40-70
310/H	75-100
400	140-170



UPA

F7 + F9

Modèle	m ² *
1500	200-350
3000	300-450
4500	450-900
6000	900-1100

F7 + HEPA H14

Modèle	m ² *
1500	200-350
3000	300-450
4500	450-900
6000	900-1100



- Bars et cafétérias
- Restaurants
- Hôtels
- Gymnases, Spa



- Hôtellerie



- Industrie productive



- Entrepôts en général
- Halles logistiques
- Salles d'attente d'aéroports
- Salles d'attente d'hôpitaux



- Industrie technologique 4.0



- Industrie hospitalière
- Industrie pharmaceutique
- Industrie alimentaire
- Hôtellerie
- Data centers
- Laboratoires



- Industrie automobile

ÉTAPES DE FILTRATION ET LEUR EFFICACITÉ

Pour maintenir une bonne qualité d'air intérieur, il faut filtrer les particules qui le polluent, notamment les plus fines qui sont aussi les plus dangereuses pour la santé humaine.

Dans les lieux de passage très fréquentés, l'air que nous respirons est contaminé par des particules de très petite taille et par des gaz provenant de moteurs à combustion, ainsi que par des spores, des acariens et d'autres bactéries et virus susceptibles d'affecter notre santé si nous ne les supprimons pas.

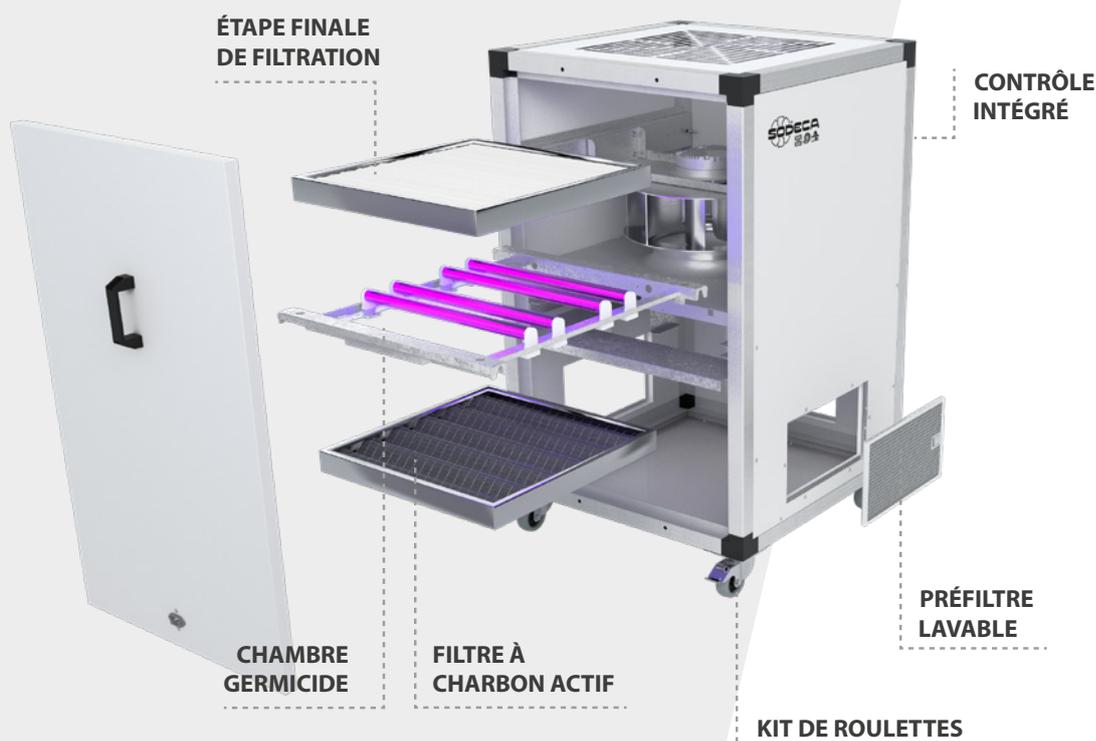
Pour une installation optimale, les filtres à utiliser sont ceux des catégories d'efficacité ePM1, ePM2,5 et ePM10, conformément à la norme ISO 16890.

Étapes de filtres finals ePM1

Pour les applications dans des bâtiments tels que collèges, commerces ou bureaux, il est recommandé d'utiliser au moins des filtres fins de type ePM1, capables de retenir des particules de 0,3 à 1 micron de diamètre, et dont l'entretien est plus économique.

Étapes de filtres finals HEPA

Les filtres HEPA, dont l'efficacité est la plus élevée qui soit, sont très fréquemment utilisés dans le secteur hospitalier pour des applications chirurgicales exigeant de prévenir la propagation des organismes bactériens et viraux. En ce qui concerne les applications commerciales, leur utilisation doit être assortie de sérieux protocoles d'entretien et de remplacement afin d'éviter des problèmes d'hygiène dus à la concentration élevée de microorganismes.

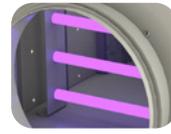


EFFICIENCE DE FILTRATION



Préfiltres F7

Moutons et grosses particules



Chambre germicide UVC

Virus et bactéries



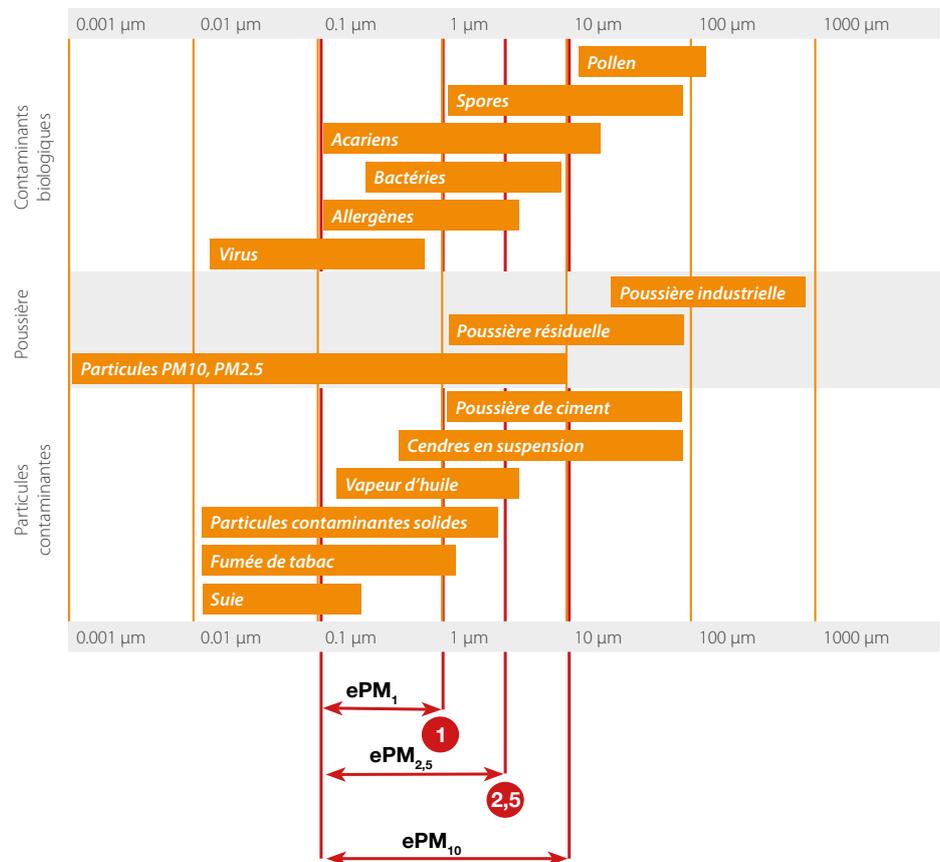
Filtres finals F9 ou HEPA

Spores, acariens et champignons



Filtre à charbon actif

Odeurs et composés organiques



Efficiéce de la filtration

La norme qui règlemente d'ordinaire l'efficiéce filtrante est EN 779, mais c'est ISO 16890 qui est utilisée actuellement. Toutes deux encadrent les filtres à particules grosses et fines employés dans la ventilation. La norme EN se base sur des particules de 0,4 microns, alors qu'ISO 16890 définit l'efficiéce pour diverses fractions de taille de particules mesurées par intervalles à partir de 0,3 microns. Pour les filtres HEPA l'efficiéce est mesurée selon la norme EN 1822.

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

CERTIFICATIONS ET RÉGLEMENTATION



Les solutions que propose SODECA pour purifier et désinfecter l'air intérieur sont garanties par le respect à la norme EN 14476 et bénéficient de certifications validées par des laboratoires externes, ainsi que d'autres méthodes de terrain suivant des méthodes standardisées.

L'efficacité de la technologie des purificateurs d'air a été prouvée dans un laboratoire certifié par ENAC et APPLUS+ selon la norme EN 14476 pour évaluer l'activité virucide dans le domaine des essais médicaux antiseptiques et désinfectants.

Les essais réalisés dans ce laboratoire ont montré une activité antivirale de 100 % sur le Mengovirus inoculé (microorganisme de la même famille que le SARS-CoV-2, responsable de la COVID-19), obtenant également une diminution très importante des bactéries aérobies et des champignons environnementaux.

La souche de virus de culture a été inoculée de manière contrôlée dans l'air, et les essais pertinents ont été effectués selon la norme EN 14476, en analysant l'air à l'entrée et à la sortie de l'équipement de purification à l'aide d'une caméra germicide.



RÉSULTATS CERTIFIÉS CONFORMES À LA NORME EN 14476

Équipement	Activité antivirale	Durée	Diminution bactéries aérobies	Réduction champignons environnementaux	Présence ozone
UPM	100 %	15'	95 %	81 %	NON
UPA	100 %	10'	100 %	100 %	NON
DISINFECTION BOX	100 %	5'	96 %	90 %	NON
UPT	100 % ⁽¹⁾	40'	98,15 %	96,67 %	NON

(1) En 10' de traitement



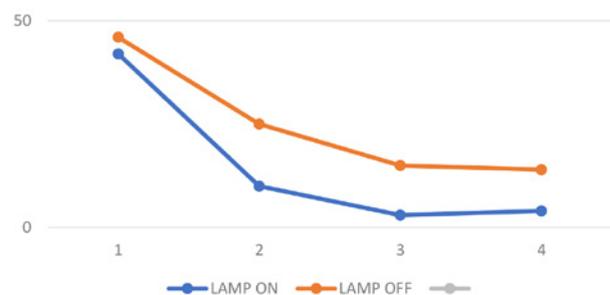
ÉTUDE RÉELLE DE L'EFFECTIVITÉ DE LA CHAMBRE GERMICIDE

En collaboration avec le **Département de mécanique des fluides CATMech/Labson de l'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**, SODECA a mené une étude réelle pour évaluer l'efficacité que peut avoir sur des bactéries et des champignons un purificateur à chambre germicide et des filtres HEPA H14 installé dans une classe.

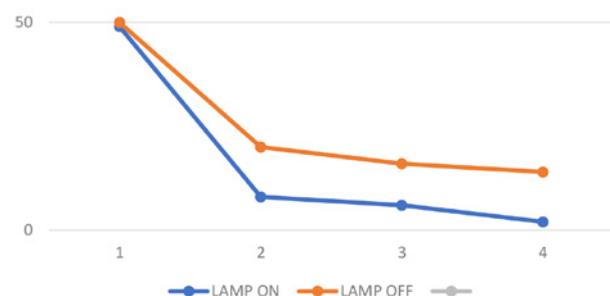


Pendant deux mois, 390 boîtes de Petri ont été échantillonnées afin de relever les valeurs de bactéries et de champignons dans l'atmosphère. Le cas étudié a permis de conclure que, dans la salle de 30m², le purificateur réduit seulement de 58 % les bactéries et de 78 % les champignons lorsque la chambre germicide ne fonctionne pas. En revanche, lorsque la chambre germicide fonctionne, le même purificateur élimine jusqu'à 95 % des bactéries et des champignons en moins de deux heures.

Valeurs de bactéries avec et sans chambre germicide



Valeurs de champignons avec et sans chambre germicide



TECHNOLOGIES POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

L'air que nous respirons peut être plus sain si l'on recourt à la technologie la plus appropriée. Aujourd'hui, notre bien-être et notre santé dépendent plus que jamais des conditions des bâtiments et locaux où nous passons la majeure partie de notre temps. Ouvrir les fenêtres n'est plus une garantie de santé, et moins encore de confort. Garantir que l'air que nous respirons est propre revient à offrir de la tranquillité. Au demeurant, adapter un bâtiment aux réglementations environnementales et énergétiques revient à investir en épargne et en qualité de vie.

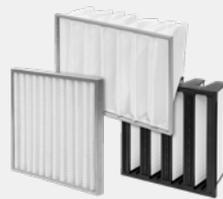
Les systèmes de purification de l'air viennent compléter la ventilation, l'objectif étant d'instaurer un air propre et pur à l'intérieur du bâtiment moyennant la recirculation de l'air, en réduisant l'apport d'air extérieur, de manière à obtenir des environnements de travail plus sains, avec moins d'agents contaminants et de particules nocives pour la santé, tout en faisant des économies d'énergie.



À chaque lieu sa propre solution technique pour améliorer la qualité de l'air intérieur, en fonction de l'agent contaminant qui l'affecte. Nos technologies sont à même de résoudre tous les problèmes liés à la qualité de l'air intérieur :



Filter solutions



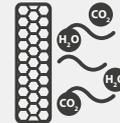
Solutions à base de filtres HEPA, de filtres F9 et de charbon actif **pour problèmes dus à des particules solides et des odeurs.**



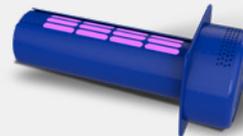
Ultraviolet Light



Solutions à base de rayonnement ultraviolet UVC **pour neutraliser virus, bactéries et germes.**



Photocatalysis



Solutions à base de photocatalyse **pour espaces requérant une grande efficacité de désinfection.**



Electrostatic Filter



Solutions à base de filtres électrostatiques **pour supprimer graisses et odeurs.**



Activated carbon filters



Des solutions avec des filtres à charbon actif **pour éliminer les agents contaminants indésirables, et piéger odeurs, gaz et allergènes.**



chambres
germicides

CHAMBRES GERMICIDES À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET AGRÉÉES PAR ASHRAE ET PAR IUVA

Avec d'autres technologies, les chambres germicides à rayonnement ultraviolet UVC sont appropriées pour garantir que tout pathogène ayant échappé à d'autres méthodes préalables comme la filtration sera finalement neutralisé par la technologie UVC.

Selon ASHRAE, l'irradiation germicide utilise l'énergie ultraviolette à onde courte UVC pour neutraliser les organismes viraux, bactériens et fongiques en les empêchant de se reproduire et d'occasionner des maladies. L'énergie UVC perturbe l'acide désoxyribonucléique (ADN) d'un large éventail de microorganismes, les rendant inoffensifs. Dans les systèmes commerciaux, les lampes standard à UVC sont des lampes à vapeur de mercure basse pression qui émettent principalement un rayonnement UVC voisin de 256 nm ayant un effet germicide transmis par l'air.



L'emploi des UVC se généralise à mesure qu'augmente la préoccupation pour la qualité de l'air intérieur. On y recourt pour interrompre la transmission d'organismes pathogènes comme *Mycobacterium tuberculosis* (TB), les virus de la grippe ou la moisissure, les UVC parvenant à améliorer la qualité de l'air intérieur (IAQ) et, par conséquent, la santé, le confort et la productivité des occupants.

AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ ET CONCENTRATION

Dans les installations professionnelles, l'étanchéité étant de plus en plus sévère, la ventilation habituelle ne suffit plus à assurer une bonne qualité de l'air intérieur. Il est nécessaire de la compléter à l'aide de purificateurs d'air pour optimiser et assainir l'atmosphère en la purifiant.

Des études montrent que **plus la qualité de l'air est bonne plus notre rendement augmente**, de même que l'efficacité de nos actions quotidiennes, en raison d'une meilleure oxygénation du sang.



Se basant sur des données de désinfection et sur des preuves empiriques, l'International Ultraviolet Association (IUA) corrobore que **les technologies de désinfection UVC jouent un rôle non négligeable parmi les multiples actions mises en œuvre pour réduire la transmission du virus** responsable de la COVID-19. L'UVC est un désinfectant reconnu de l'air, de l'eau et des surfaces qui, correctement employé, peut contribuer à réduire le risque de contagion à la COVID-19.

DOSE UVC

Quelques exemples de dose efficace pour neutraliser virus et bactéries

Pour en savoir plus, consultez :

www.iuva.org

** Tableau selon IUA (International UltraViolet Association)*

TYPE	NOM	DOSE DE NEUTRALISATION (mJ/cm ²)		RÉFÉRENCE
		1er (90%)	2nd (99%)	
RÉFÉRENCE	Legionella pneumophila	3,1	5,0	Wilson et al. 1992
	Salmonella enteritidis	5,0	7,0	Tosa and Hirata 1998
	Salmonella typhimurium	3,0	11,5	Maya et al. 2003
	Shigella dysenteriae	0,5	2,0	Wilson et al. 1992
	Shigella sonnei	3,2	4,9	Chang et al. 1985
	Vibrio cholerae	0,8	1,4	Wilson et al. 1992
	Citrobacter diversus	5,0	7,0	Giese and Darby 2000
	Mycobacterium tuberculosis	2,2	4,3	Collins 1971
PROTOZOA	Listeria monocytogenes	2,2	3,0	Collins 1971
	Cryptosporidium parvum	<2	<2	Clancy et al. 2004
	Giardia lamblia	<10	~10	Campbell et al. 2002
	Giardia muris	<2	<2	Mofidi et al. 2002
VIRUS	Encephalitozoon intestinalis, microsporidia	3,0	5,0	Marshall et al. 2003
	Adenovirus 40	55,0	105,0	Thurston-Enriquez et al. 2003
	Echovirus II	7,0	14,0	Gerba et al. 2002
	Hepatitis A	5,1	13,7	Wilson et al. 1992
	Poliovirus Tipo 1	5,7	11,0	Wilson et al. 1992
	Rotavirus SA11	8,0	15,0	Sommer et al. 1989

Sur la base de 40 ans d'utilisation du rayonnement UVC pour éliminer virus et bactéries dans les eaux résiduelles et les produits pharmaceutiques, coronavirus compris. Certains virus et bactéries sont plus sensibles que d'autres à la désinfection aux UVC, mais tous peuvent être neutralisés à l'aide de doses appropriées.

Le **rayonnement UVC est utilisé dans diverses techniques hospitalières, médicales et scientifiques**, et plus spécifiquement l'UV Germicide (UVC de 200-280 nm), dont il a été scientifiquement démontré, dans des conditions contrôlées de laboratoire, qu'il neutralise deux coronavirus proches de la SARS-CoV-2: le SARS-CoV-1 et le MERS-CoV.

AMÉLIORER LA SANTÉ

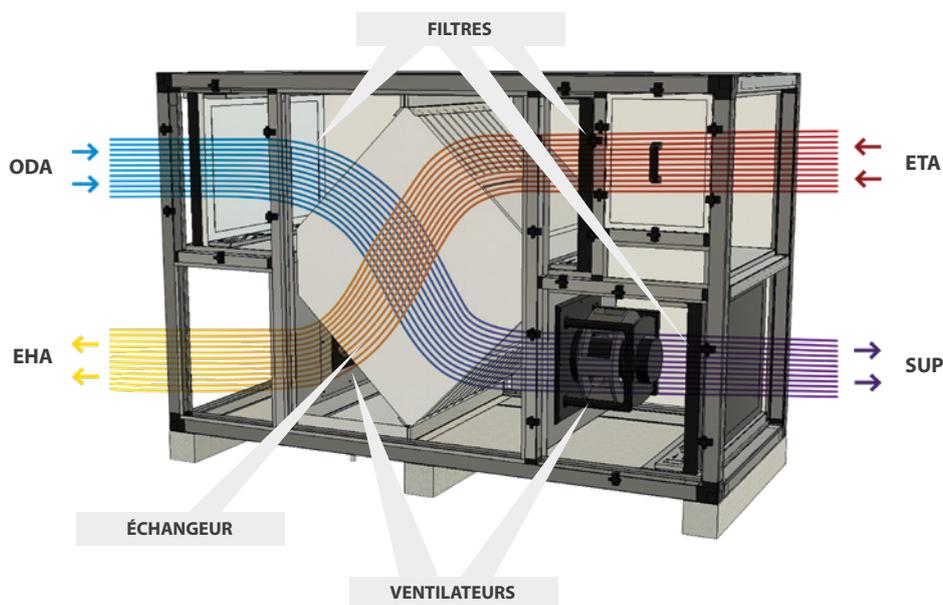
La plupart des gens passent entre 70 et 90 % de leur temps enfermés dans des pièces, au travail ou à la maison. Ils y respirent en moyenne entre 20 et 25 kg d'air, la qualité de ce dernier étant vitale pour leur organisme. Respirer de l'air propre a pour effet de **réduire le nombre de troubles respiratoires et de problèmes dus à la fatigue.**

La bonne qualité de l'air prolonge par ailleurs l'espérance de vie, améliore le développement mental et physique, et par conséquent la santé.



RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

Les récupérateurs de chaleur SODECA sont conçus pour assurer la meilleure qualité d'air à l'intérieur des bâtiments. Tous les modèles offrent différentes possibilités de filtration en fonction des besoins demandés par l'espace à traiter.



ODA: Air frais extérieur / **EHA:** Sortie air vicié / **ETA:** Extraction d'air du local / **SUP:** Impulsion d'air dans le local

LA TECHNOLOGY EC, GARANTIE DE TRANQUILITÉ

Les récupérateurs avec moteurs EC permettent de régler la vitesse des régulateurs au moyen d'un signal 0-10 V. Ce contrôle permet d'adapter les débits aux exigences établies, qui sauve l'énergie considérablement.

NOS OBJECTIFS

- Économie d'énergie et, par conséquent, économie de ressources naturelles.
- Meilleure efficacité énergétique.
- Réduction de la pollution acoustique.
- Protection de l'environnement.
- Réduction des émissions de CO₂.



Efficiene énergétique

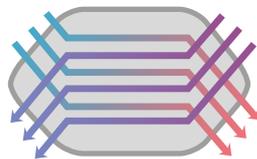
Nous recommandons d'équiper de récupérateurs de chaleur toute installation climatisée afin de faire d'importantes économies d'énergie.



Moteurs plus efficients dotés d'une capacité de réglage proportionnel.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

L'échangeur de chaleur est le composant du récupérateur qui transmet la chaleur du circuit d'extraction d'air vicié du local au circuit apportant l'air propre de l'extérieur. Plus l'efficiene thermique de l'échangeur est élevée, moins l'apport complémentaire de climatisation est nécessaire.



Échangeur à plaques à contre-courant

85-90 % d'efficiene thermique Pas de fuites entre les circuits d'air

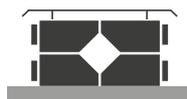
Les échangeurs peuvent être de type sensible ou enthalpique. L'échangeur sensible ne récupère que la chaleur présente dans l'air, tandis que l'échangeur enthalpique récupère également l'humidité, de sorte que l'efficiene peut être plus élevée dans des environnements très humides (ils nécessitent néanmoins un nettoyage régulier pour un fonctionnement en toute sécurité)

TYPES D'INSTALLATION



Dans un faux plafond

Équipement à profil bas et accès aux composants par les côtés ou la partie inférieure.



Sur une toiture

Équipements pouvant travailler à l'extérieur et accès aux composants par les côtés. Ils peuvent requérir des accessoires, par exemple des auvents ou visières de protection contre la pluie et autres éléments.



Dans un local technique

Équipements compacts avec accès aux composants par le côté.

BY-PASS THERMIQUE



Le BY-PASS est un dispositif qui dévie le débit d'air et évite qu'il passe à travers le récupérateur de chaleur et l'échangeur thermique de l'unité.

LA MEILLEURE ISOLATION THERMIQUE

Depuis longtemps, SODECA a fait sien l'objectif international et européen relatif à l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments. C'est pourquoi les modèles de récupérateurs haute efficacité figurant dans ce catalogue, RECUP/EC BS et RECUP/EC H, sont **équipés de panneaux EPS à rupture de pont thermique**, afin d'assurer une meilleure isolation.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE



Le contrôle automatique des récupérateurs peut faciliter une grande variété de fonctions selon les séries ou les modèles des équipements, les principales étant :

- Programmation horaire.
- Contrôle de débit selon niveaux de CO2.
- Connexion de l'équipement à un système de contrôle centralisé (BMS), généralement au moyen d'un protocole MODBUS RTU.

FILTRES



Les filtres retiennent des particules qui nuisent à la qualité de l'air et ils doivent être remplacés au bout d'un certain temps. La perte de charge des filtres augmente progressivement.

Certains équipements disposent d'éléments de contrôle de perte de charge, afin d'optimiser le remplacement des filtres.

- Prises de pression : Petites prises d'air permettant de détecter la perte de charge des étapes filtrantes.
- Pressostat : Interrupteur de pression qui commute un circuit électrique selon la lecture de la perte de charge des filtres.

Selon leur configuration, les équipements peuvent comprendre :

- Étape avec préfiltres garantissant le bon fonctionnement de l'équipement, selon les exigences de l'installation, les performances peuvent être : M6+F8.
- Étapes avec filtres finaux garantissant la qualité de l'air apporté au local ; les performances sont généralement de l'ordre de : F7+F9 voire HEPA, selon la catégorie d'IDA/ODA.

RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR



DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS

	UNIREC	VENUS	REB	REB-HEPA
<i>Type d'installation</i>				
BY-PASS	N	N	O	O
Version standard en fonction des batteries				
Motorisations				
Efficacité thermique %	90	93	80	82
Auto-programmation horaire	N	O	N	N
La vitesse	3	3	3	3
CO ₂ / Pression	N	selon modèle	N	N
Modbus RTU	N	N	N	N
Préfiltres	O	O	O	G4
Filtres finaux	O	Option CJFILTER/REC	Option CJFILTER/REC	HEPA-H13



COMMERCIAUX HAUT RENDEMENT

	RECUP/EC BS	RECUP/EC H
<i>Type d'installation</i>		
BY-PASS	O	O
Version standard en fonction des batteries		
Modules de batteries	OUI (sur demande)	OUI (sur demande)
Motorisations		
Efficacité thermique %	85 à 90	85 à 90
Auto-programmation horaire	O	O
La vitesse	VSD	VSD
CO ₂ / Pression	O	O
Modbus RTU	O	O
Préfiltres	F6/F7	G4+F6/F7
Filtres finaux	F8	F9

PURIFICATEURS D'AIR PORTABLES

25 PURI
Purificateur d'air portable



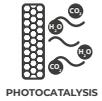
27 UPM/EC
Unités mobiles de purification d'air, conçues pour le nettoyage, l'élimination des odeurs et la purification de l'air intérieur dans tout type de locaux



27 UPM/EC-CG
Unités de purification d'air mobiles, conçues pour le nettoyage, l'élimination des odeurs, la purification et la désinfection de l'air intérieur grâce à la technologie de la lumière ultraviolette Uvc



29 UPM/EC PCO
Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse



31 UPM/EC FE
Unités mobiles de purification d'air avec des filtres électrostatiques haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



33 UPA
Unités conçues pour la purification de l'aire intérieur, pour zones d'haute occupation, industrie pharmaceutique et hôpitaux



33 UPA-CG
Unités de purification d'air mobiles, conçues pour le nettoyage, l'élimination des odeurs, la purification et la désinfection de l'air intérieur grâce à la technologie de la lumière ultraviolette Uvc



35 UPH/EC
Unités mobiles de purification d'air



35 UPH/EC-CG
Unités de purification d'air mobiles, avec technologie de lumière ultraviolette Uvc



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

38 SV/FILTER
Extracteurs en ligne pour conduits, à faible niveau sonore et différentes étapes de filtration



42 SV/FILTER-CG
Unités de purification d'air à chambre germicide UVC, linéaires pour conduits, avec différentes étapes de filtration



46 SV/FILTER/EC
Unités de filtration pour gaine circulaire et moteur EC Technology



51 SV/HEPA/EC
Unités de filtration HEPA pour gaine circulaire et moteur EC Technology



56 UPT
Unités de plafond pour purifier et désinfecter l'air avec filtre HEPA H14



58 CJK/FILTER/EC
Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, et moteur EC Technology



58 CJK/FILTER/EC-CG
Unidades purificadoras de aire para conductos circulares, envoltura acústica de 25 mm, motor EC Technology y con tecnología de luz ultravioleta UVc



63 CJB/ALF
Unités de ventilation en tôle prélaquée filtre intégré et profilés en aluminium



67 CJBX/ALF
Unités de ventilation à transmission en tôle prélaquée, avec filtre intégré et en profilé d'aluminium



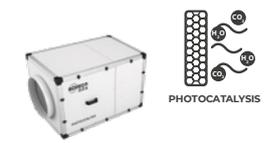
77 UFRX/ALS PCO
Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse



81 UFRX/ALS FE
Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



85 UPC/EC PCO
Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse



88 UPC/EC FE
Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



91 UFR
Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction et différentes étapes de filtration selon le modèle



95 UFX
Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe et différentes étapes de filtration selon le modèle



105 UFRX
Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction très robuste et différentes étapes de filtration selon le modèle



115 CJFILTER/REC
Caissons de filtres pour gaines circulaires et rectangulaires équipés avec différents types de filtres selon modèle



117 MF
Unités de filtration sans ventilateur avec différentes possibilités de filtrage



124 MCA
Unités de filtration sans ventilateur avec filtres à charbon actif en cartouche



CHAMBRES GERMICIDES

128 CG/FILTER-UVc
Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, sans ventilateur



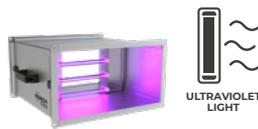
ULTRAVIOLET LIGHT

132 CG/LP-UVc
Chambre germicide sans ventilateur pour conduits circulaires. Idéal pour systèmes de climatisation et ventilation existantes



ULTRAVIOLET LIGHT

132 CGR-UVc
Chambre germicide sans ventilateur pour conduits rectangulaires. Idéal pour systèmes de climatisation et ventilation existantes



ULTRAVIOLET LIGHT

137 MPCO
Unités de filtration sans ventilateur avec technologie basée sur la photocatalyse



PHOTOCATALYSIS

140 MFE
Unités de filtration sans ventilateur avec filtres électrostatiques à haut rendement



ELECTROSTATIC FILTER



RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

144 UNIREC
Unités de récupération de chaleur à zone unique à haut rendement pour les installations domestiques



146 VENUS
Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles



149 REB
Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré



152 REB-HEPA
Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA



154 RECUP/EC-BS
Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation dans un faux plafond



159 RECUP/EC-H
Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation sur couverture ou local technique



MOTORISATION ET CONTROL

168 MICA-LITE/W
Moniteur de qualité de l'air pour faciliter une correcte ventilation dans les espaces fermés



169 CAP/EC
Contrôle intelligent pour le réglage d'équipements à ventilateurs EC Technology préparé pour sondes externes de qualité de l'air



170 SI-PM2.5+VOC
Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de particules solides et composés organiques volatils.



170 SI-CO2+VOC
Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de CO2 et composés organiques volatils.



PURIFICATEURS D'AIR PORTABLES





Les purificateurs d'air intérieurs sont une nouvelle méthode avancée pour la santé, car ils éliminent les particules de poussière, les acariens et une multitude de bactéries et de micro-organismes nocifs pour l'homme, ainsi que les odeurs désagréables, réduisant les maladies respiratoires comme l'asthme et les allergies de toutes sortes.

De nos jours, il est essentiel de disposer d'un purificateur d'air efficace et silencieux aussi bien à la maison, au bureau, ou dans les lieux publics bondés, pour assurer une qualité d'air sans organismes nocifs pour la santé.

MODÈLE PURI

Équipé d'un écran numérique indiquant en continu et automatiquement la qualité de l'air ambiant, selon des paramètres de concentration de particules fines dans l'air.



Modèle	PURI-50
Surface de travail maximale (m ²)	45-50
Débit d'air (m ³ /h)	400
Niveau sonore (dB)	<56
Tension d'alimentation (V)	100-240V 50/60Hz
Puissance consommée (W)	50
Poids approx. (Kg)	4,8
Mesures - hauteur x longueur x largeur (mm)	562 x 270 x 303
Temporisateur (h) :	2/4/8



Très bon
PM2.5 < 75 µg/m³



Moyen
75 < PM2.5 < 150 µg/m³



Médiocre
PM2.5 > 150 µg/m³



HEPA

Grâce à la conception de type à colonne circulaire, il permet à l'air d'être aspiré tout autour de son contour, augmentant son efficacité et ses performances de filtration.

Grande puissance de filtration, grâce au filtre de type tambour à quatre étapes de filtration, dont la première retient les grosses particules PM10, comme la poussière, les fibres et le duvet, la seconde élimine les bactéries, la troisième les particules de PM0,3 à PM2,5, comme le pollen et les spores, la quatrième se chargeant de supprimer les mauvaises odeurs laissées par le tabac, la cuisine et les animaux de compagnie.

Caractéristiques techniques

- Équipé d'un moteur EC Technology à haut rendement.
- Filtres de type HEPA H13 à 99,95 % d'efficacité de filtration.
- Panneau de contrôle numérique.
- Capteur de contrôle de qualité de l'air.
- Indicateur de couleurs pour connaître la qualité de l'air.
- Modes de fonctionnement automatique, manuel et minuterie.
- Étape antibactériennes et antivirus avec led Uvc.
- Différentes étapes de filtration:
 - Filtre pour grosses particules PM10.
 - Filtre antibactérien à ions argent et cuivre.
 - Filtre HEPA H13 pour particules fines.
 - Filtre pour composés organiques volatiles et mauvaises odeurs.



UPM/EC

Unités mobiles de purification d'air, conçues pour le nettoyage, l'élimination des odeurs et la purification de l'air intérieur dans tout type de locaux



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvre-cils avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable au lave-vaisselle.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F9.
 - HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm),

selon modèle.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200-240 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

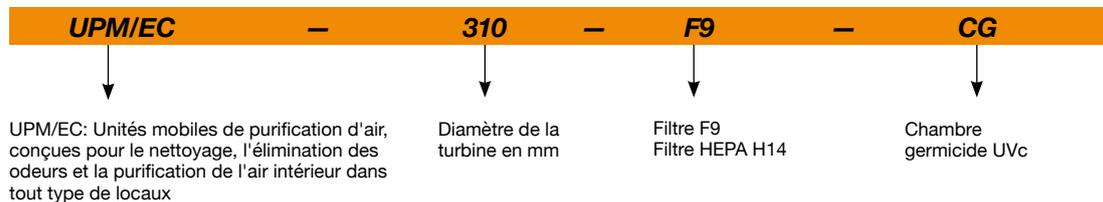
Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.
- Différentes étapes de filtration.

Code de commande



Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99.995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

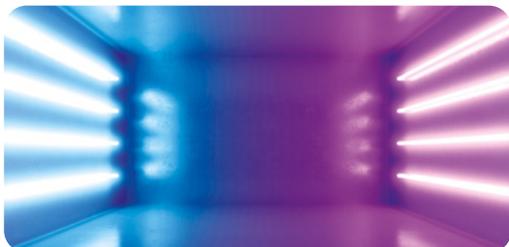
Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximum (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F9)	Filtres (H14)					Filtres (F9)	Filtres (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

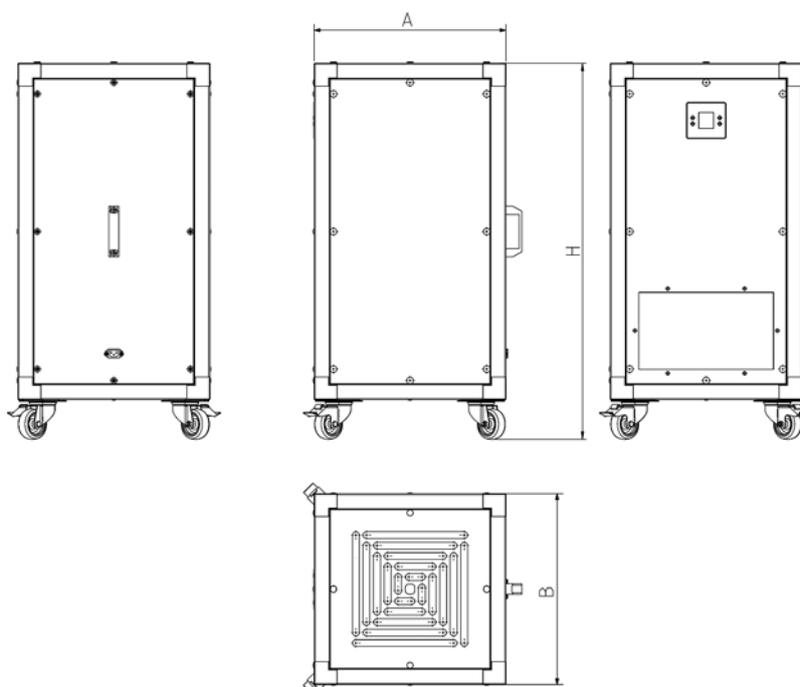
*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: H14.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

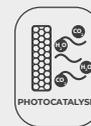
Dimensions mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186

UPM/EC PCO

Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse



Unités purificatrices d'air équipées de technologie photocatalytique, pour désinfecter et purifier l'air intérieur et les surfaces des locaux très fréquentés, quel qu'en soit le type.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative.
- Étapes supplémentaires de filtration : F7 + HEPA H14.

- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2 + VOC.

Code de commande

UPM/EC PCO — 310

UPM/EC PCO: Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRES STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹	Vitesse	Puissance	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ²	Débit maximum	Poids approx.
	(m ²)	(tr/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	(Kg)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

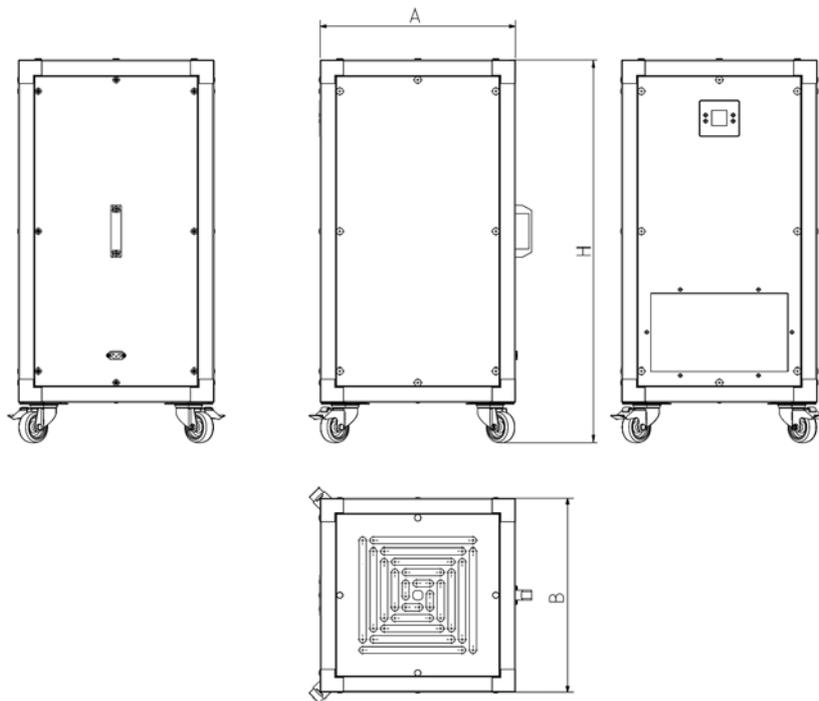
² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

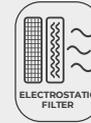
Dimensions mm



	A	B	H
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386

UPM/EC FE

Unités mobiles de purification d'air avec des filtres électrostatiques haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



Unités purificatrices d'air à filtres électrostatiques haute performance, spécifiquement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, dans les endroits à haute teneur en particules grasses ou en suspension.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95 % ePM1) à capteur thermique intégré.
- Étape supplémentaire de filtre à charbon actif.

- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Plateau de collecte de graisse.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Ionisateur à ions négatifs.
- Capteur de particules pour contrôle automatique SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2 + VOC.

Code de commande

UPM/EC FE

—

310

UPM/EC FE: Unités mobiles de purification d'air avec des filtres électrostatiques haute efficacité. Pour applications avec particules grasses

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE	ePM ₁				FILTRE À CHARBON ACTIF	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890					
	95%	90%	80%	70%				ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE		
Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F8	F7								
Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	3	4								
Capacité flux air (%)	40	50	65	75	100								
Chute de pression (Pa)	10	17	24	37	64								
						FCA	90%	-	-	-	-	-	60%

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Particule grasse	Particule sèche					Particule grasse	Particule sèche	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

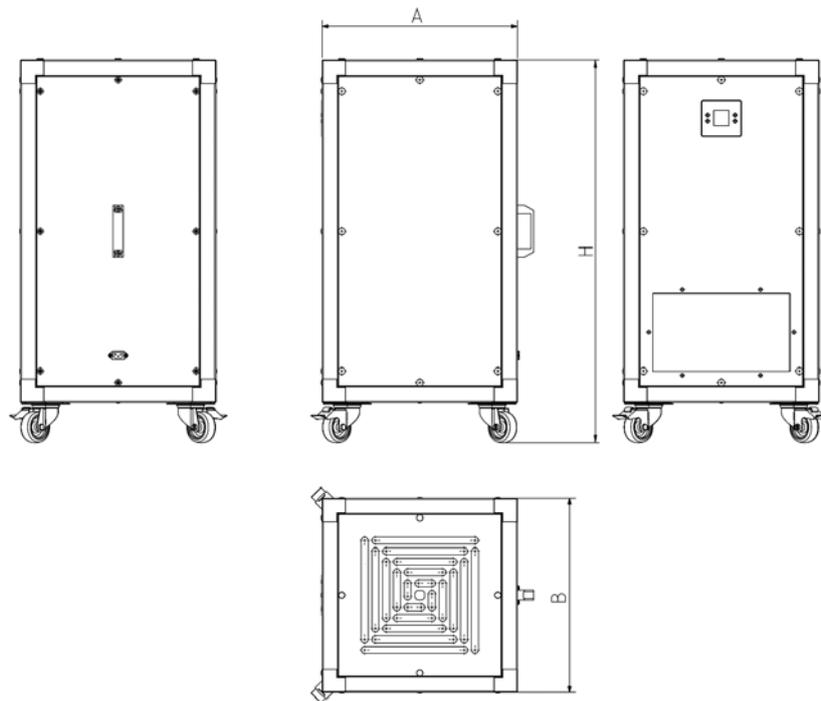
²Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



	A	B	H
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386

UPA

Unités conçues pour la purification de l'aire intérieur, pour zones d'haute occupation, industrie pharmaceutique et hôpitaux



Unités spécialement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, quel que soit le type de local, principalement dans les espaces très fréquentés, indiquées également pour l'industrie pharmaceutique et les applications hospitalières.

Caractéristiques :

- Ventilateurs type Plug Fan, EC Technology.
- Équipement efficace, réglable et à faible niveau sonore.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - Première étape de filtration F7.
 - Filtre à charbon actif.
 - Filtre final F9.
 - Filtre final HEPA H14, efficacité 99,99%.
- Chambre germicide UVc, selon code commande.
- Panneau de contrôle avec indicateur on/off et filtres sales.
- Led indicateur de fonctionnement chambre germicide.

- Entièrement démontable pour nettoyage et entretien.
- Panneaux à isolation intérieure.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor extérieur haute efficacité, avec réglage du débit constant, deux consignes pré-réglables.
- Moteurs Monophasé 200-230 V et 50/60 Hz.

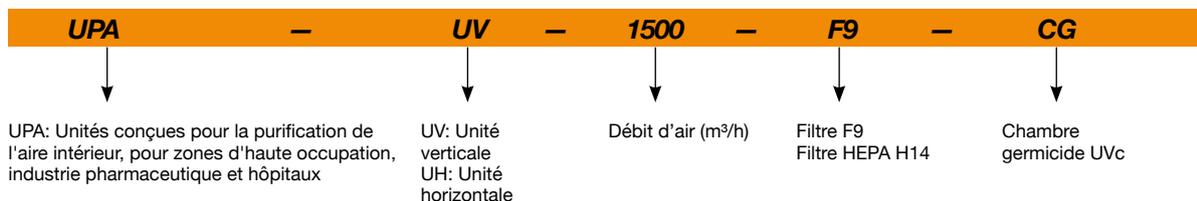
Finition :

- Structure composée de profilés en aluminium et de panneaux isolés de 25 mm, intérieur galvanisé extérieur prélaqué.

Sur demande :

- Module d'impulsion 1 grille avant.
- Module de soufflage à conduites circulaires.
- Équipée de roulettes.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹	Débit maximum		Pression disponible*	Alimentation	Niveau sonore	Ventilateur	Poids approx.
	(m²)	(m³/h)	(cfm)	(Pa)	(V)	(dB (A))	(kW)	(Kg)
UPA-UV-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4.500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

*Presión disponible con filtro F7 y F9.

Construction

Unité verticale (UV)

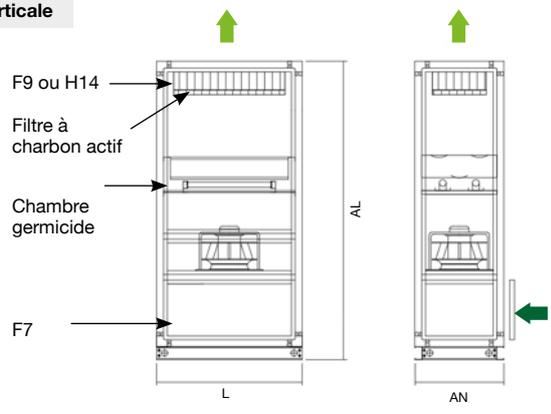
Unité verticale (UV) idéale pour une utilisation directe dans les salles à purifier. Sur demande, un module d'impulsion avec grille, avec option de roulettes.

Unité horizontale (UH)

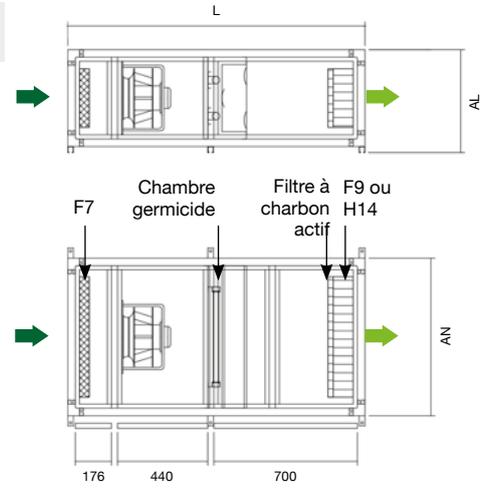
Unité horizontale (UH) conçue pour être installée dans un faux plafond et connectée par des conduites aux locaux dont l'air doit être traité.

Dimensions mm

Unité verticale



Unité horizontale



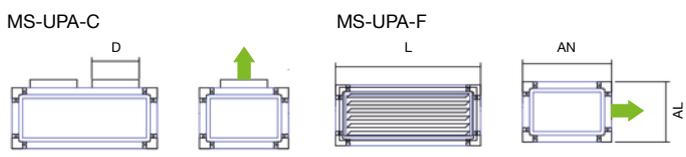
	L	AN	H
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

Données modifiables sans préavis.

	L	AN	H
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

Données modifiables sans préavis.

Modules d'impulsion



	L	AN	AL	D	Nombre de conduits	Poids approx. (Kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

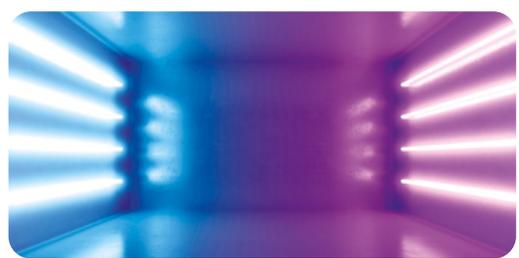
Filtration

Ces unités de purification d'air sont équipées d'un paquet de filtres capables de retenir au moins 70 % des particules de grosseur supérieure à 0,4 µm. Le modèle standard présente une première étape de filtration F7 et un filtre final F9, avec en plus une étape de charbon actif destinée à éliminer les mauvaises odeurs dues à l'utilisation et à l'occupation des locaux. Selon les modèles, des filtres de type HEPA H14 peuvent être installés. Ils retiennent au moins 99,99 % des particules de grosseur supérieure à 0,3 µm.

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+F9.

UPH/EC

Unités mobiles de purification d'air



Unités de purification d'air mobiles, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technology.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Étapes de filtration, selon modèle :
- F9.
- HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm), selon modèle.

- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200-240 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.
- Différentes étapes de filtration.

Code de commande



Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

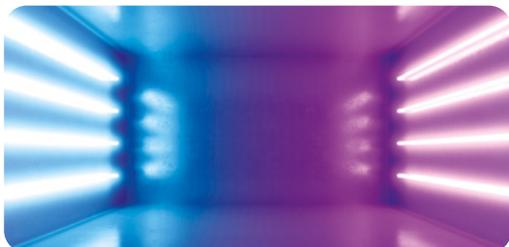
Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximum (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² dB (A)	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F9)	Filtres (H14)					Filtres (F9)	Filtres (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

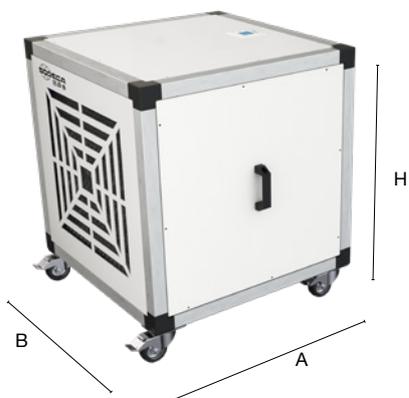
Dose minimale calculée sur la base du débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

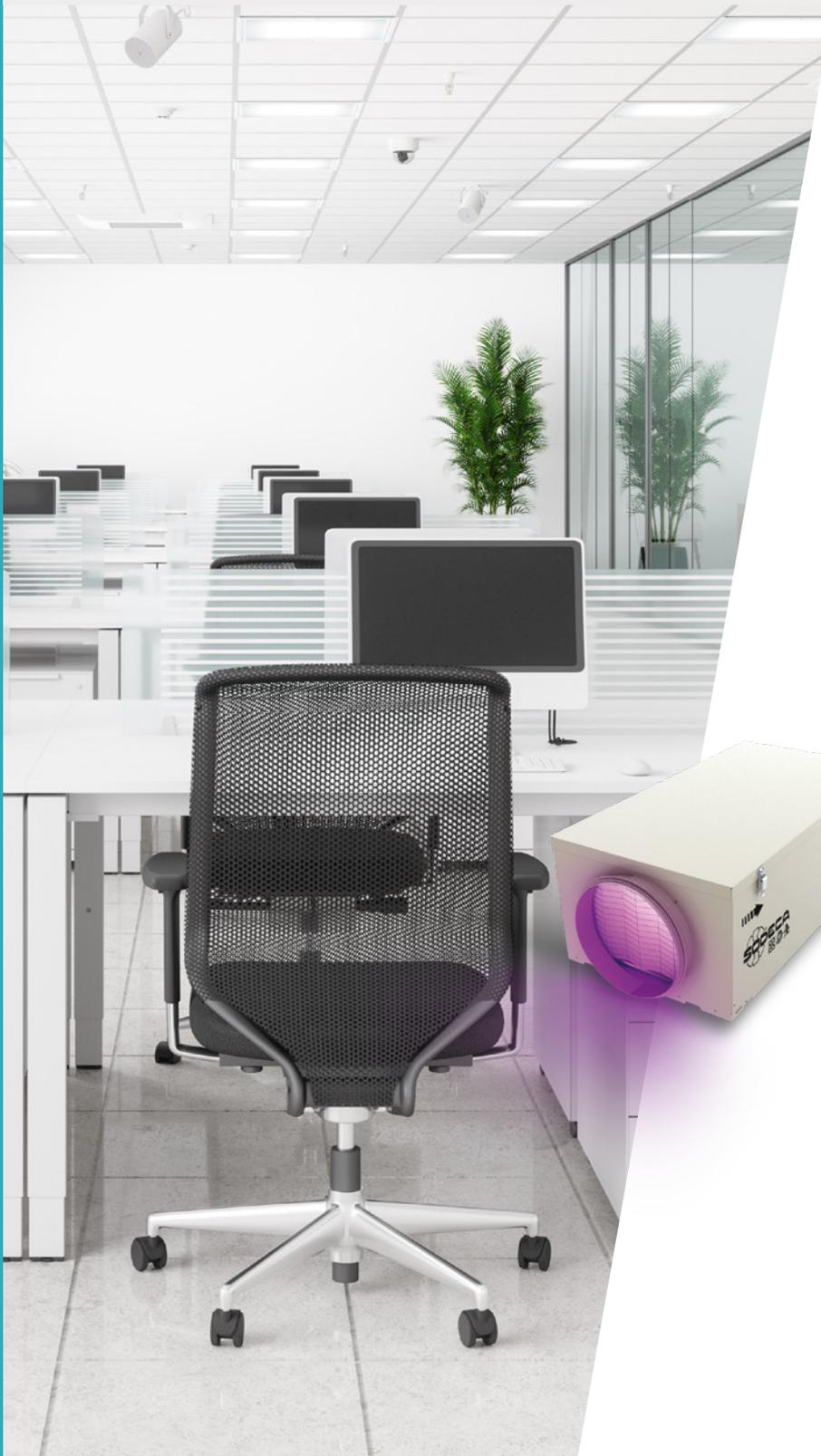
Dimensions mm



	A	B	H
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

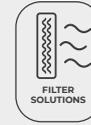
Données modifiables sans préavis.

UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION



SV/FILTER

Extracteurs en ligne pour conduits, à faible niveau sonore et différentes étapes de filtration



Caractéristiques :

- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Filtres G4 + F6, F6 + F8 et F7 + F9 selon modèle.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.

- Portes d'accès pour faciliter l'entretien et le nettoyage.

Moteur :

- Moteurs à rotor extérieur, avec protection thermique incorporée, classe F, roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz réglables.
- Température maximale de l'air à transporter : +50 °C.

Construction :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction, excepte model 100 et 150, avec turbine à action. Livré avec 4 pieds de support qui en facilitent le montage.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.



Code de commande

SV/FILTER – **200/H** – **F7+F9**

SV/FILTER: Extracteurs en ligne pour conduits, à faible niveau sonore et différentes étapes de filtration

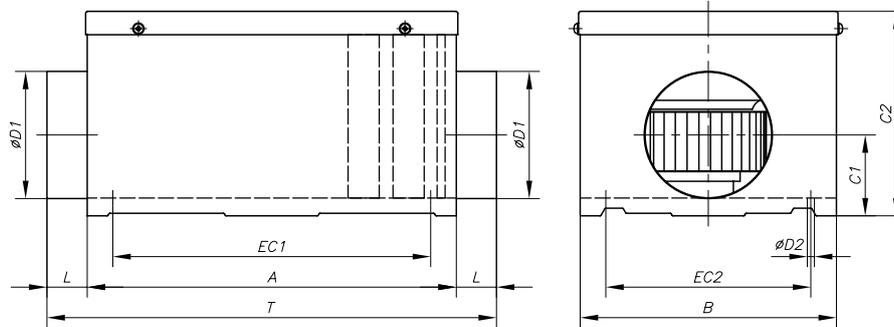
Diamètre de la turbine en mm

Combinaison de filtres

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)			N° Préfiltres	N° Filtres	Dimensions filtres mm		Poids approx. (Kg)	According ErP
				Filtres (G4+F6)	Filtres (F6+F8)	Filtres (F7+F9)			Filtres (G4)	Filtres (F)		
SV/FILTER-125/H	2220	0,65	0,08	300	255	240	1	1	282x194x48	282x194x98	9,1	2018
SV/FILTER-150/H	2200	1,25	0,17	445	385	360	1	1	334x216x48	334x216x98	12,3	2018
SV/FILTER-200/H	1240	0,85	0,12	590	430	375	1	1	389x248x48	389x248x98	15,1	2018
SV/FILTER-250/H	2380	0,95	0,14	660	560	525	1	1	414x267x48	414x267x98	17,8	2018
SV/FILTER-315/H	1330	0,75	0,12	1035	850	790	1	1	513x344x48	513x344x98	26,4	2018
SV/FILTER-350/H	1280	0,95	0,14	1550	1270	1180	1	1	602x385x48	602x385x98	36,3	2018
SV/FILTER-400/H	1330	1,80	0,30	2050	1720	1600	1	1	660x405x48	660x405x98	46,4	2018

Dimensions mm

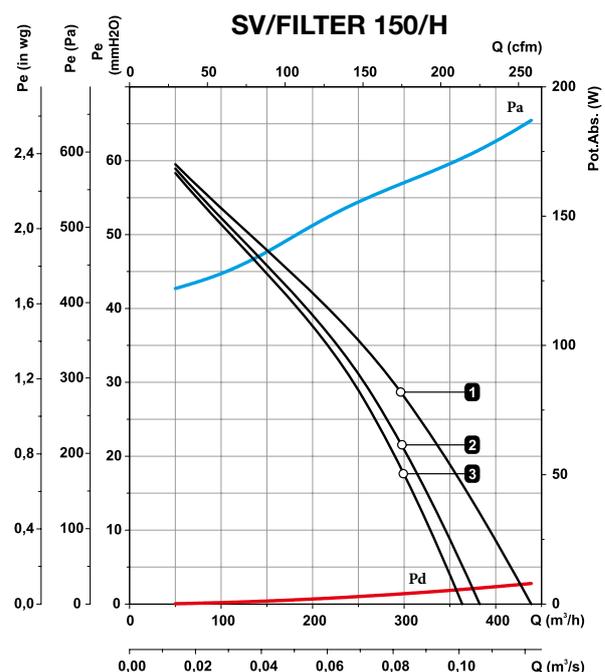
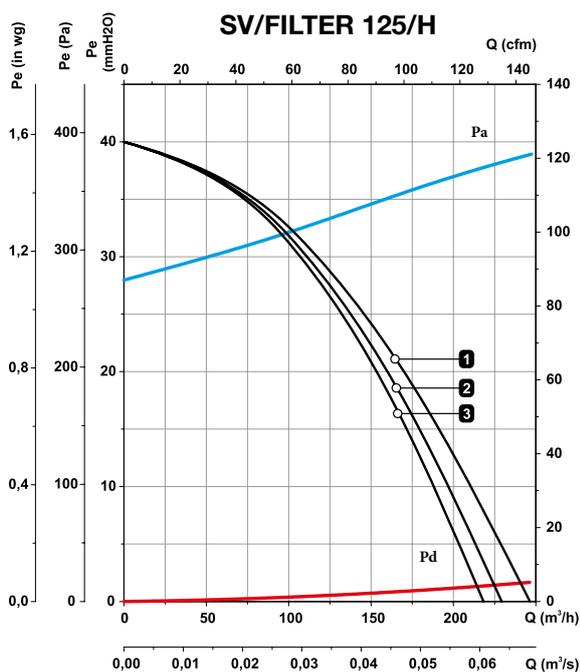


	A	B	C1	C2	Ø D1	L	Ø D2	EC1	EC2	T
SV/FILTER-125/H	657	290	80	222	125	36,5	7	607	240	730
SV/FILTER-150/H	700	340	92	244	150	36,5	7	650	290	773
SV/FILTER-200/H	775	395	117	273	200	36	7	725	345	847
SV/FILTER-250/H	775	420	140	293	250	50	7	725	345	875
SV/FILTER-315/H	860	520	175	371	315	48	8,5	809	469	976
SV/FILTER-350/H	960	610	200	415	355	48	8,5	909	564	1071
SV/FILTER-400/H	1035	670	219	462	400	38	8,5	984	624	1181

Courbes caractéristiques

Courbe d'équipement selon les filtres intégrés **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Pression statique Pression dynamique Puissance absorbée



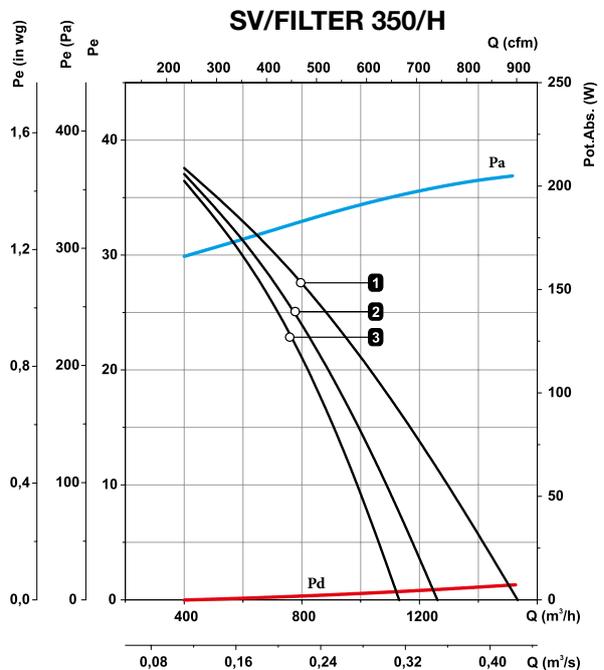
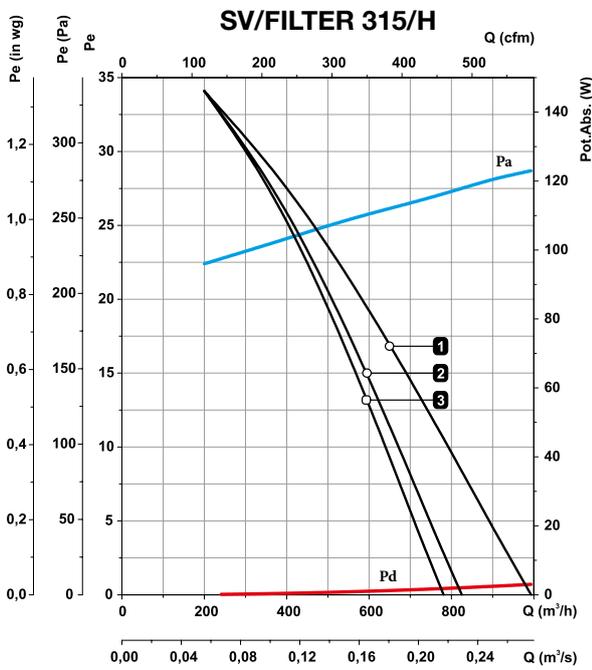
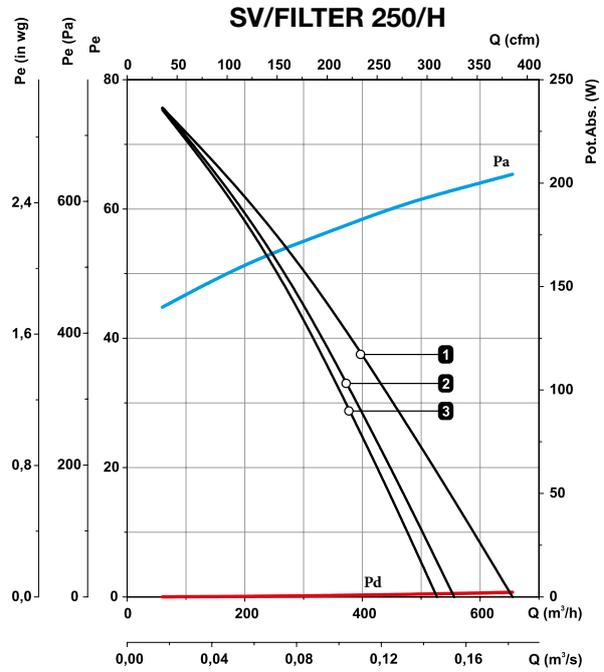
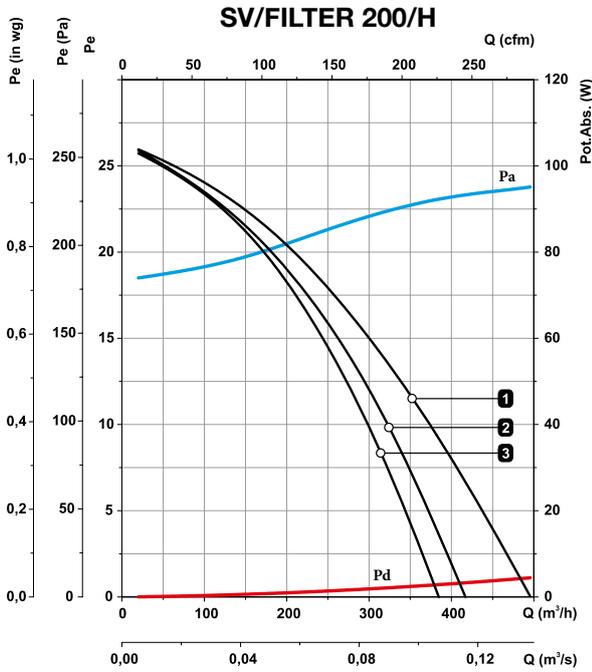
Courbes caractéristiques

Courbe d'équipement selon les filtres intégrés **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



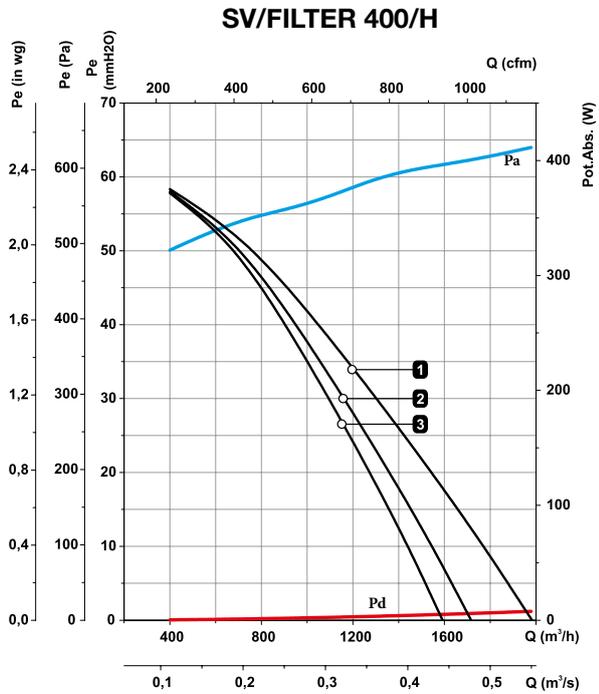
Courbes caractéristiques

Courbe d'équipement selon les filtres intégrés **1** G4+F6 **2** F6+F8 **3** F7+F9

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



Accessoires



SV/FILTER-CG

Unités de purification d'air à chambre germicide UVc, linéaires pour conduits, avec différentes étapes de filtration



F7 + F9

Caractéristiques :

- Chambre germicide UVc intégrée.
- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Filtres F7 + F9.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.

Construction :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction, excepte model 100 et 150, avec turbine à action. Livré avec 4 pieds de support qui en facilitent le montage.
- Portes d'accès pour faciliter l'entretien et le nettoyage.

Moteur :

- Moteurs à rotor extérieur, avec protection thermique incorporée, classe F, roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz réglables.
- Température maximale de l'air à transporter : +50 °C.

Finition :

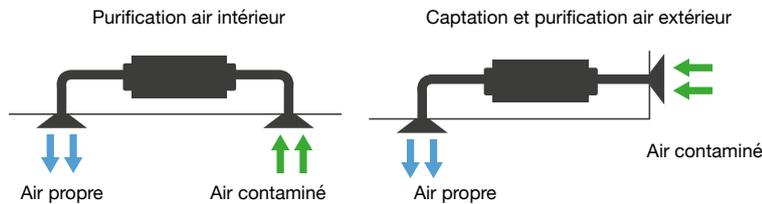
- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Autres étapes de filtration : G4 + F6 ou F6 + F8.
- Système de contrôle automatique.



Exemple d'application



Code de commande

SV/FILTER-CG - 200/H - F7+F9

SV/FILTER-CG: Unités de purification d'air à chambre germicide UVc, linéaires pour conduits, avec différentes étapes de filtration

Diamètre de la turbine en mm

Filtres F7+F9

Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

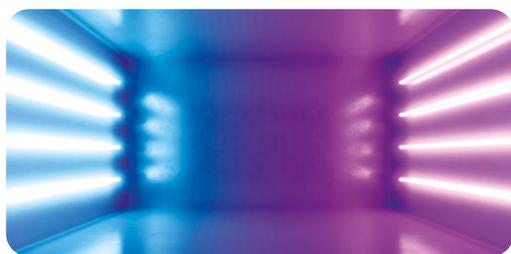
Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A) 230V	Standard Filtres (F7+F9)	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
					Sur demande Filtres (G4+F6)	Sur demande Filtres (F6+F8)	
SV/FILTER-CG-200/H	40	1240	0,65	375	590	430	15,4
SV/FILTER-CG-250/H	60	2380	1,25	525	660	560	18,1
SV/FILTER-CG-315/H	80	1330	0,85	790	1035	850	26,7
SV/FILTER-CG-350/H	120	1280	0,95	1180	1550	1270	36,6
SV/FILTER-CG-400/H	160	1330	1,8	1600	2050	1720	46,7

Surface conseillée avec filtre F7 + F9 pour un local de 3 mètres de haut.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Ces unités de purification contiennent une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale(W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayon- nement (mJ/ cm ²) *
SV/FILTER-CG-200/H	4	36	11,2	5,3
SV/FILTER-CG-250/H	4	36	11,2	4,7
SV/FILTER-CG-315/H	4	102	28	8,4
SV/FILTER-CG-350/H	4	102	28	6,2
SV/FILTER-CG-400/H	4	102	28	5,1

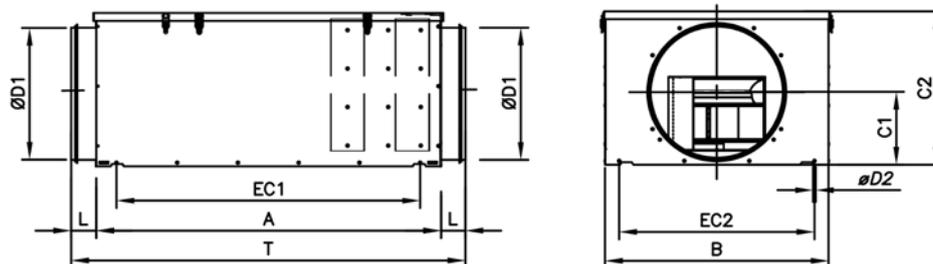
*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+F9



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



	A	B	C1	C2	ØD1	ØD2	EC1	EC2	L	T
SV/FILTER-CG-200/H	775	395	117	273	200	5,4	725	345	36	847
SV/FILTER-CG-250/H	775	420	140	293	250	5,4	725	345	43	861
SV/FILTER-CG-315/H	860	520	170	376	315	6,1	809	469	43	946
SV/FILTER-CG-350/H	960	610	200	410	355	6,1	909	564	43	1046
SV/FILTER-CG-400/H	1035	670	219	462	400	6,1	984	624	63	1161

Courbes caractéristiques

Courbe de l'équipement selon filtres intégrés standard

3 F7+F9

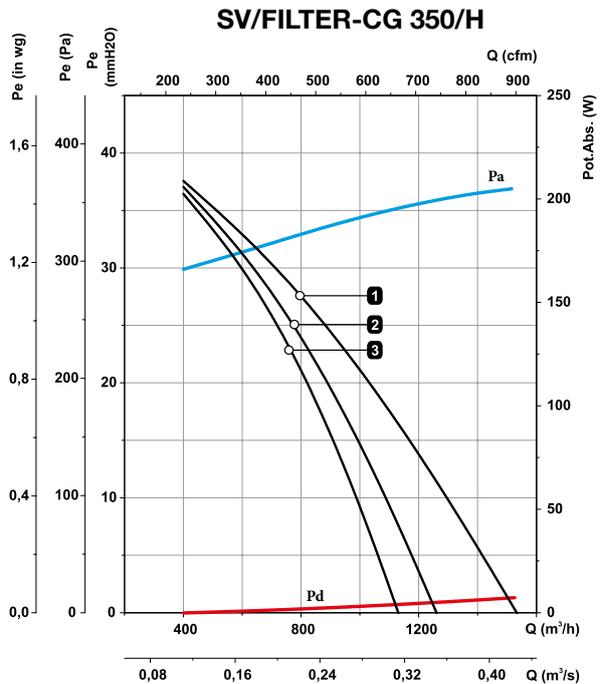
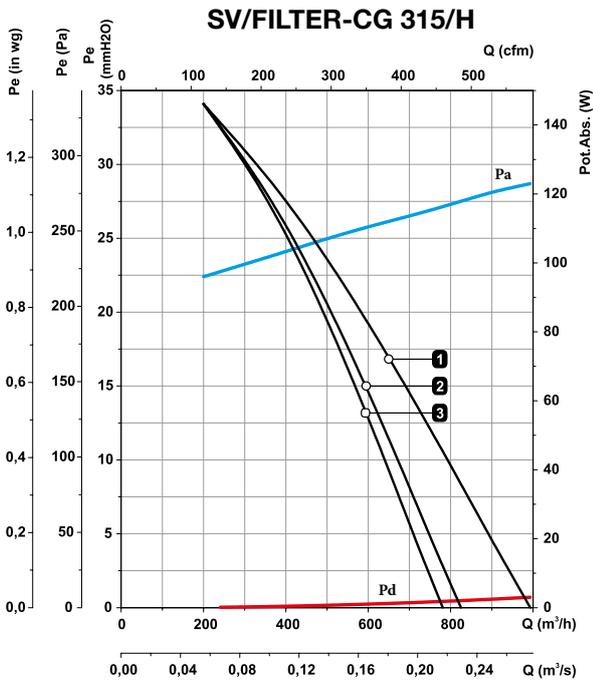
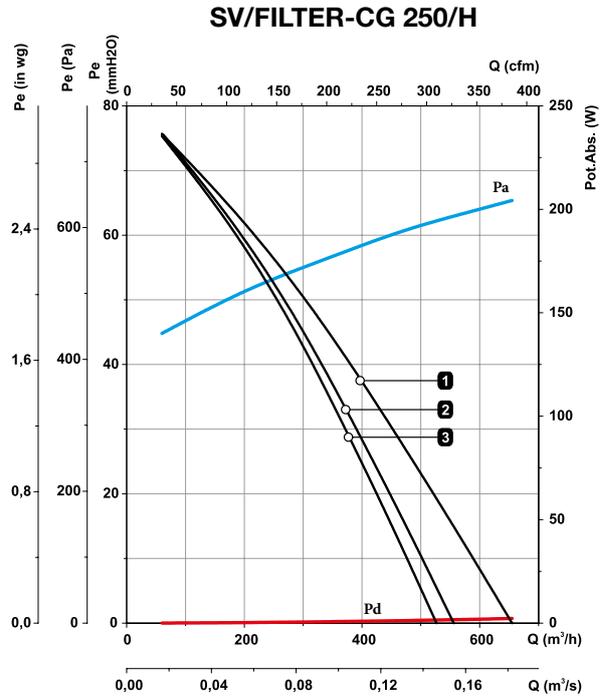
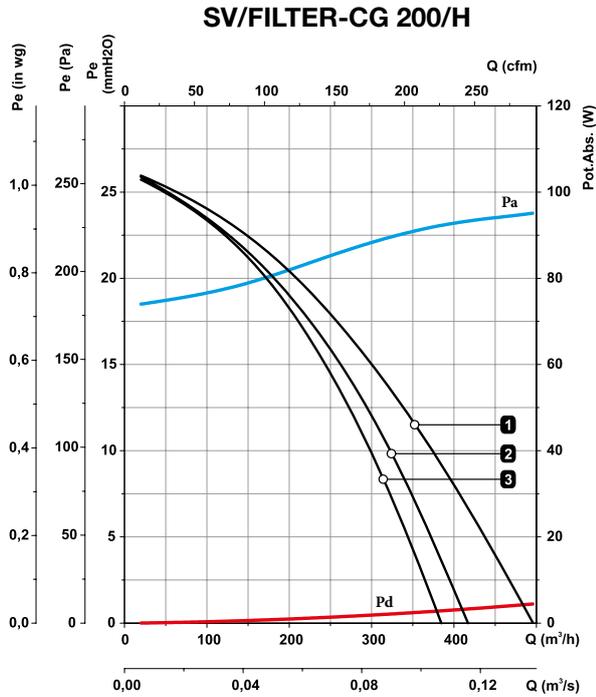
Courbe de l'équipement selon filtres sur demande

1 G4+F6 **2** F6+F8

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



Courbes caractéristiques

Courbe de l'équipement selon filtres intégrés standard

3 F7+F9

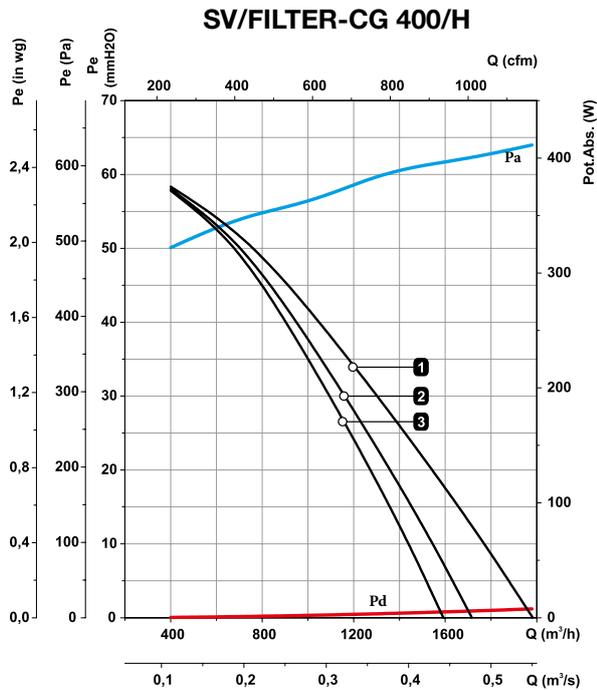
Courbe de l'équipement selon filtres sur demande

1 G4+F6 **2** F6+F8

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



Accessoires

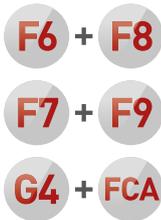


SV/FILTER/EC

Unités de filtration pour gaine circulaire et moteur EC Technology



DIFFÉRENTES ÉTAPES DE FILTRATION SELON LE MODÈLE :



Unités de filtration pour gaine circulaire à faible niveau sonore, différentes étapes de filtration et moteur EC Technology.

Ventilateur :

- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion avec joints étanches.
- Filtres F6 + F8, F7 + F9 et G4 + CA, selon modèle.
- Avec trappe de visite et de nettoyage facile à accéder avec fermetures manuelles.
- Ventilateurs centrifuges avec turbine à réaction.
- Support intégré dans le caisson, ce qui en facilite le montage.
- Circulation de l'air linéaire.
- 3 prises de pression pour le contrôle individuel des deux étapes de filtration.

- Installation dans n'importe quelle orientation.
- Préparé pour guide pour préfiltre de 25 mm.
- Réglage anti by-pass du filtre de majeur efficacité.

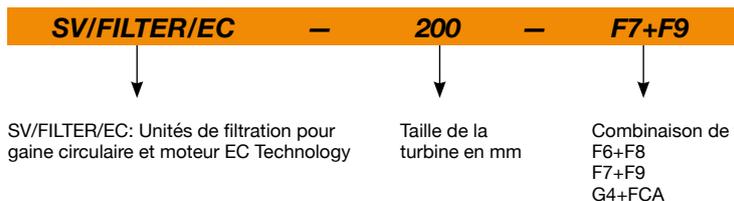
Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 220-240 V 50/60 Hz, protection IP54.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance maximum (W)	Débit maximum (m³/h)			Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.* dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V			F6+F8	F7+F9	G4+CA			
SV/FILTER/EC-150	3540	0,97		120	553	527	454	38	14	2018
SV/FILTER/EC-200	3265	1,35		176	768	734	641	45	17	2018
SV/FILTER/EC-250	2850	1,35		180	913	850	744	49	19	2018
SV/FILTER/EC-315	2320	2,00		450	1917	1806	1507	52	34	2018
SV/FILTER/EC-350	1460	1,45		190	1532	1382	1061	42	39	2018
SV/FILTER/EC-400	1700	4,70		750	3279	3024	2428	52	66	2018

* Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 1 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

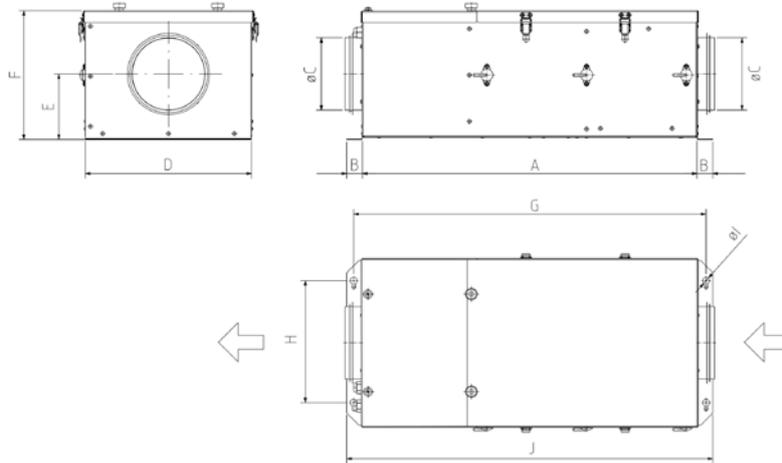
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV/FILTER/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/FILTER/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/FILTER/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/FILTER/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/FILTER/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/FILTER/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

Dimensions mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/FILTER/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/FILTER/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/FILTER/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/FILTER/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/FILTER/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/FILTER/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

Accessoires



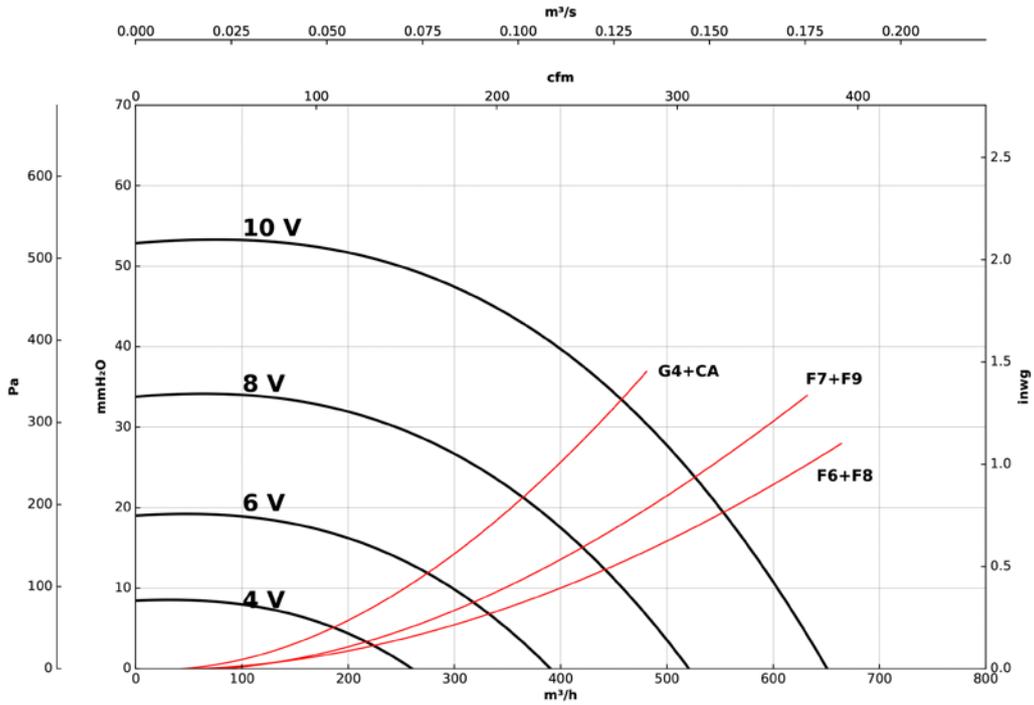
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

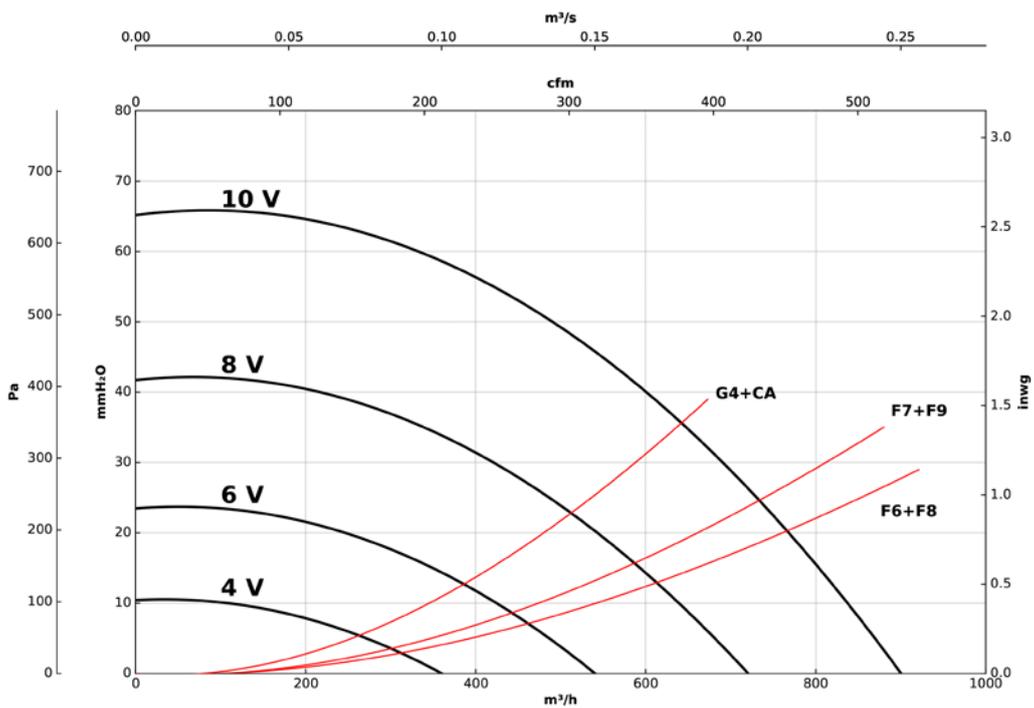
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SV/FILTER/EC 150



SV/FILTER/EC 200

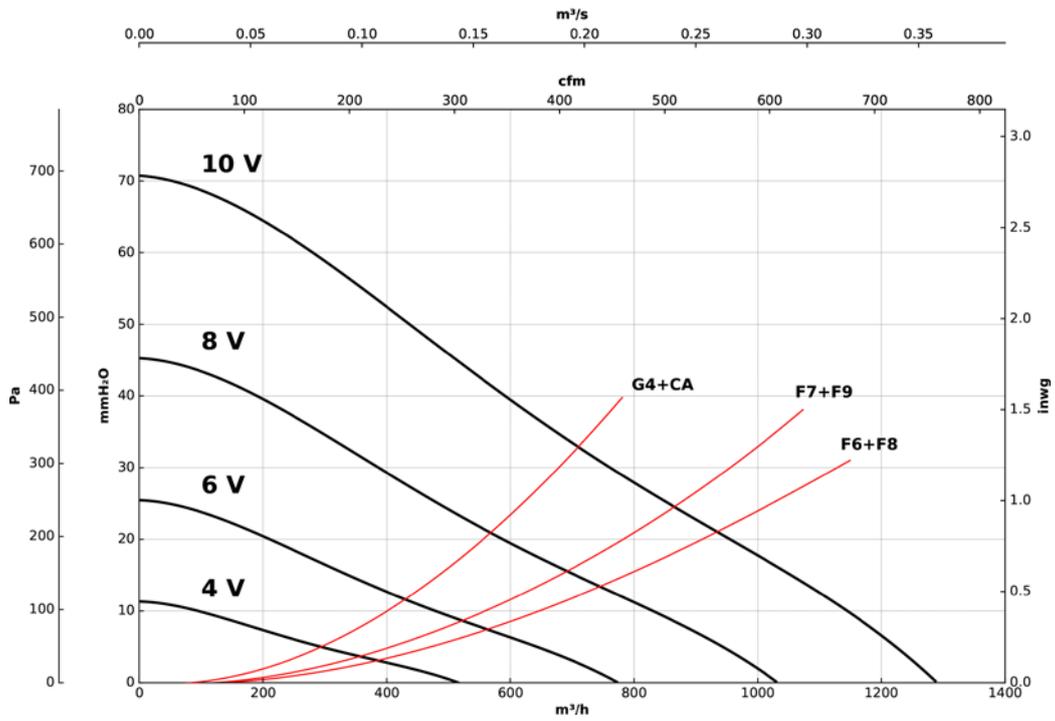


Courbes caractéristiques

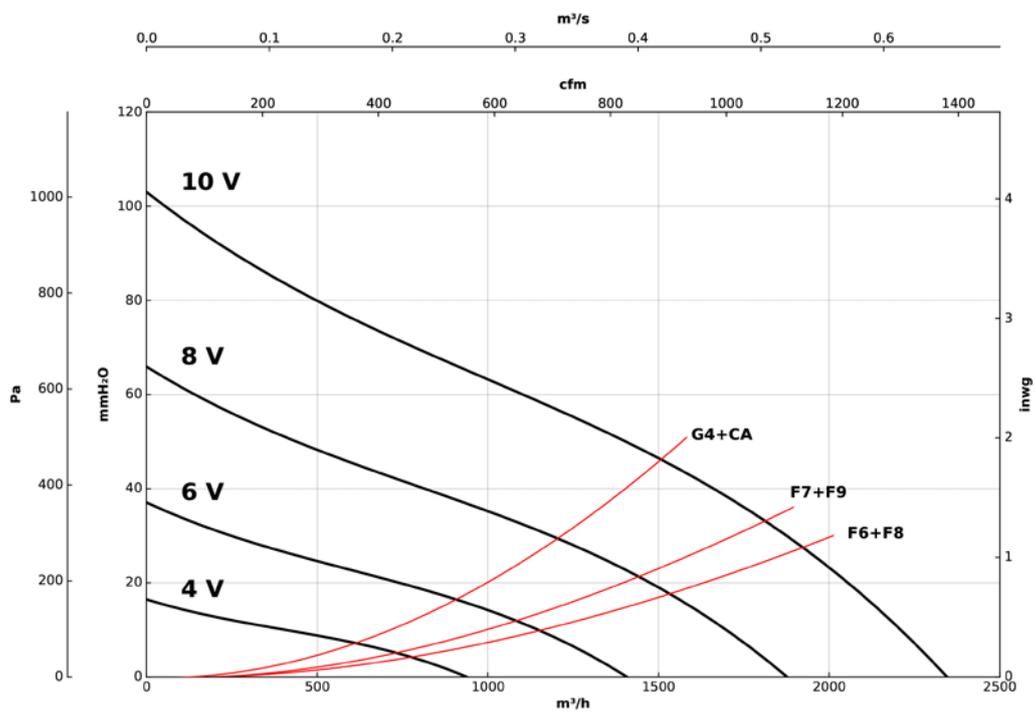
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SV/FILTER/EC 250



SV/FILTER/EC 315

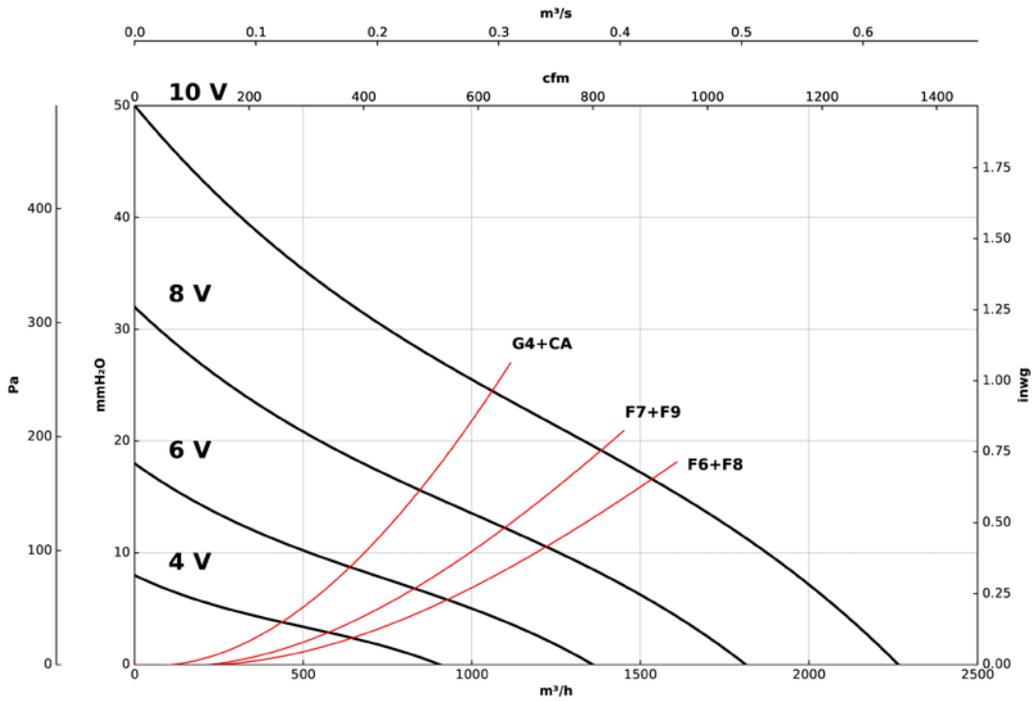


Courbes caractéristiques

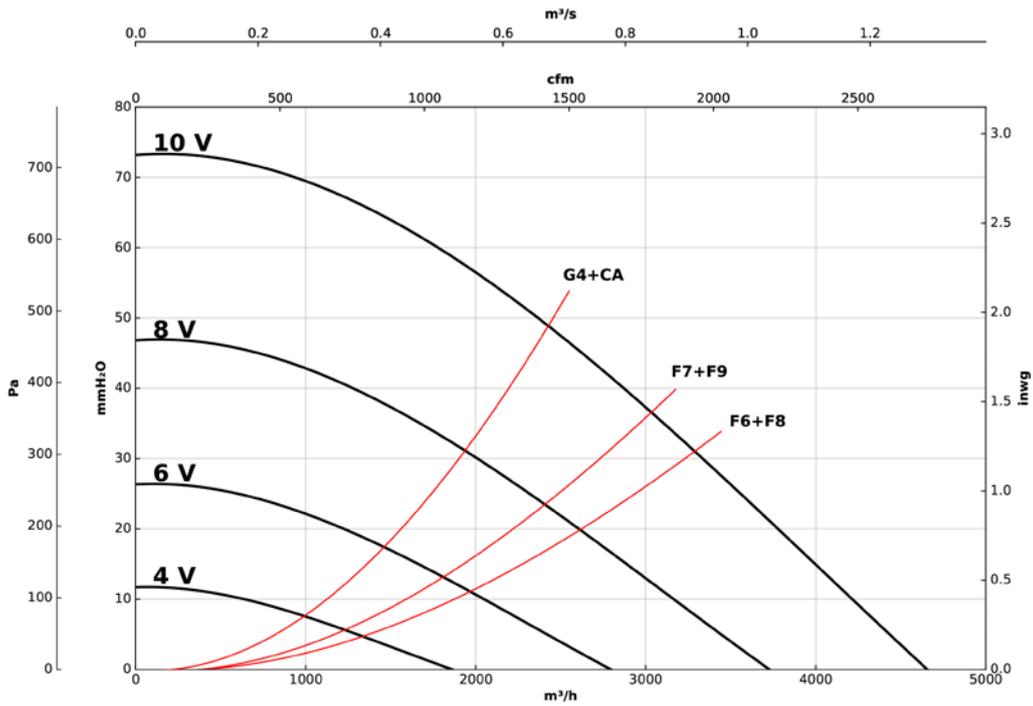
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SV/FILTER/EC 350



SV/FILTER/EC 400



SV/HEPA/EC

Unités de filtration HEPA pour gaine circulaire et moteur EC Technology



Unités de filtration HEPA pour gaine circulaire à faible niveau sonore et moteur EC Technology.

Ventilateur :

- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion avec joints étanches.
- Filtres F7 + H14.
- Avec trappe de visite et de nettoyage facile à accéder avec fermetures manuelles.
- Ventilateurs centrifuges avec turbine à réaction.
- Support intégré dans le caisson, ce qui en facilite le montage.
- Circulation de l'air linéaire.
- 3 prises de pression pour le contrôle individuel des deux étapes de filtration.

- Installation dans n'importe quelle orientation.
- Préparé pour guide pour préfiltre de 25 mm.
- Réglage anti by-pass du filtre de majeur efficacité.

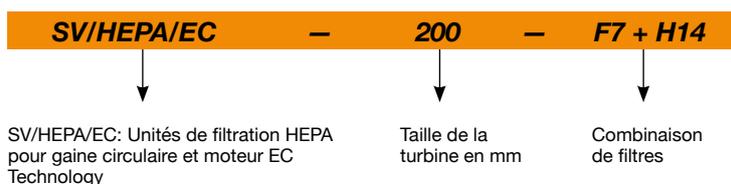
Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 220-240 V 50/60 Hz, protection IP54.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)	Puissance maximum	Débit maximum	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.*	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230V	(W)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
SV/HEPA/EC-150	3540	0,97	120	375	38	14	2018
SV/HEPA/EC-200	3265	1,35	176	544	45	17	2018
SV/HEPA/EC-250	2850	1,35	180	582	49	19	2018
SV/HEPA/EC-315	2320	2,00	450	1223	52	34	2018
SV/HEPA/EC-350	1460	1,45	190	827	42	39	2018
SV/HEPA/EC-400	1700	4,70	750	1918	52	66	2018

* Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 1 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

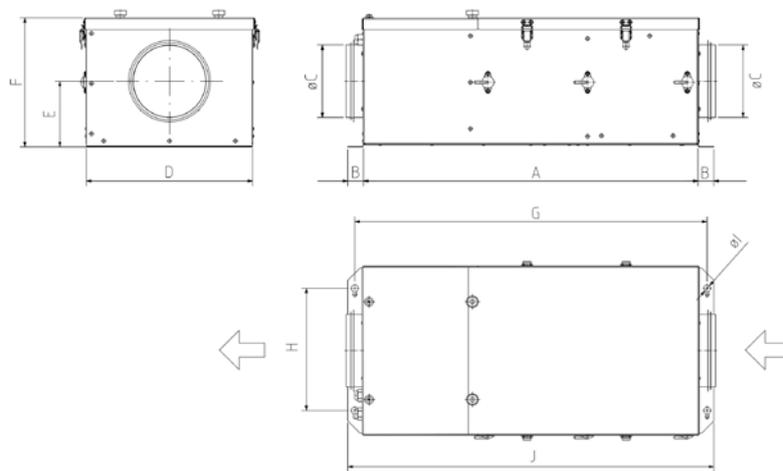
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SV/HEPA/EC-150	56	52	56	54	48	43	39	33
SV/HEPA/EC-200	63	59	63	61	55	50	46	40
SV/HEPA/EC-250	67	63	67	65	59	54	50	44
SV/HEPA/EC-315	69	66	70	67	61	57	53	47
SV/HEPA/EC-350	59	56	60	58	53	50	47	41
SV/HEPA/EC-400	70	66	70	68	62	57	53	47

Dimensions mm



	A	B	ØC	D	E	F	G	H	ØI	J
SV/HEPA/EC-150	680	34,5	150	340	134,5	262,5	715	250	14	750
SV/HEPA/EC-200	700	38,5	200	395	152	300	735	290	14	780
SV/HEPA/EC-250	750	48,5	250	420	162	323	785	335	14	850
SV/HEPA/EC-315	830	58	310	520	202	404	865	435	14	950
SV/HEPA/EC-350	920	56	350	610	223,5	446	955	525	14	1030
SV/HEPA/EC-400	1000	60,5	400	670	251,5	505,5	1030	575	14	1120

Accessoires



INT



ACE ACE/400



EC CONTROL



MTP



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



R



RAI



RC



V



SA



BC



SC



RD



CAP/EC



SI-PM2.5+VOC



SI-CO2+VOC



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



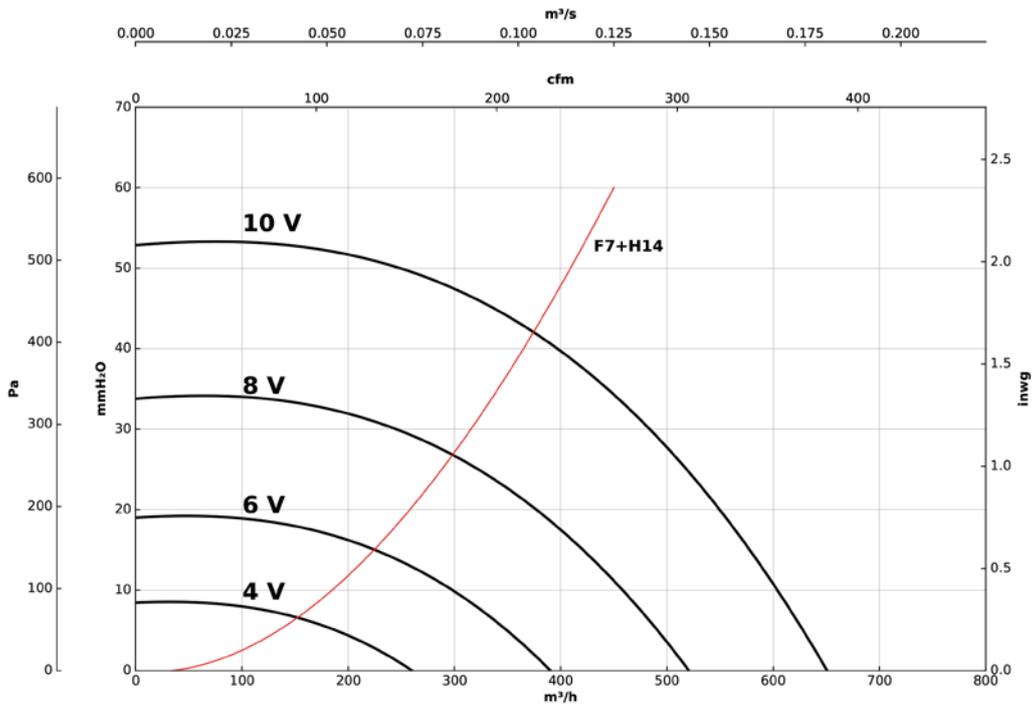
SI-HUMEDAD

Courbes caractéristiques

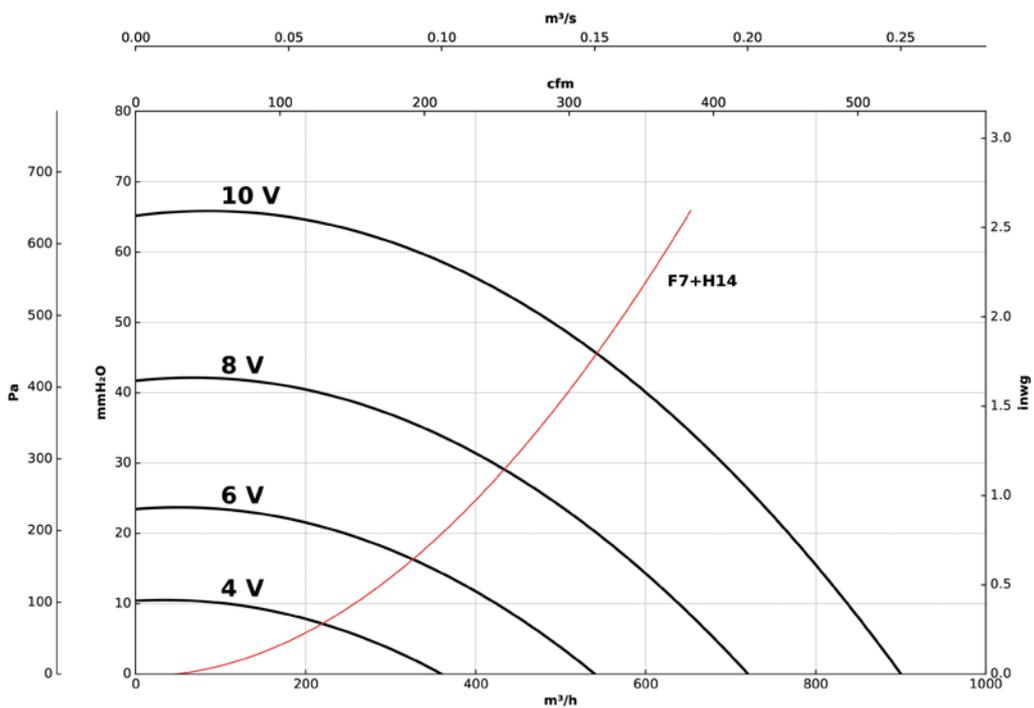
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SV/HEPA/EC 150



SV/HEPA/EC 200

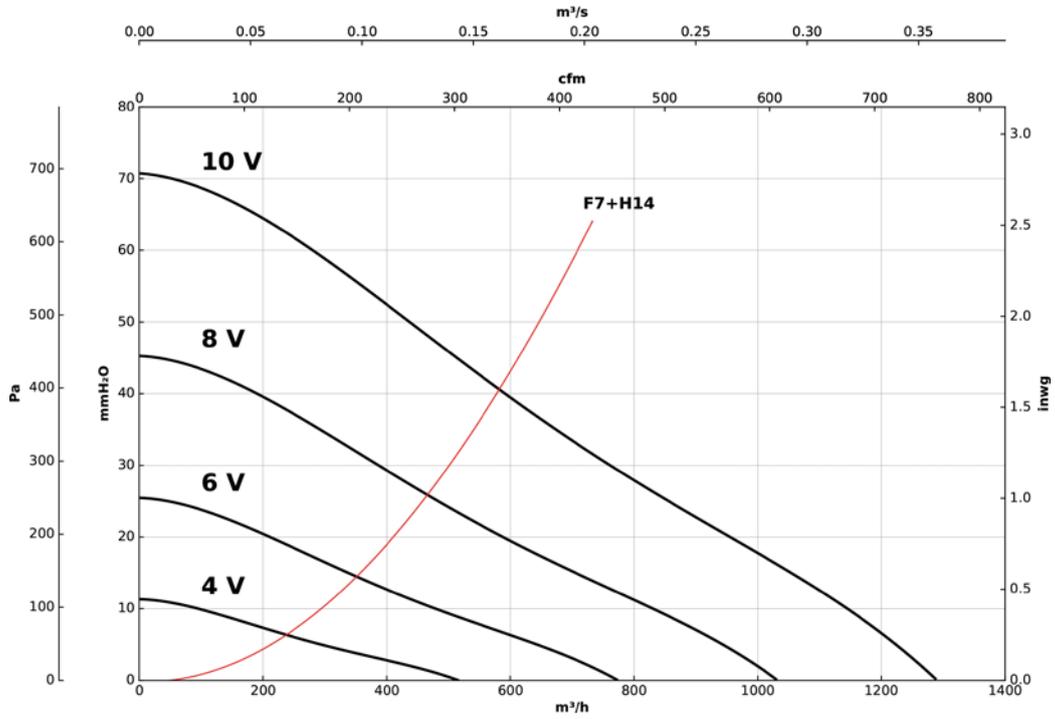


Courbes caractéristiques

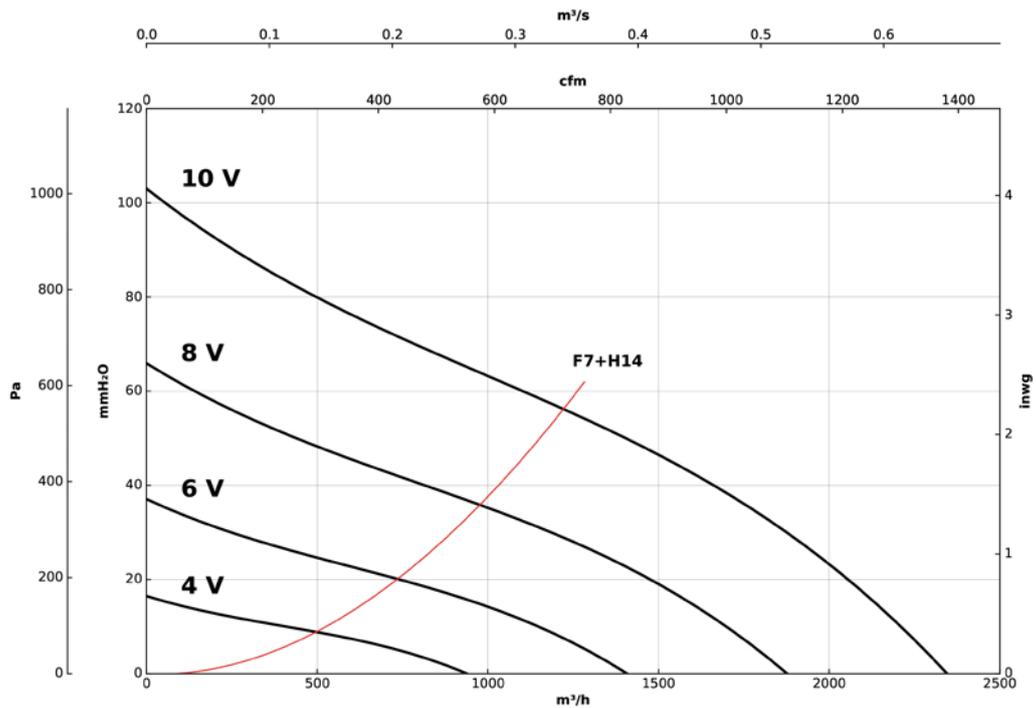
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SV/HEPA/EC 250



SV/HEPA/EC 315

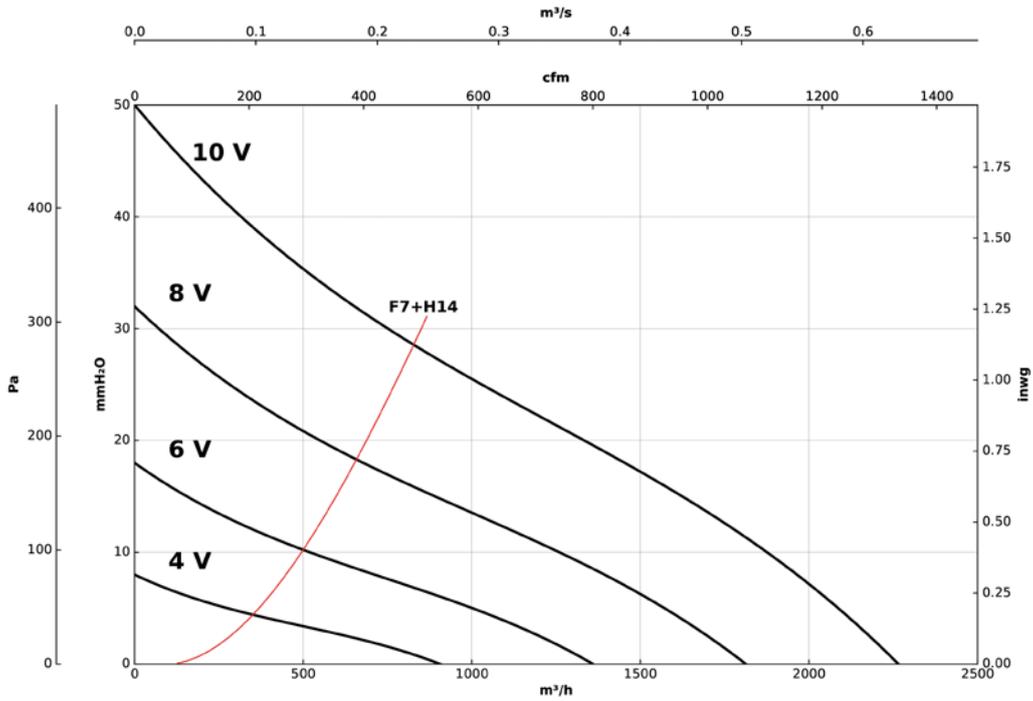


Courbes caractéristiques

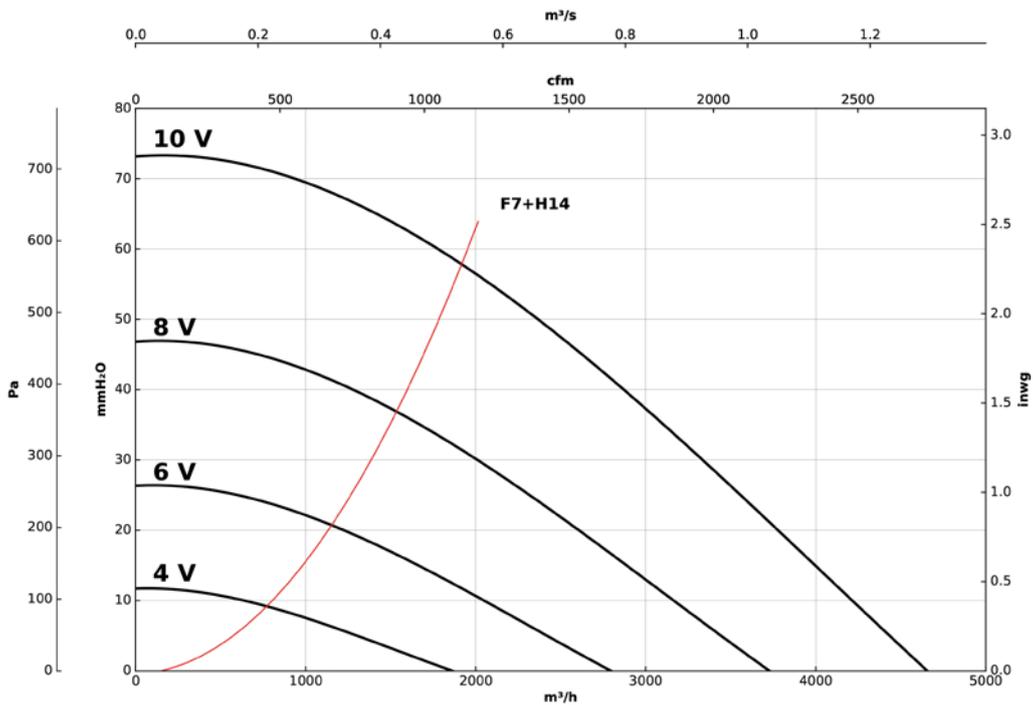
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SV/HEPA/EC 350

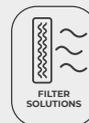


SV/HEPA/EC 400



UPT

Unités de plafond pour purifier et désinfecter l'air avec filtre HEPA H14



Unités de plafond pour purifier et désinfecter l'air, équipées d'un filtre absolu HEPA H14, de ventilateurs type Plug Fan, moteurs AC ou EC Technology, selon modèle, avec possibilité d'ajouter une chambre germicide UVc. Spécialement conçues pour être intégrées dans le faux plafond de zones très fréquentées.

Caractéristiques :

- Structure pour intégration en faux plafond.
- Pré-filtre lavable.
- Filtres de type HEPA à 99,99% d'efficacité de filtration.
- Chambre germicide UVc selon modèle.
- Branchez le ventilateur AC ou le ventilateur EC Technology selon le modèle.
- Turbine à réaction.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Faible niveau de bruit.

Moteur :

- Version EC : Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Version AC : Moteurs à rotor extérieur, avec protection thermique incorporée, classe F, roulements à billes, protection IP54.

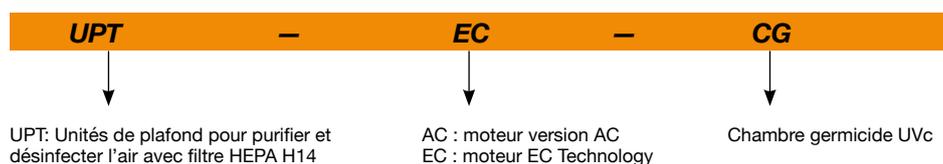
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.
- Couleur standard RAL 9003.

Sur demande :

- Tous les colleurs de la carte RAL.

Code de commande



Caractéristiques techniques

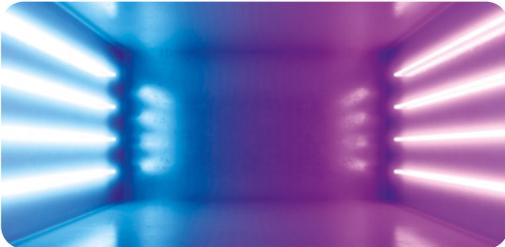
Modèle	Débit maximum	Surface de travail conseillée ¹	Vitesse	Puissance maximum	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.*	Poids approx.
	(m ³ /h)	(m ²)	(tr/min)	(W)		dB (A)	(Kg)
UPT AC	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10
UPT AC-CG	150	20	1410	60	200-240V 50/60Hz 1Ph	33	10
UPT EC-CG	350	45	2440	120	200-240V 50/60Hz 1Ph	45	10

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

*Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

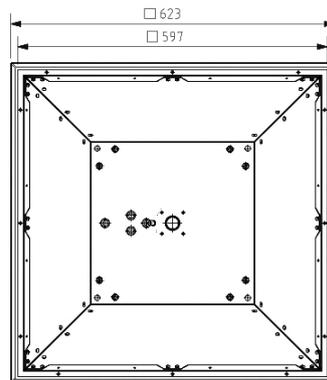
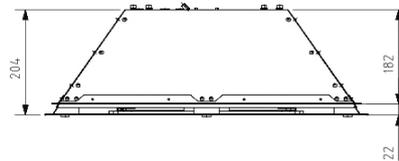
Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²)
UPT AC-CG	4	44	11,2	12,4
UPT EC-CG	4	44	11,2	5,3

Dimensions mm



Accessoires

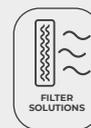


RAC WIFI

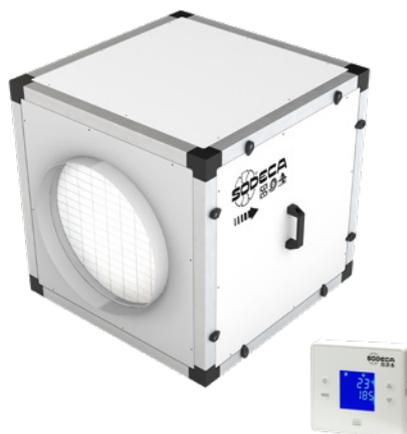
Contrôleur Wifi intégré pour moteurs AC jusqu'à 300 W avec contact pour entraînement auxiliaire

Ce régulateur permet d'ajuster la vitesse du ventilateur et d'allumer ou éteindre les lampes de la chambre germicide. De plus, il dispose d'une connectivité Wi-Fi permettant de l'actionner à distance, et de programmer cadres et horaires au moyen de l'application Smart Life.

CJK/FILTER/EC



Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, et moteur EC Technology



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVC (256 nm), selon modèle.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.

Code de commande

CJK/FILTER/EC	–	220	–	F7+F9	–	CG
↓		↓		↓		↓
CJK/FILTER/EC: Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, et moteur EC Technology		Diamètre de la turbine en mm		Filtre F7 + F9 Filtre F7 + HEPA H14		Chambre germicide UVC

Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

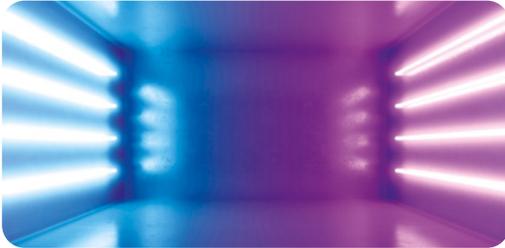
Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximum (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)					Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
CJK/FILTER/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
CJK/FILTER/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
CJK/FILTER/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	270	230	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2250	1950	118

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
CJK/FILTER/EC-220	6	54	16,8	7,2
CJK/FILTER/EC-250	6	54	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-310	6	54	16,8	6,7
CJK/FILTER/EC-400	4	102	28	5,4
CJK/FILTER/EC-500	6	153	42	7,0

*Dose minimale calculée sur la base du débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

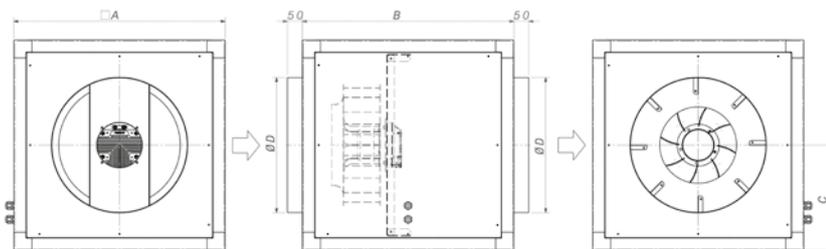
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/FILTER/EC-220	63	65	63	58	55	51	45	35
CJK/FILTER/EC-250	64	66	64	59	56	52	46	36
CJK/FILTER/EC-310	62	64	62	57	54	50	44	34
CJK/FILTER/EC-400	66	61	56	53	54	49	43	32
CJK/FILTER/EC-500	69	65	60	61	61	58	59	54

Dimensions mm



	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

Accessoires

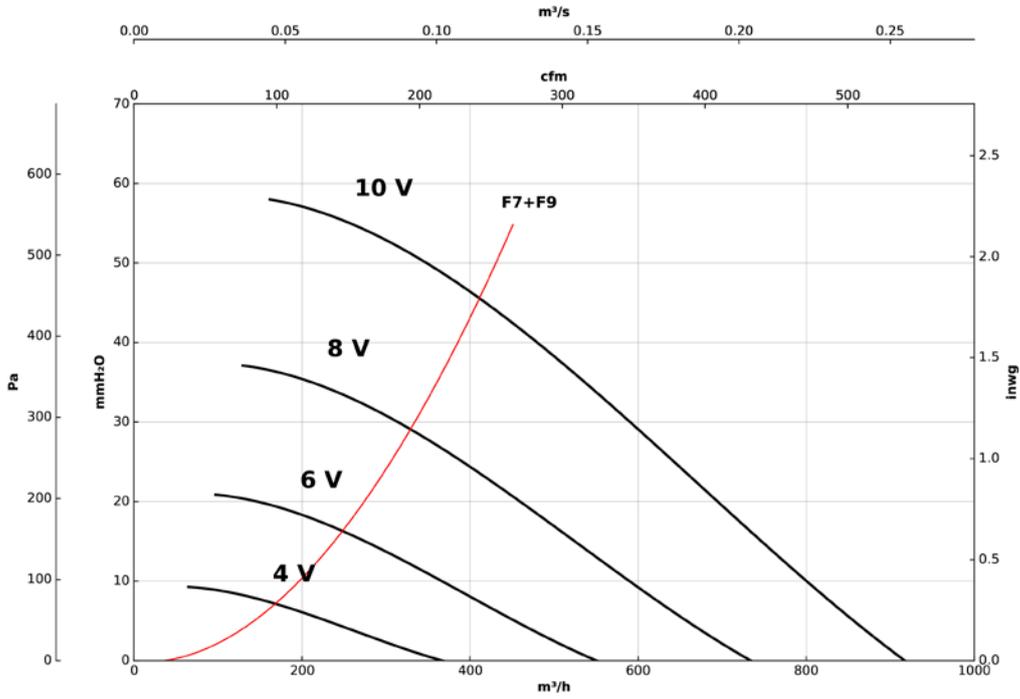


Courbes caractéristiques

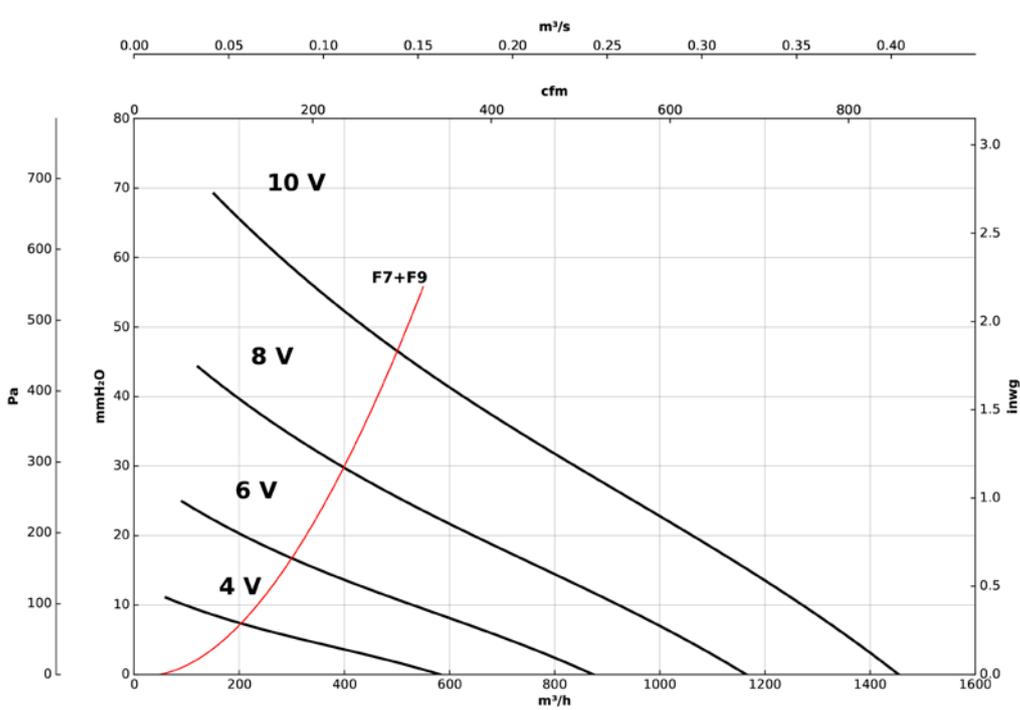
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/FILTER/EC -220



CJK/FILTER/EC -250



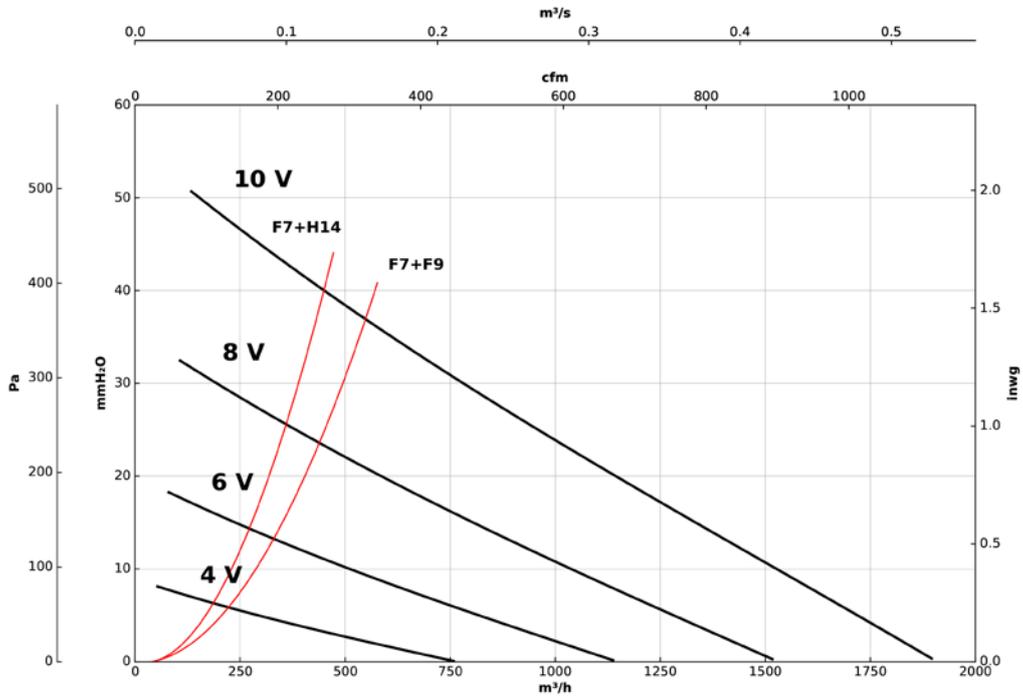
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

Courbes caractéristiques

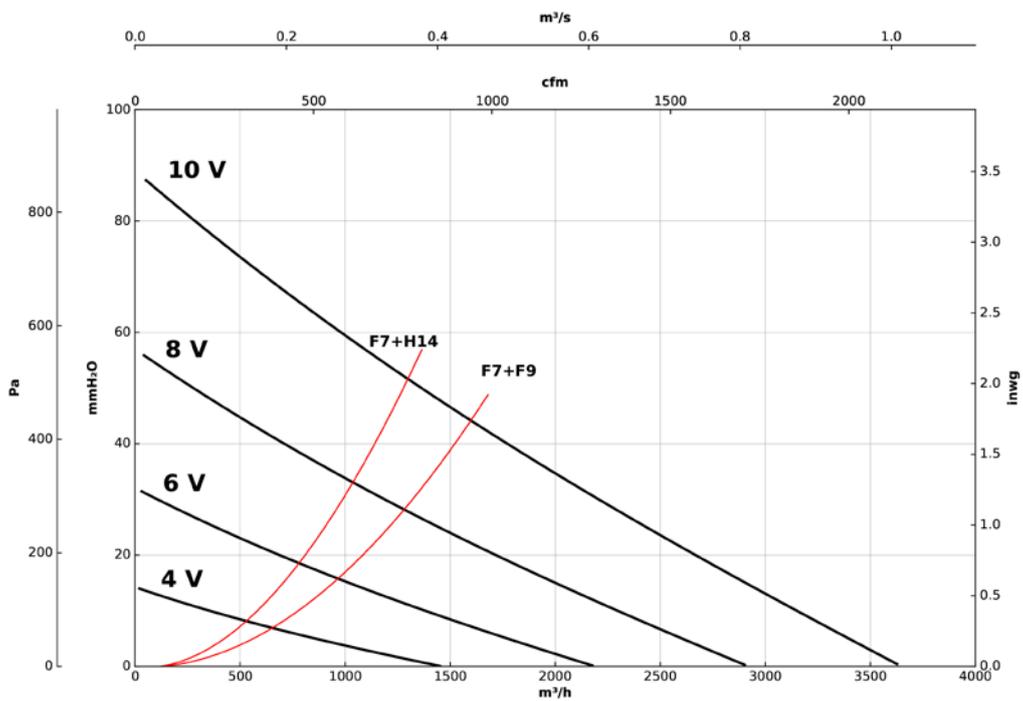
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/FILTER/EC -310



CJK/FILTER/EC -400

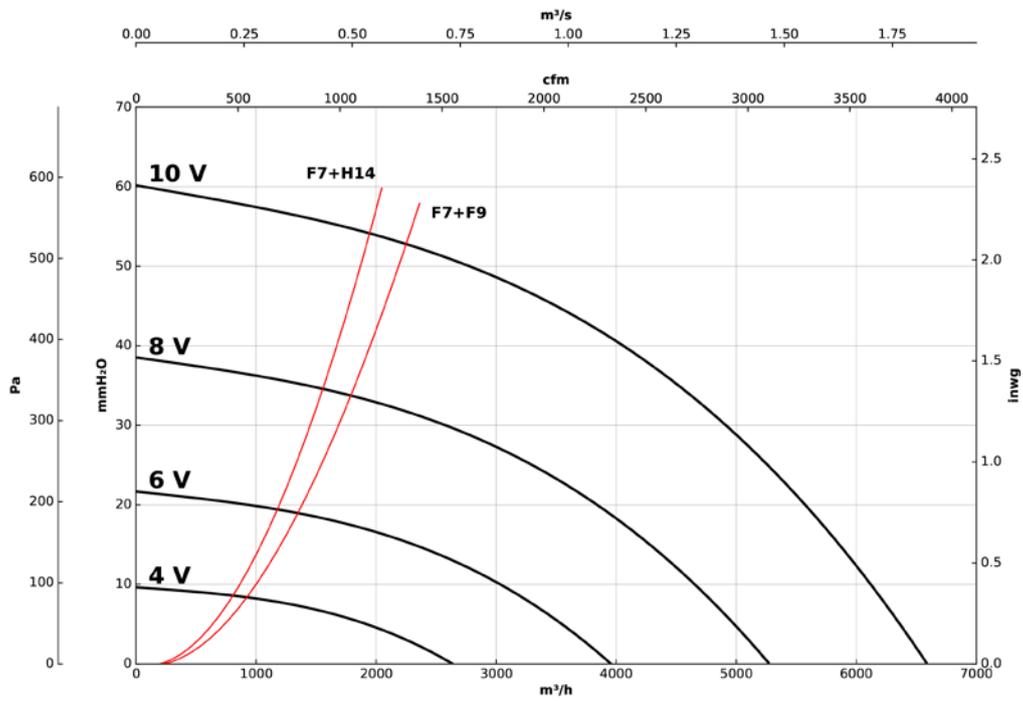


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/FILTER/EC -500



CJBD/ALF

Unités de ventilation en tôle prélaquée filtre intégré et profilés en aluminium



Ventilateur :

- Ventilateurs double ouïe série CBD.
- Structure profilée en aluminium et boîtier à isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.

- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

Moteur :

- Moteurs fermés avec protecteur thermique intégré, classe F, avec roulements à billes, protection IP54.
- Monophasé 220-240 V 50 Hz et triphasé 240 V/380-415 V 50 Hz.

Code de commande

CJBD/ALF – 2525 – 6M – 1/3

CJBD/ALF: Unités de ventilation en tôle prélaquée filtre intégré et profilés en aluminium

Taille de la turbine

mm	pouce
1919	7/7
2525	9/9
2828	10/10
3333	12/12
3939	15/15

Nombre de pôles du moteur

4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé
M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Caractéristiques techniques

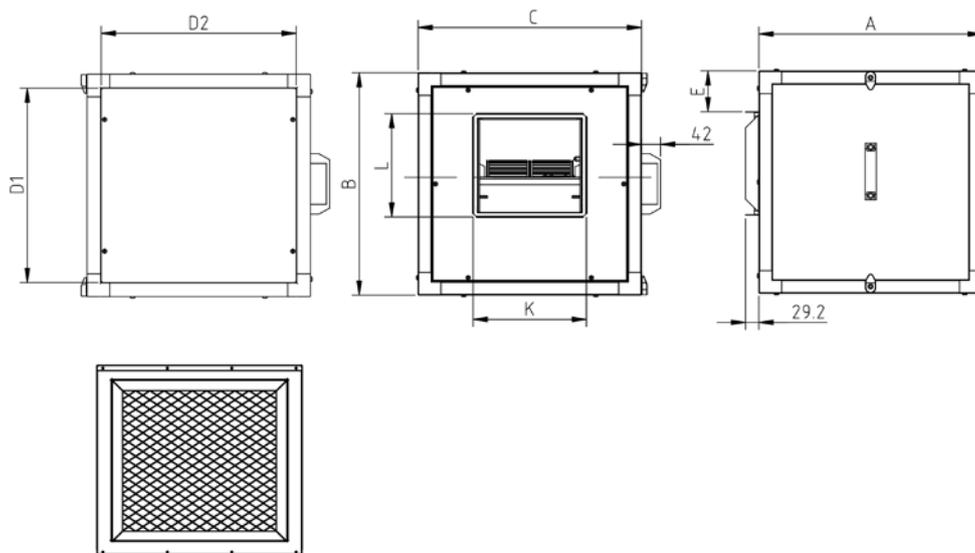
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJBD/ALF-1919-4M 1/5	1320	1,15		0,15	1520	53	29	2018
CJBD/ALF-1919-6M 1/10	820	0,85		0,08	1230	48	29	2018
CJBD/ALF-2525-4M 1/2	1320	2,30		0,37	2800	61	41	2018
CJBD/ALF-2525-4M 3/4	1310	3,65		0,55	3600	65	41	2018
CJBD/ALF-2525-6M 1/3	830	2,20		0,25	2700	56	40	2018
CJBD/ALF-2525-6M 1/5	850	1,50		0,15	2200	54	39	2018
CJBD/ALF-2828-4M 1/2	1320	2,30		0,37	2800	60	48	2018
CJBD/ALF-2828-4M 3/4	1310	3,65		0,55	3950	65	49	2018
CJBD/ALF-2828-6M 1/3	830	1,60		0,25	3200	56	48	2018
CJBD/ALF-3333-6M 1	850	5,37		0,75	6000	65	68	2018
CJBD/ALF-3333-6M 3/4	850	3,30		0,55	4900	58	67	2018
CJBD/ALF-3333-6T 1 1/2	900	6,60	3,80	1,10	7800	69	68	2018
CJBD/ALF-3939-6T 3	890	10,90	6,30	2,20	11900	72	98	2018

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJBD/ALF-1919-4M 1/5	43	54	58	62	64	63	62	53	CJBD/ALF-2828-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBD/ALF-1919-6M 1/10	38	49	53	57	59	58	57	48	CJBD/ALF-2828-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56
CJBD/ALF-2525-4M 1/2	51	62	66	70	72	71	70	61	CJBD/ALF-3333-6T 1 1/2	59	70	74	78	80	79	78	69
CJBD/ALF-2525-4M 3/4	55	66	70	74	76	75	74	65	CJBD/ALF-3333-6M 3/4	48	59	63	67	69	68	67	58
CJBD/ALF-2525-6M 1/6	44	55	59	63	65	64	63	54	CJBD/ALF-3333-6M 1	55	66	70	74	76	75	74	65
CJBD/ALF-2525-6M 1/3	46	57	61	65	67	66	65	56	CJBD/ALF-3939-6T 3	61	72	77	81	83	81	80	71
CJBD/ALF-2828-4M 1/2	50	61	65	69	71	70	69	60									

Dimensions mm

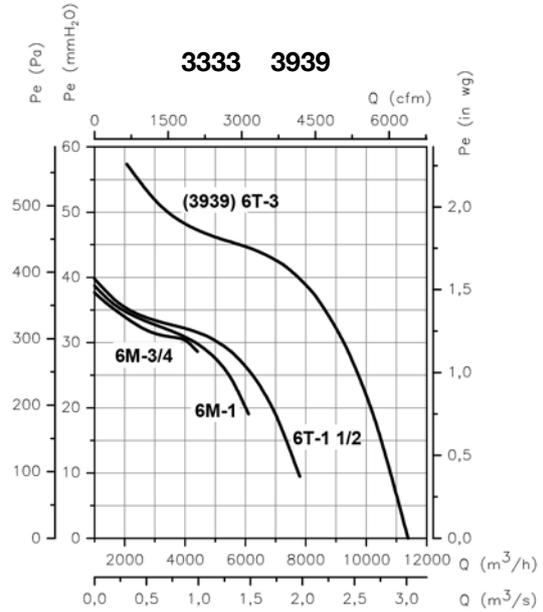
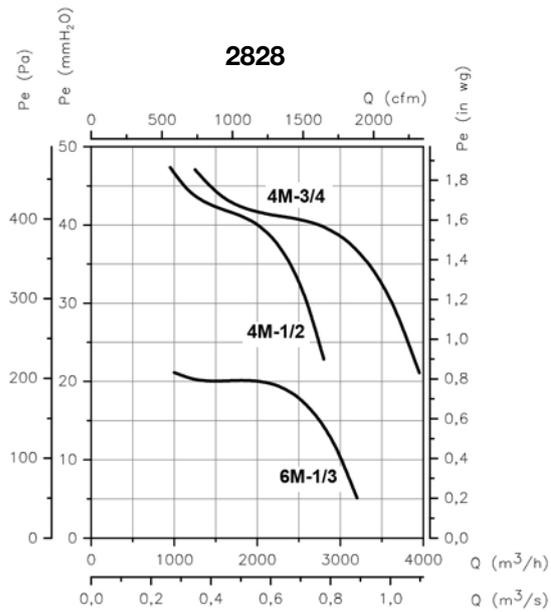
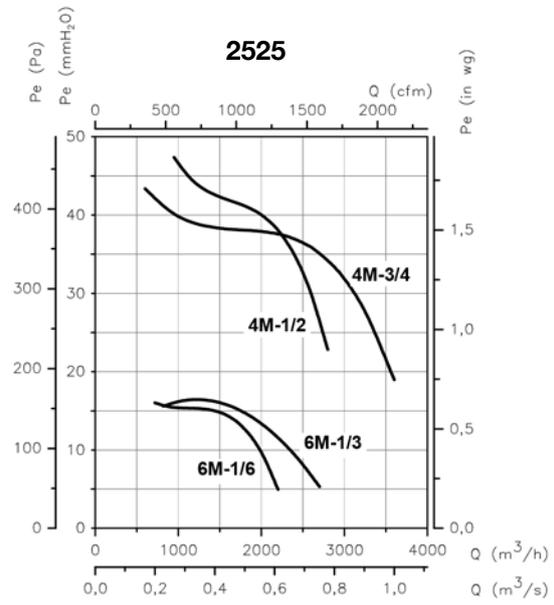
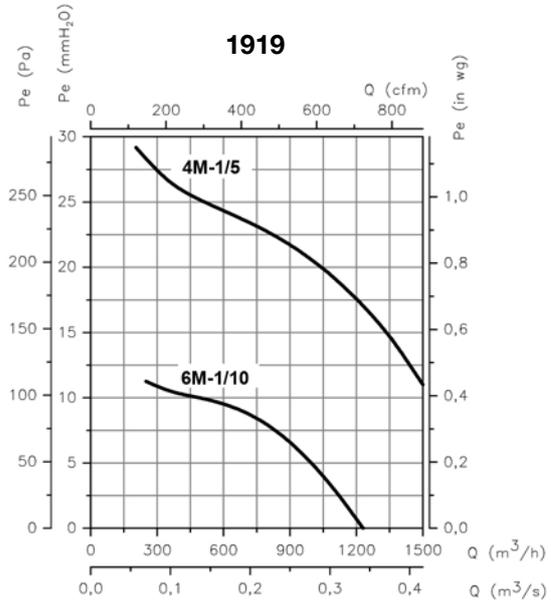


	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/ALF-1919	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/ALF-2525	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/ALF-2828	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/ALF-3333	680	680	680	618	618	84	360	404
CJBD/ALF-3939	855	855	855	793	793	119	423	490

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



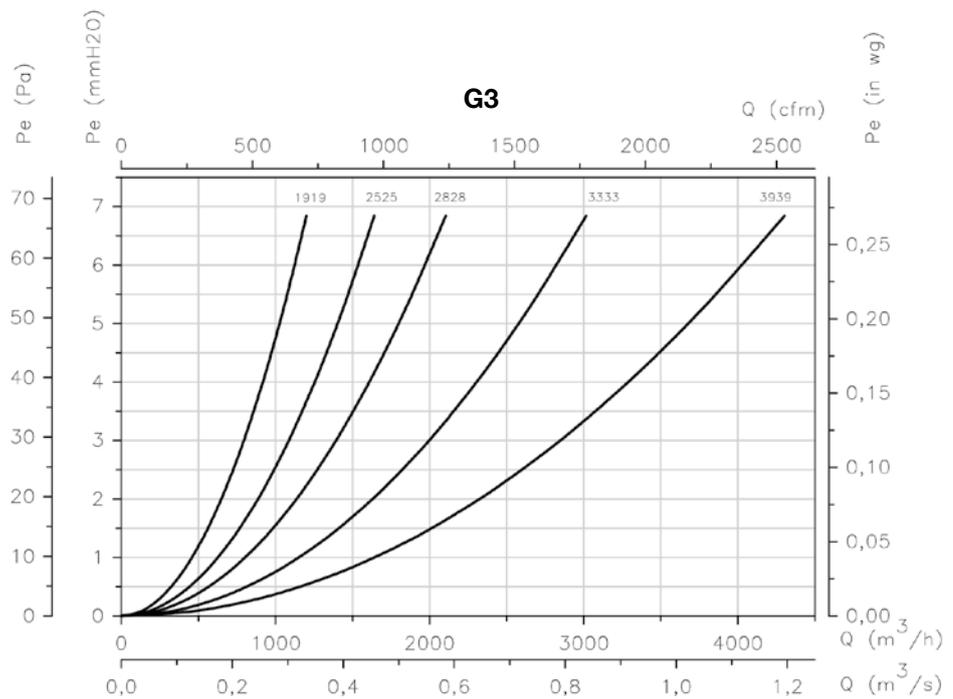
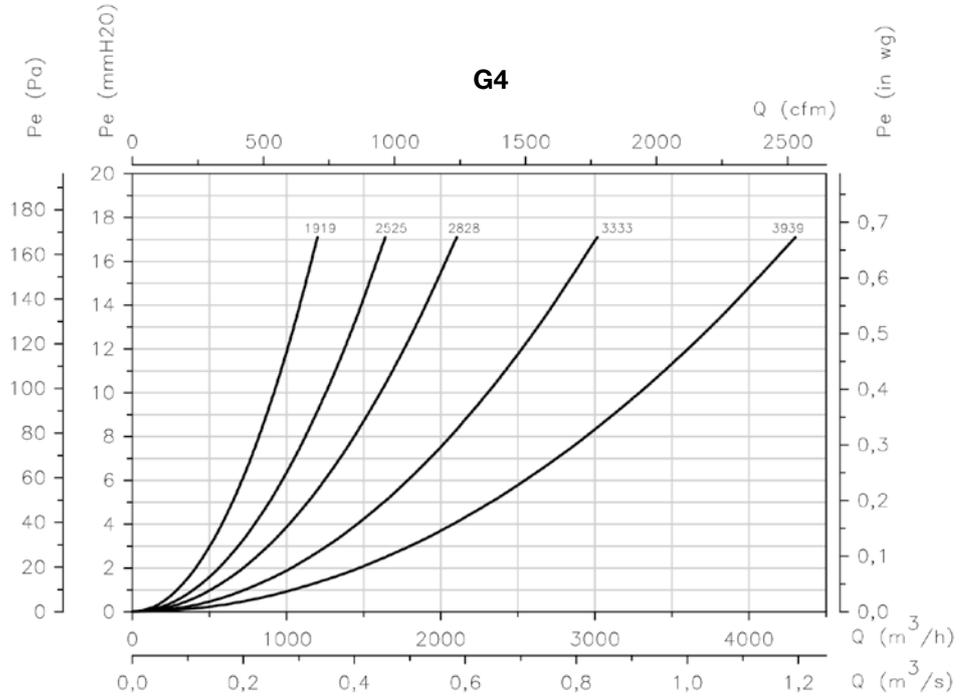
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Courbes de perte de charge des unités avec filtre

CJBD/ALF



Accessoires



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



MFE



MPCO

CJBX/ALF

Unités de ventilation à transmission en tôle prélaquée, avec filtre intégré et en profilé d'aluminium



Ventilateur :

- Unités de ventilation équipées de ventilateurs double ouïe des séries CBX, CBXC et CBXR.
- Structure profilée en aluminium et boîtier à isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.

Moteur :

- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepté monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C $+60$ °C.

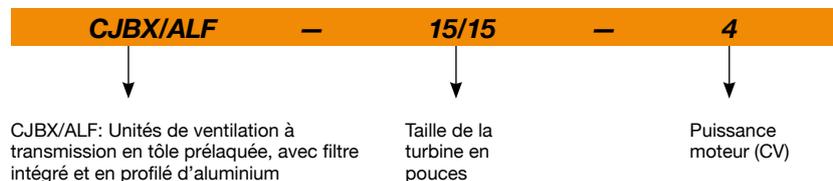
Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Sur demande :

- Avec impulsion circulaire.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m ³ /h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	Type montage	According ErP
		230V	400V	690V						
CJBX/ALF-7/7-0.75	1400	2,92	1,69		0,55	1200	56	41	A	2018
CJBX/ALF-7/7-1 IE3	1600	3,10	1,79		0,75	1450	58	43	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.25	825	1,23	0,71		0,18	1700	45	48	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.33	920	1,66	0,96		0,25	1800	48	50	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.5	1020	2,02	1,17		0,37	2200	51	52	A	2018
CJBX/ALF-9/9-0.75	1050	2,92	1,69		0,55	2900	55	55	A	2018
CJBX/ALF-9/9-1 IE3	1070	3,10	1,79		0,75	3200	56	56	A	2018
CJBX/ALF-9/9-1.5 IE3	1260	4,03	2,32		1,10	3750	60	59	A	2018
CJBX/ALF-10/10-0.75	845	2,92	1,69		0,55	3800	56	57	A	2018
CJBX/ALF-10/10-1 IE3	960	3,10	1,79		0,75	4175	58	59	A	2018
CJBX/ALF-10/10-1.5 IE3	1070	4,03	2,32		1,10	4800	61	61	A	2018
CJBX/ALF-10/10-2 IE3	1140	5,96	3,44		1,50	5400	63	65	A	2018
CJBX/ALF-12/12-0.5	595	2,02	1,17		0,37	4200	52	69	A	2018
CJBX/ALF-12/12-0.75	675	2,92	1,69		0,55	4800	54	71	A	2018
CJBX/ALF-12/12-1 IE3	765	3,10	1,79		0,75	5400	57	72	A	2018
CJBX/ALF-12/12-1.5 IE3	855	4,03	2,32		1,10	5800	59	75	A	2018
CJBX/ALF-12/12-2 IE3	965	5,96	3,44		1,50	6500	62	79	A	2018

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	Type montage	According ErP
		230V	400V	690V						
CJBX/ALF-12/12-3 IE3	1180	8,36	4,83		2,20	7400	65	87	A	2018
CJBX/ALF-15/15-0.75	525	2,92	1,69		0,55	5900	49	85	B	2018
CJBX/ALF-15/15-1 IE3	595	3,10	1,79		0,75	6500	52	86	B	2018
CJBX/ALF-15/15-1.5 IE3	635	4,03	2,32		1,10	7500	54	89	B	2018
CJBX/ALF-15/15-2 IE3	670	5,96	3,44		1,50	8200	56	93	B	2018
CJBX/ALF-15/15-3 IE3	740	8,36	4,83		2,20	9500	59	101	B	2018
CJBX/ALF-15/15-4 IE3	805	10,96	6,33		3,00	10600	61	103	B	2018
CJBX/ALF-18/18-1.5 IE3	480	4,03	2,32		1,10	9000	48	122	B	2018
CJBX/ALF-18/18-2 IE3	605	5,96	3,44		1,50	9250	51	125	B	2018
CJBX/ALF-18/18-3 IE3	590	8,36	4,83		2,20	11500	54	134	B	2018
CJBX/ALF-18/18-4 IE3	640	10,96	6,33		3,00	13200	56	136	B	2018
CJBX/ALF-18/18-5.5 IE3	675	14,10	8,12		4,00	15000	58	141	B	2018
CJBX/ALF-18/18-7.5 IE3	760		11,60	6,72	5,50	17000	60	155	B	2018
CJBX/ALF-20/20-2 IE3	430	5,96	3,44		1,50	11500	56	222	B	2018
CJBX/ALF-20/20-3 IE3	530	8,36	4,83		2,20	12800	57	231	B	2018
CJBX/ALF-20/20-4 IE3	575	10,96	6,33		3,00	14200	58	233	B	2018
CJBX/ALF-20/20-5.5 IE3	635	14,10	8,12		4,00	15500	61	238	B	2018
CJBX/ALF-20/20-7.5 IE3	675		11,60	6,72	5,50	17500	63	252	B	2018
CJBX/ALF-20/20-10 IE3	725		13,90	8,06	7,50	20000	65	283	B	2018
CJBX/ALF-22/22-2 IE3	385	5,96	3,44		1,50	14000	50	250	B	2018
CJBX/ALF-22/22-3 IE3	475	8,36	4,83		2,20	15000	54	257	B	2018
CJBX/ALF-22/22-4 IE3	515	10,96	6,33		3,00	17000	55	261	B	2018
CJBX/ALF-22/22-5.5 IE3	570	14,10	8,12		4,00	19000	57	265	B	2018
CJBX/ALF-22/22-7.5 IE3	605		11,60	6,72	5,50	21500	60	279	B	2018
CJBX/ALF-22/22-10 IE3	675		13,90	8,06	7,50	25000	63	306	B	2018
CJBX/ALF-22/22-15 IE3	765		20,90	12,10	11,00	27000	65	341	B	2018
CJBX/ALF-25/25-3 IE3	375	8,36	4,83		2,20	17000	53	297	B	2018
CJBX/ALF-25/25-4 IE3	405	10,96	6,33		3,00	20500	55	299	B	2018
CJBX/ALF-25/25-5.5 IE3	450	14,10	8,12		4,00	22000	57	304	B	2018
CJBX/ALF-25/25-7.5 IE3	485		11,60	6,72	5,50	24500	59	318	B	2018
CJBX/ALF-25/25-10 IE3	545		13,90	8,06	7,50	28000	61	345	B	2018
CJBX/ALF-25/25-15 IE3	610		20,90	12,10	11,00	32000	64	374	B	2018
CJBX/ALF-30/28-3 IE3	330	8,36	4,83		2,20	20000	54	380	B	2018
CJBX/ALF-30/28-4 IE3	360	10,96	6,33		3,00	22000	56	382	B	2018
CJBX/ALF-30/28-5.5 IE3	380	14,10	8,12		4,00	25000	59	387	B	2018
CJBX/ALF-30/28-7.5 IE3	380		11,60	6,72	5,50	31500	60	402	B	2018
CJBX/ALF-30/28-10 IE3	410		13,90	8,06	7,50	36000	63	431	B	2018
CJBX/ALF-30/28-15 IE3	430		20,90	12,10	11,00	42000	65	451	B	2018
CJBX/ALF-30/28-20 IE3	480		27,90	16,20	15,00	48000	68	466	B	2018

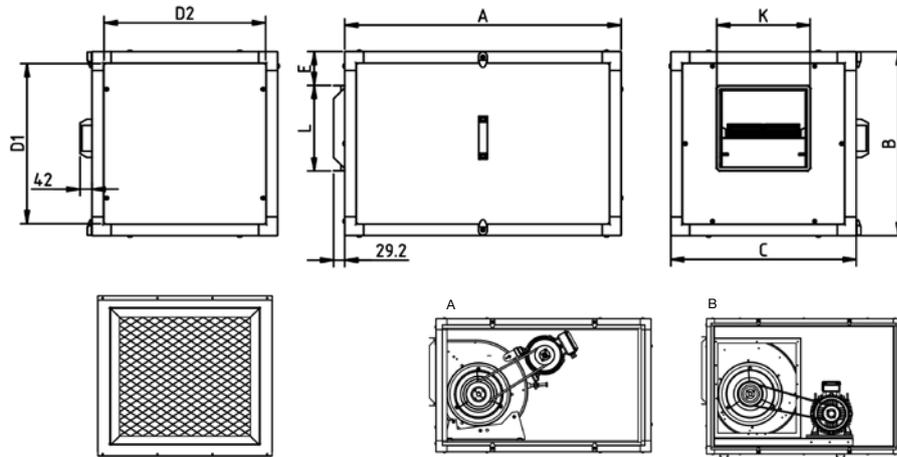


Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

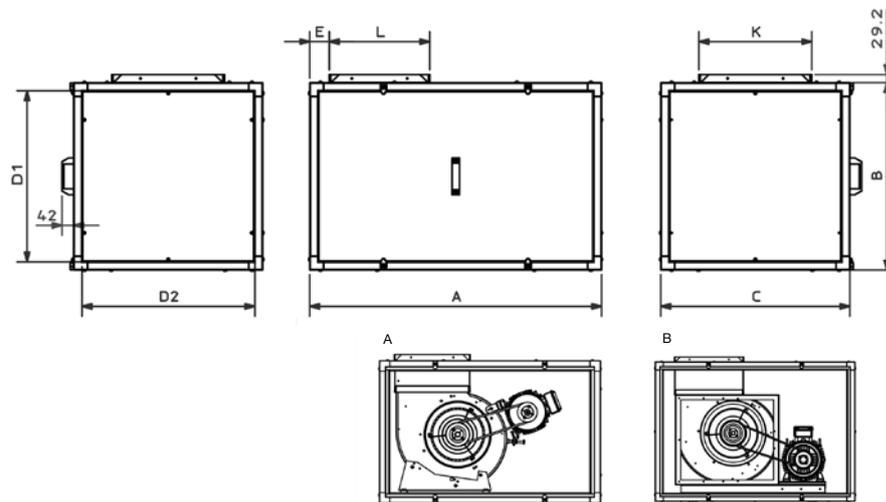
Dimensions mm

CJBX/ALF
Approvisionnement
standard Impulsion
horizontale (H)
LG 90



	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Type montage
CJBX/ALF-7/7	830	490	490	428	428	91	226	247	A
CJBX/ALF-9/9	920	550	550	488	488	86	279	317	A
CJBX/ALF-10/10	970	605	605	543	543	88	306	343	A
CJBX/ALF-12/12	1050	680	680	618	618	84	360	404	A
CJBX/ALF-15/15	1220	855	855	793	793	119	423	490	B
CJBX/ALF-18/18	1356	1000	1000	938	938	137	498	554	B
CJBX/ALF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	140	615	615	B
CJBX/ALF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	104	705	668	B
CJBX/ALF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	200	792	767	B
CJBX/ALF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	188	938	896	B

CJBX/ALF
Sur demande
impulsion verticale
(V) LG 0

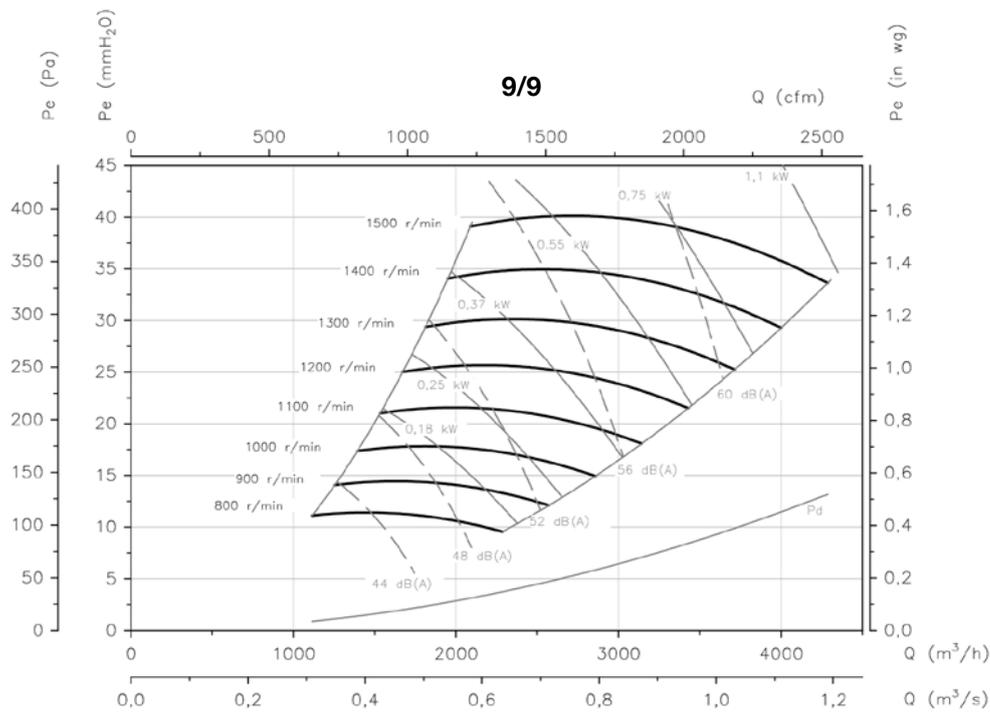
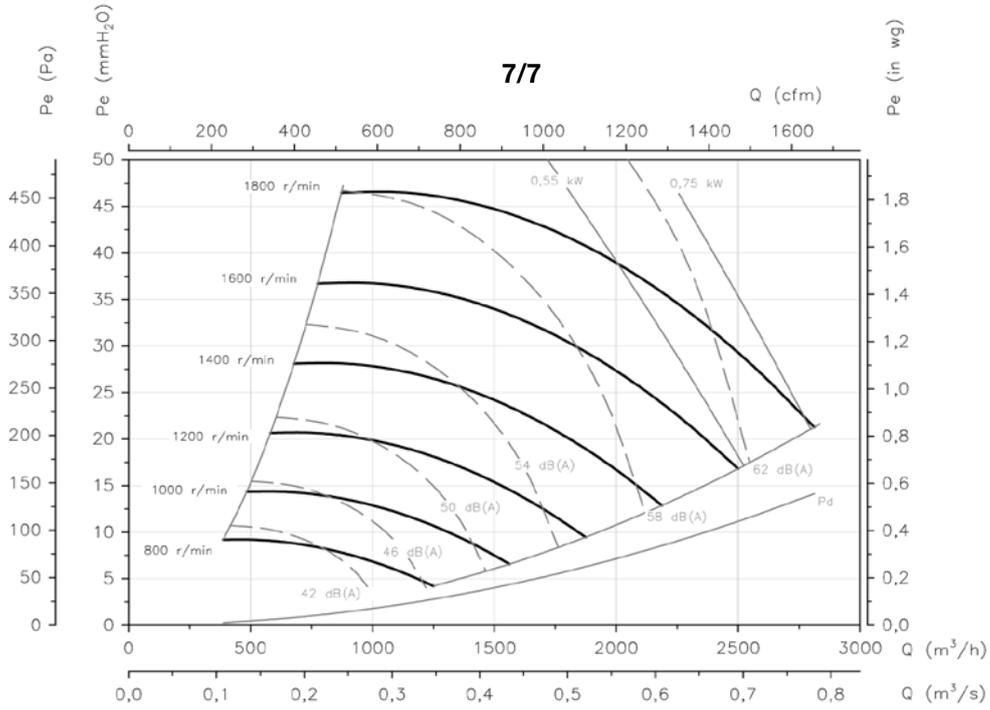


	A	B	C	D1	D2	E	L	K	Type montage
CJBX/ALF-7/7	830	490	490	428	428	63	226	247	A
CJBX/ALF-9/9	920	550	550	488	488	85	279	317	A
CJBX/ALF-10/10	970	605	605	543	543	87	306	343	A
CJBX/ALF-12/12	1050	680	680	618	618	69	360	404	A
CJBX/ALF-15/15	1220	855	855	793	793	115	423	490	B
CJBX/ALF-18/18	1356	1000	1000	938	938	80	498	554	B
CJBX/ALF-20/20	1500	1195	1195	1115	1115	125	615	615	B
CJBX/ALF-22/22	1600	1250	1250	1170	1170	125	705	668	B
CJBX/ALF-25/25	1870	1450	1450	1370	1370	85	792	767	B
CJBX/ALF-30/28	1975	1670	1670	1590	1590	155	938	896	B

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

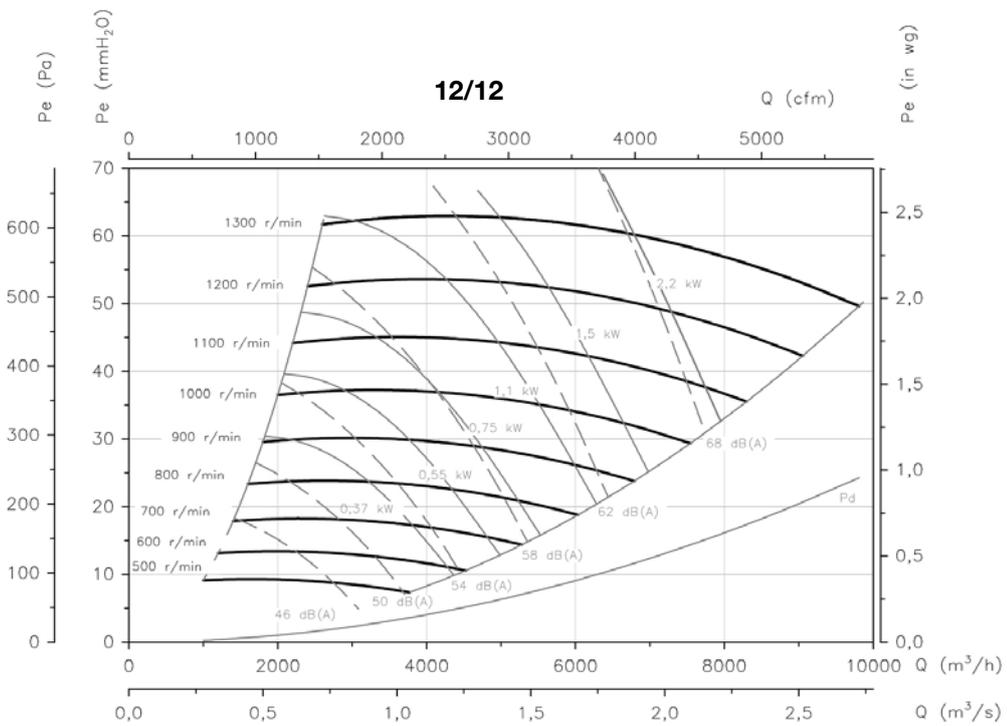
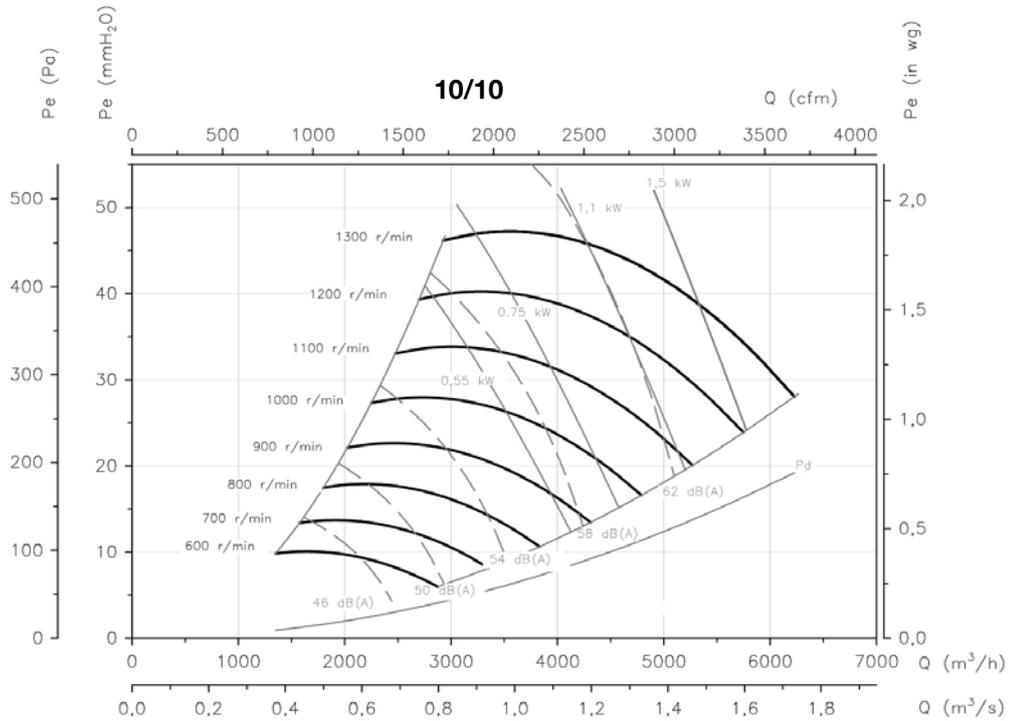
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

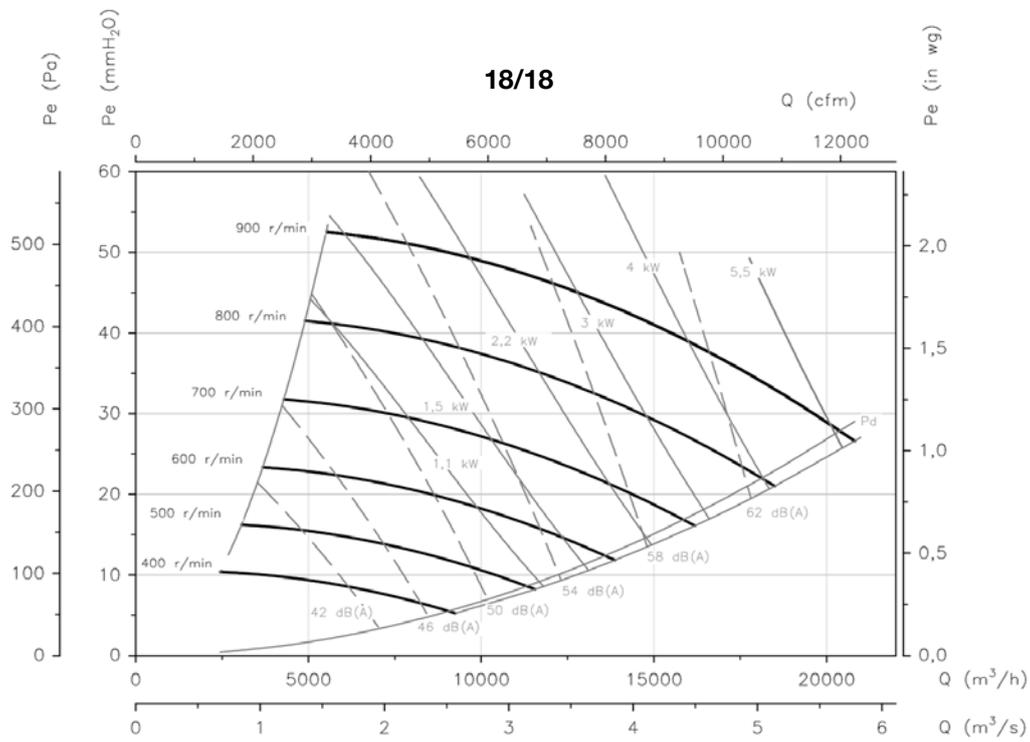
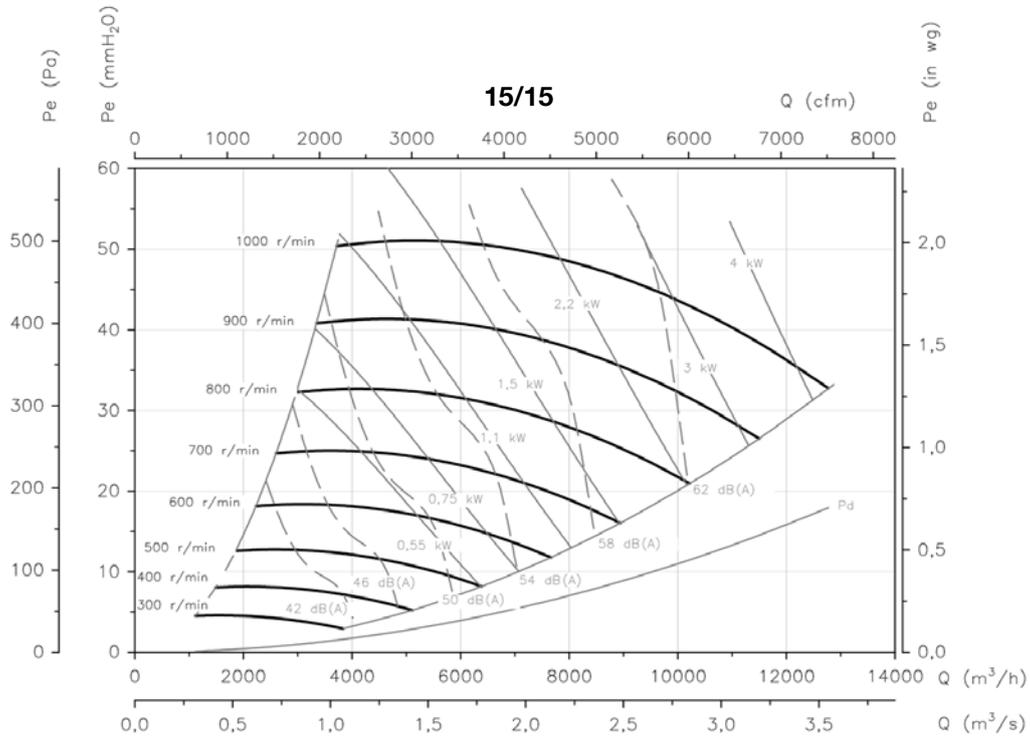


UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

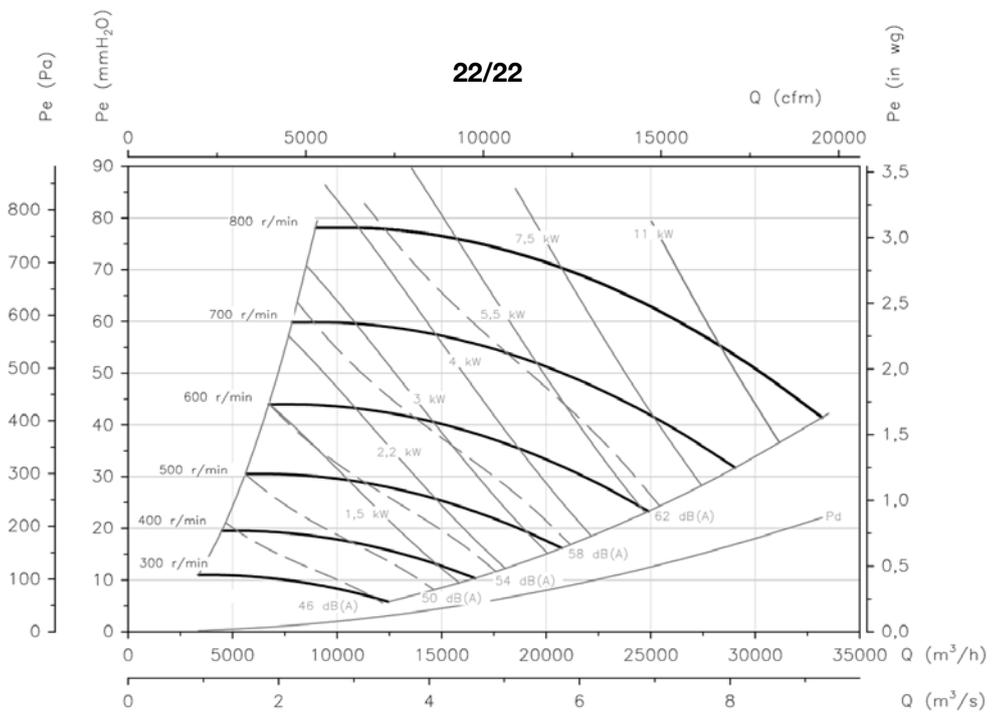
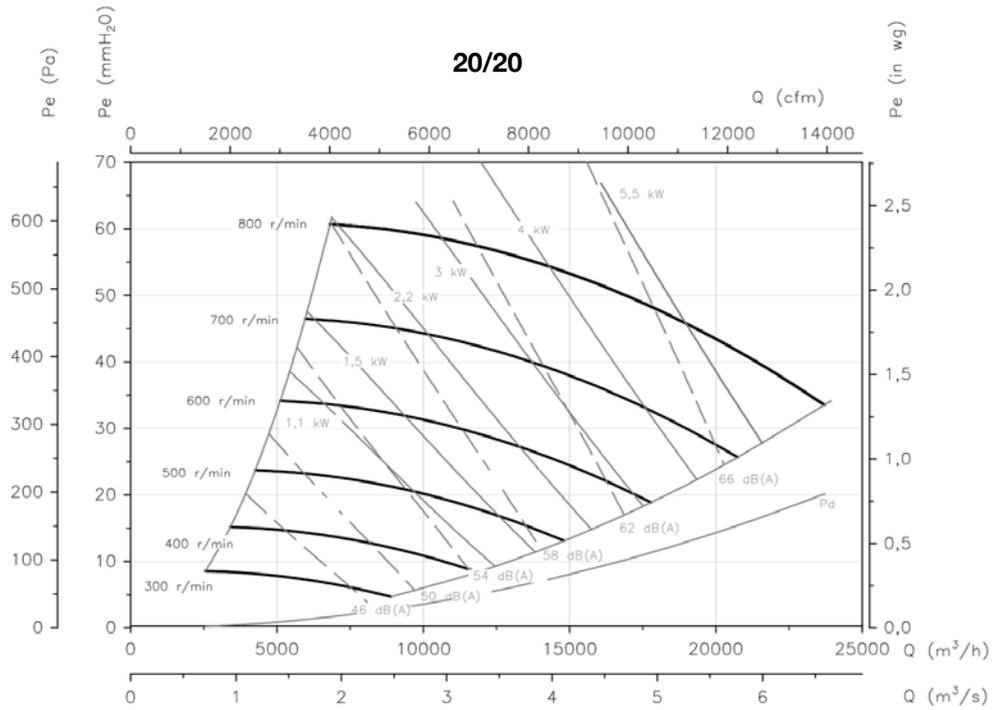
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et in wg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

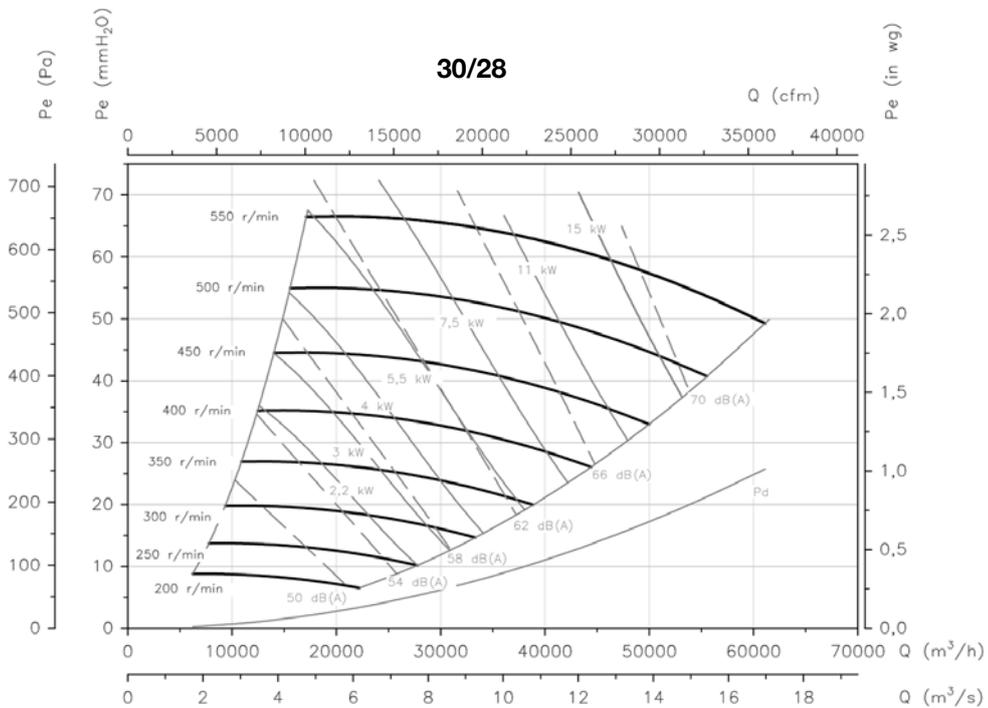
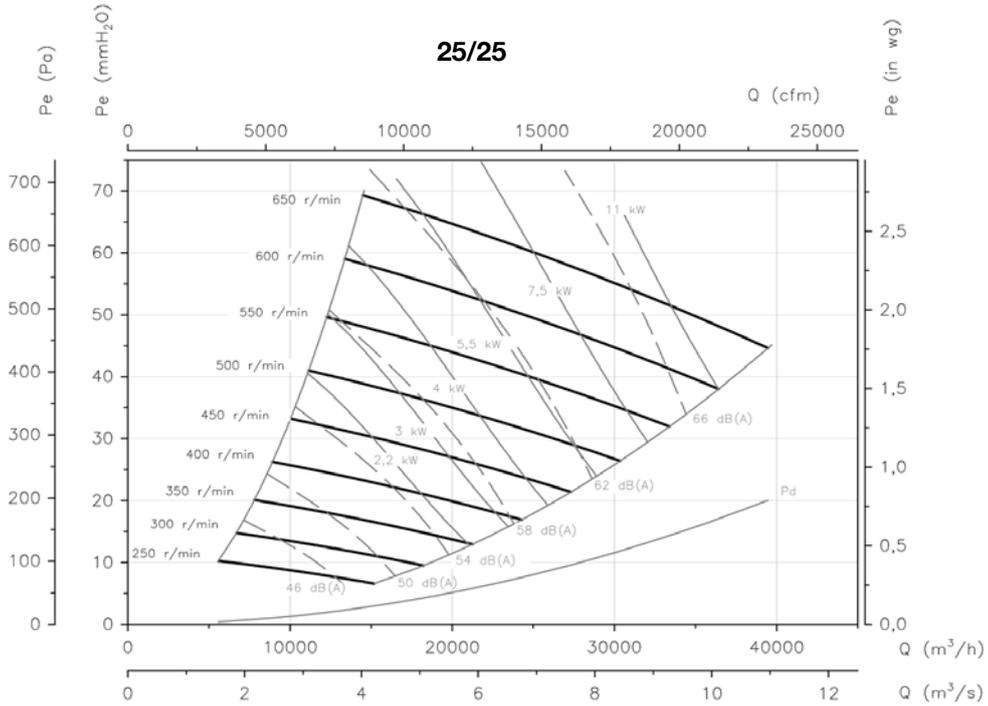


UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

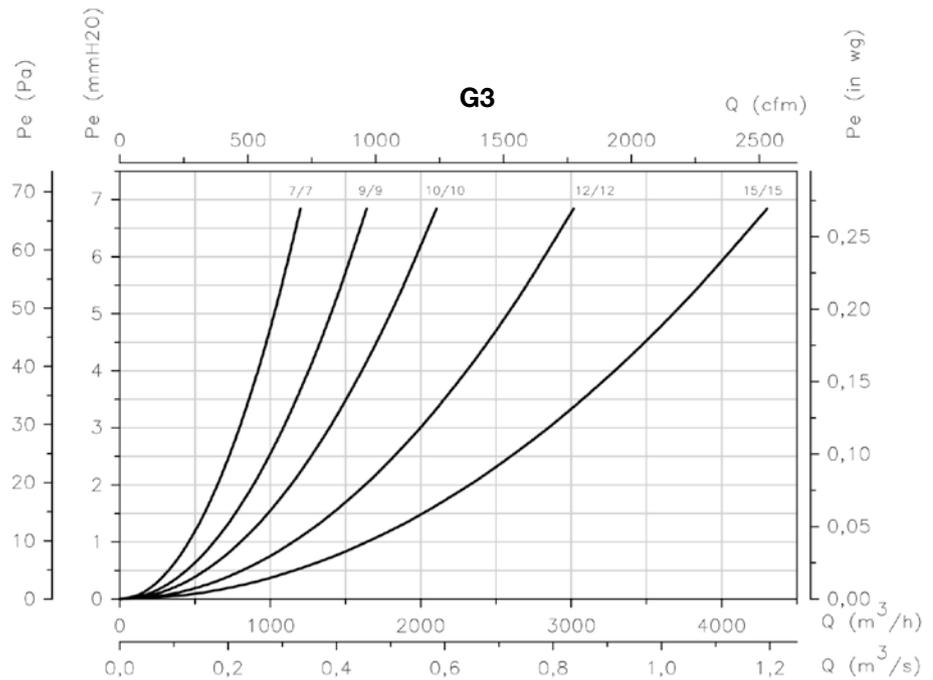
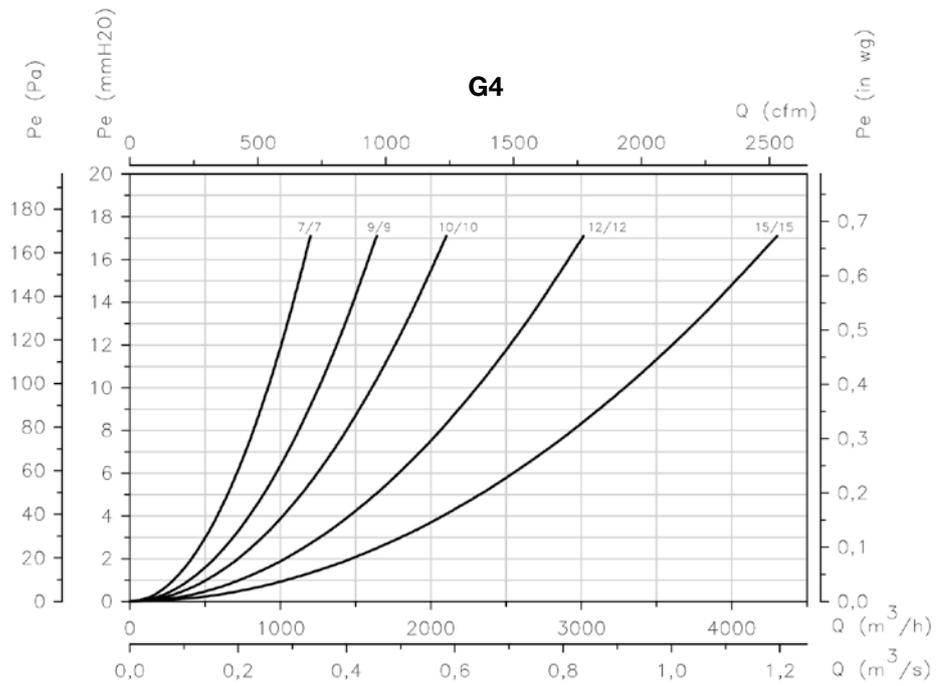


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Courbes de perte de charge des unités avec filtre

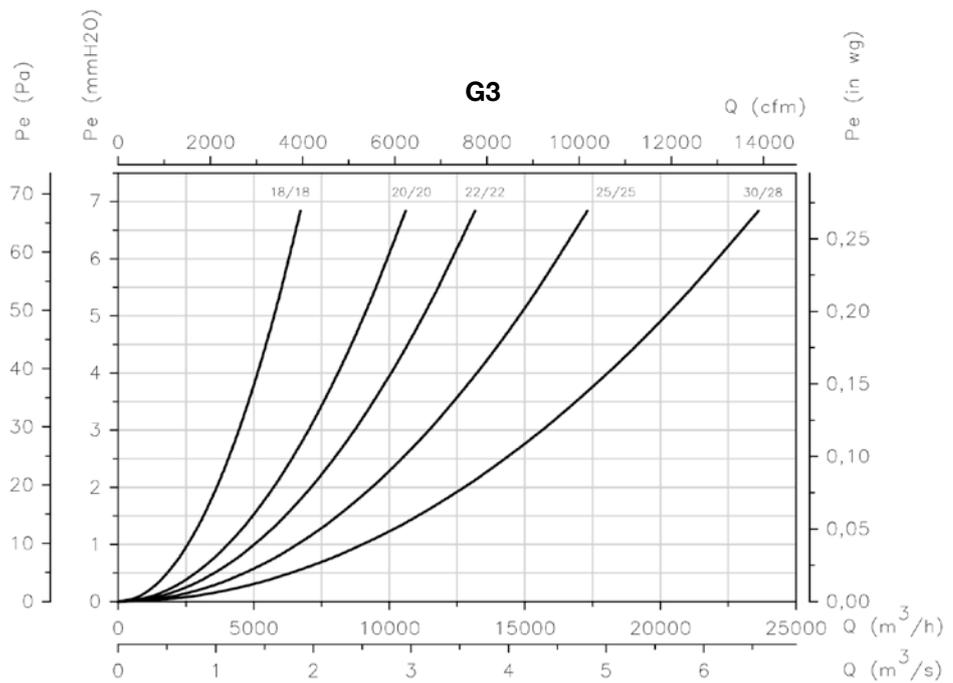
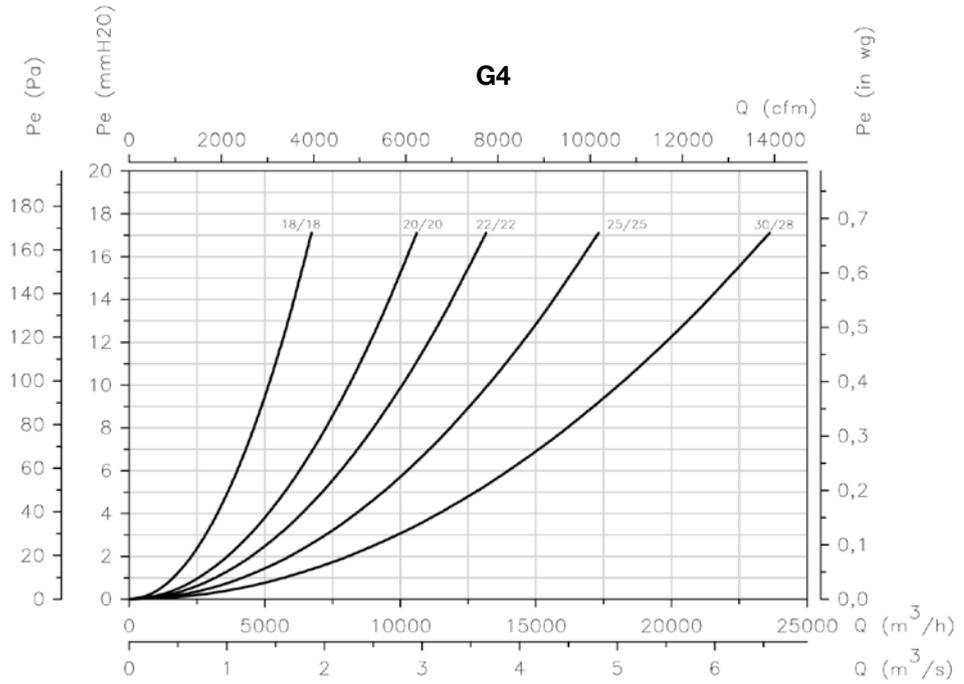


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Courbes de perte de charge des unités avec filtre



Accessoires



INT



C2V



RM



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET



TEJ



VIS



MF



MCA



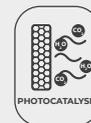
MFE



MPCO

UFRX/ALS PCO

Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse



Unités de filtration, de désinfection et de purification de l'air avec une technologie basée sur la photocatalyse, spécialement conçues pour la désinfection et le nettoyage de l'air dans les espaces intérieurs et les surfaces matérielles.

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative et positive.
- Étapes de filtrage : F7 + F9.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Efficacité jusqu'à 40 m linéaires de conduit.
- Conduit à la transmission.

- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Moteur :

- Moteurs de rendement IE3.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

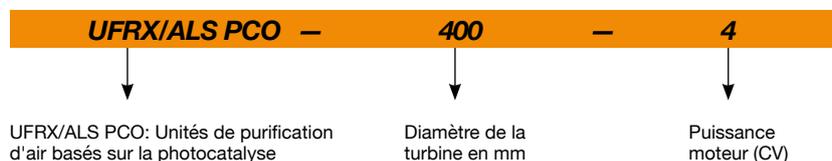
Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique à double paroi de 25 mm.

Sur demande :

- Bouche à impulsion circulaire.

Code de commande



Caractéristiques filtres

FILTRES STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-

Caractéristiques techniques

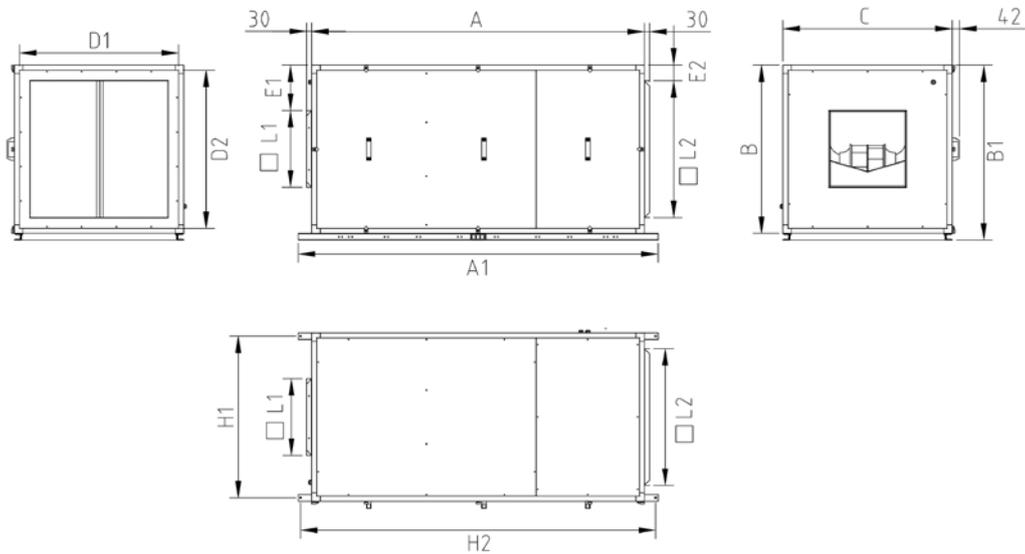
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Température de l'air (°C)		Poids approx. (Kg)	Accord- ing ErP
		230V	400V	690V				min.	max.		
UFRX/ALS PCO-315-2 IE3	2100	5,34	3,07		1,50	6460	75	-20	+60	87	2018
UFRX/ALS PCO-315-3 IE3	2350	7,70	4,43		2,20	6460	75	-20	+60	92	2018
UFRX/ALS PCO-355-3 IE3	1930	7,93	4,56		2,20	8980	78	-20	+60	118	2018
UFRX/ALS PCO-355-4 IE3	2180	10,70	6,15		3,00	8980	78	-20	+60	124	2018
UFRX/ALS PCO-400-4 IE3	1820	10,70	6,15		3,00	10370	75	-20	+60	135	2018
UFRX/ALS PCO-400-5.5 IE3	2000	13,90	8,00		4,00	10370	75	-20	+60	147	2018
UFRX/ALS PCO-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00		4,00	15030	73	-20	+60	188	2018
UFRX/ALS PCO-500-7.5 IE3	1510		10,30	5,97	5,50	15030	73	-20	+60	214	2018
UFRX/ALS PCO-630-7.5 IE3	1020		11,20	6,49	5,50	23330	72	-20	+60	320	2018
UFRX/ALS PCO-630-10 IE3	1135		14,80	8,58	7,50	23330	72	-20	+60	340	2018



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



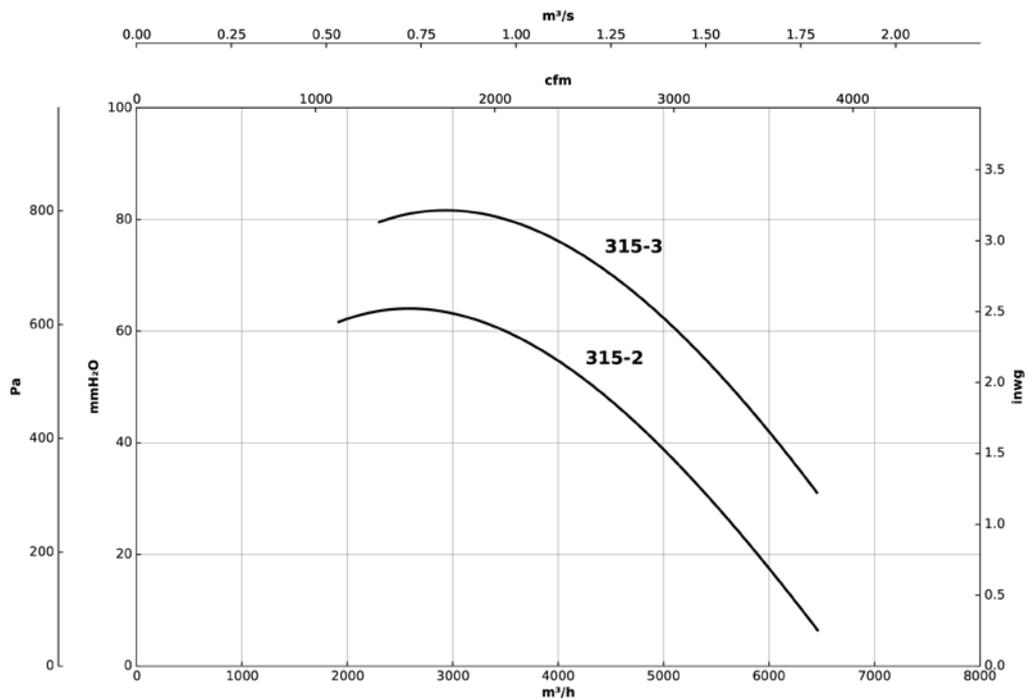
	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS PCO 315	1867	1998	855	895	855	795	795	200	85	405	685	815	1968
UFRX/ALS PCO 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS PCO 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS PCO 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS PCO 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UFRX/ALS PCO -315

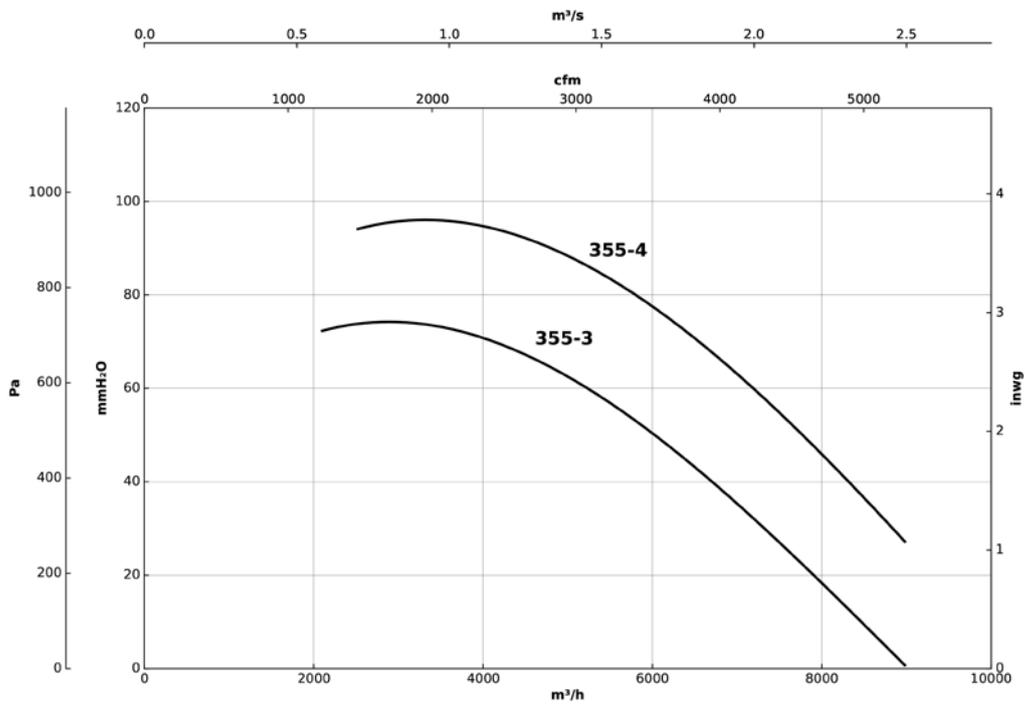


Courbes caractéristiques

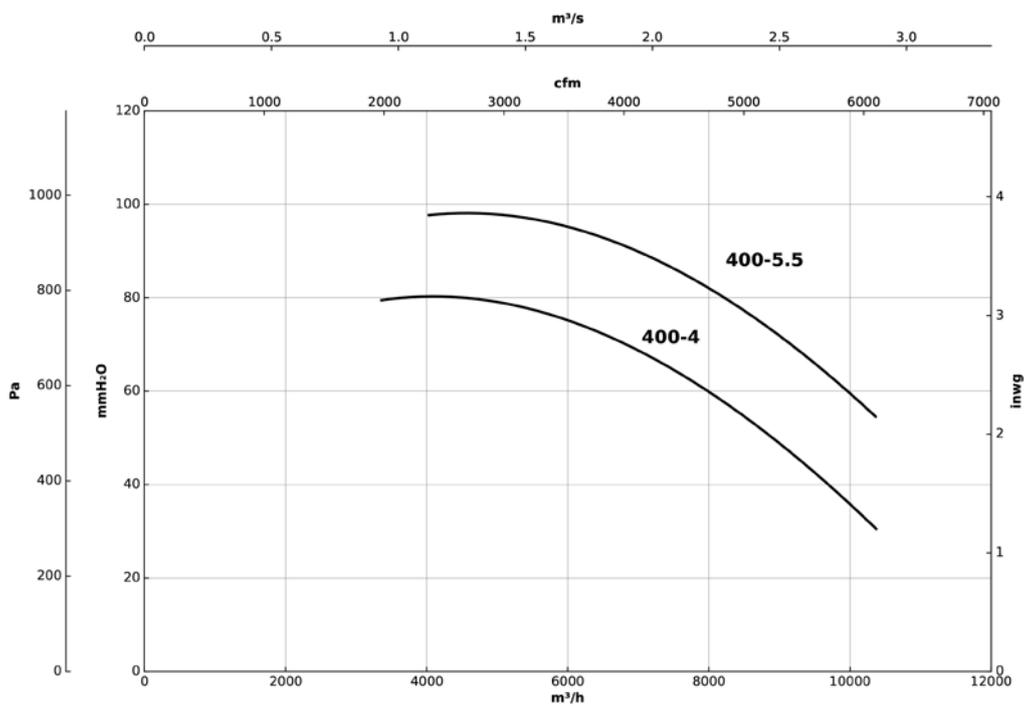
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UFRX/ALS PCO -355



UFRX/ALS PCO -400



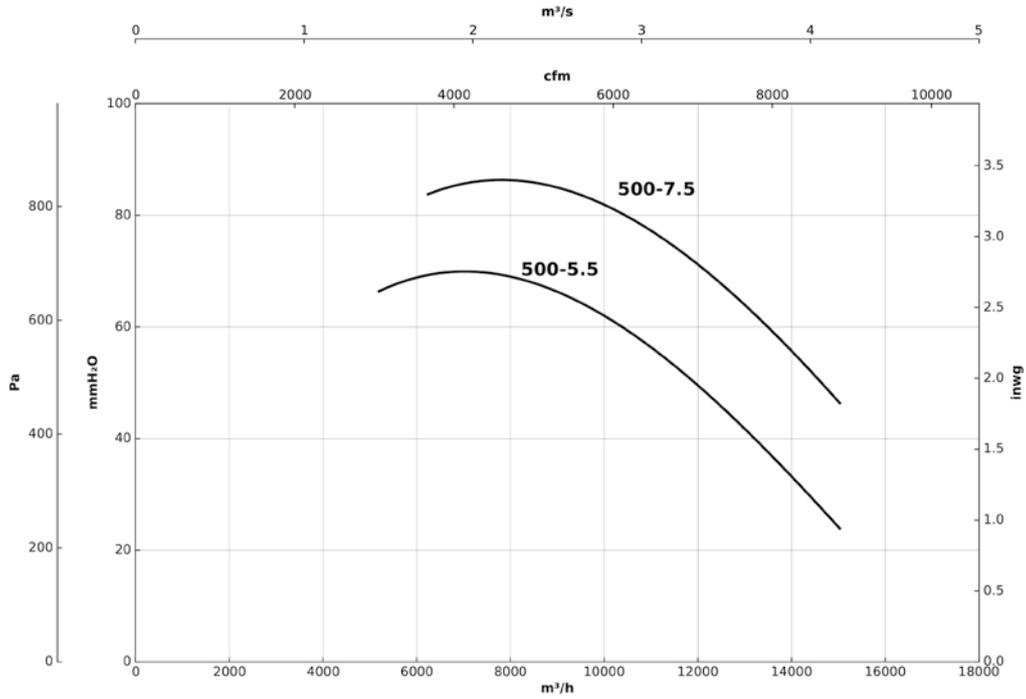
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

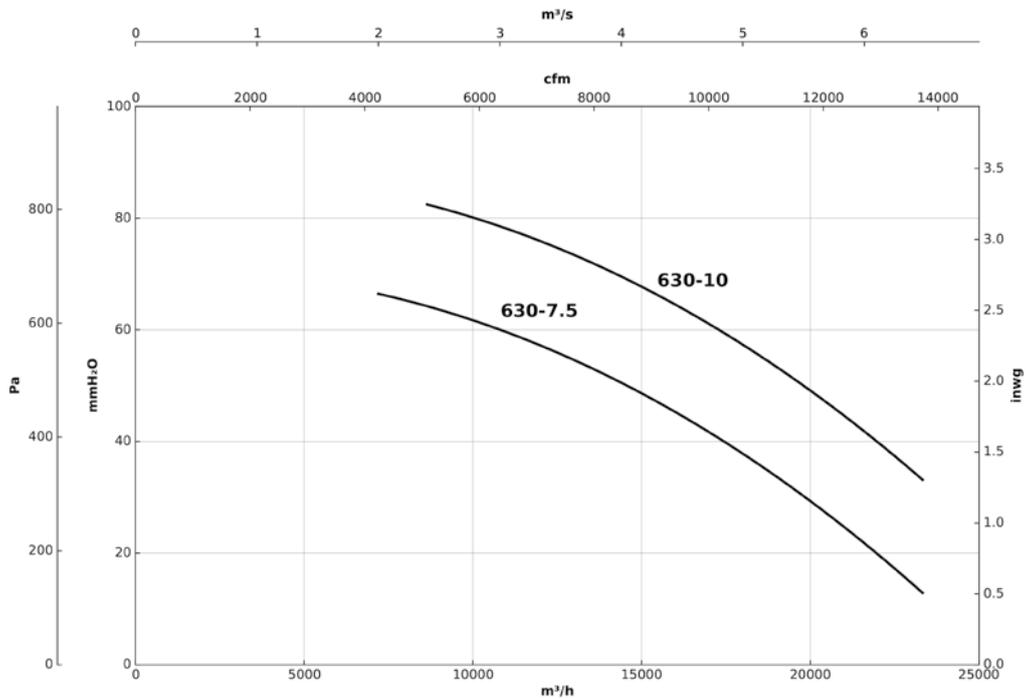
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

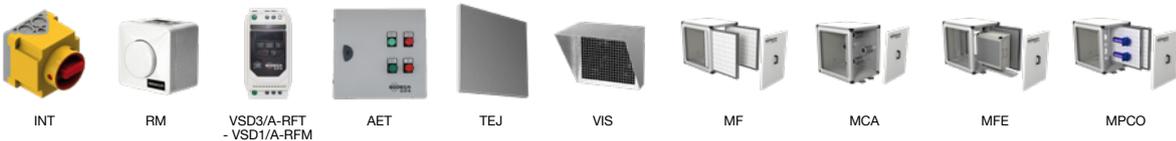
UFRX/ALS PCO -500



UFRX/ALS PCO -630



Accessoires



UFRX/ALS FE

Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



Unités de filtration, de désinfection et de purification de l'air avec des filtres électrostatiques à haut rendement, spécialement conçus pour le nettoyage et la purification de l'air intérieur, dans des endroits à forte teneur en particules grasses ou en particules en suspension.

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95% ePM1) à capteur thermique intégré.
- Étapes de filtration :
- Pré-filtre lavable.
- Filtre électrostatique.
- Filtre à charbon actif.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bac à graisse.

- Conduit à la transmission.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +50 °C.

Moteur :

- Moteurs de rendement IE3.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C à +50 °C.

Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique à double paroi de 25 mm.

Sur demande :

- Bouche à impulsion circulaire.

Code de commande



UFRX/ALS FE: Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses

Diamètre de la turbine en mm

Puissance moteur (CV)

Caractéristiques filtres

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F8	F7
Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacité flux air (%)	40	50	65	75	100
Chute de pression (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRE À CHARBON ACTIF	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caractéristiques techniques

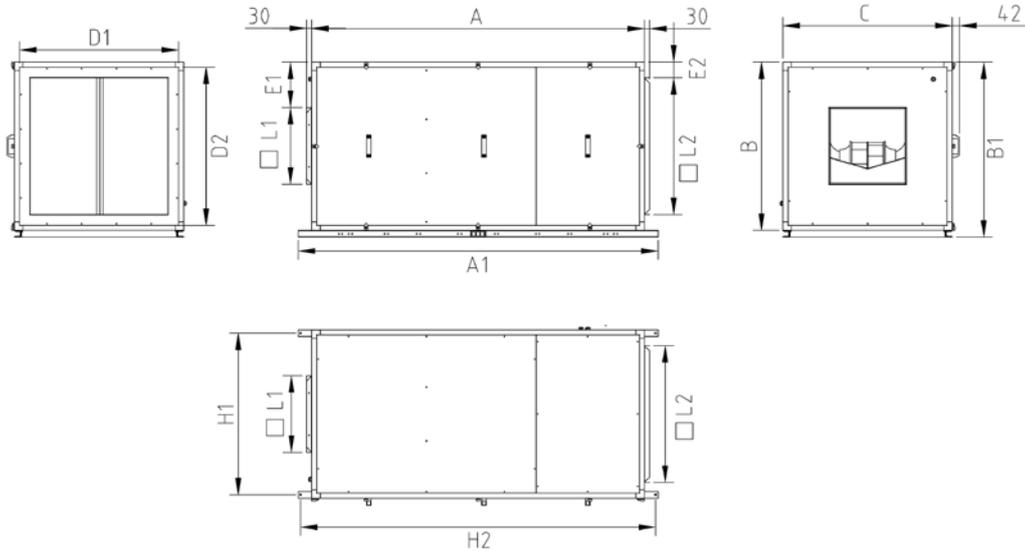
Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit minimal recommandé (m³/h)	Débit maximum (m³/h)		Niveau de pression sonore (dB (A))	Température de l'air (°C)		Poids approx. (Kg)	Accord ErP
		230V	400V	690V			Particule grasse	Particule sèche		min.	max.		
UFRX/ALS FE-355-2 IE3	1700	5,48	3,15	1,50	1920	3675	4900	72	-20	+50	146	2018	
UFRX/ALS FE-355-3 IE3	1930	7,93	4,56	2,20	1920	3675	4900	75	-20	+50	155	2018	
UFRX/ALS FE-400-3 IE3	1620	7,93	4,56	2,20	3360	6300	8400	72	-20	+50	190	2018	
UFRX/ALS FE-400-4 IE3	1820	10,70	6,15	3,00	3360	6300	8400	75	-20	+50	196	2018	
UFRX/ALS FE-450-4 IE3	1510	10,70	6,15	3,00	3600	6990	9320	73	-20	+50	223	2018	
UFRX/ALS FE-450-5.5 IE3	1670	13,90	8,00	4,00	3600	6990	9320	75	-20	+50	235	2018	
UFRX/ALS FE-500-5.5 IE3	1370	13,90	8,00	4,00	5200	10200	13600	73	-20	+50	276	2018	
UFRX/ALS FE-500-7.5 IE3	1510	10,30	5,97	5,50	5200	10200	13600	76	-20	+50	302	2018	
UFRX/ALS FE-630-7.5 IE3	1020	11,20	6,49	5,50	7200	14625	19500	69	-20	+50	459	2018	
UFRX/ALS FE-630-10 IE3	1135	14,80	8,58	7,50	7200	14625	19500	72	-20	+50	479	2018	



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm

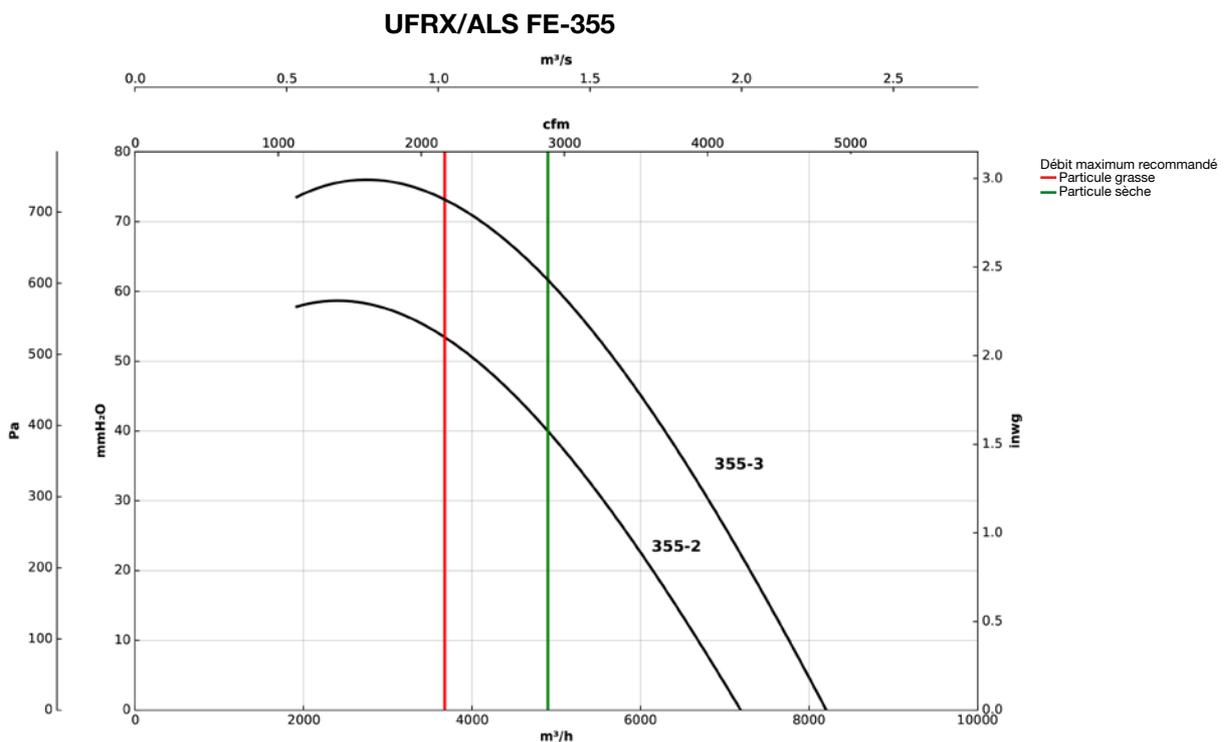


	A	A1	B	B1	C	D1	D2	E1	E2	L1	L2	H1	H2
UFRX/ALS FE 355	2005	2125	1000	1040	1000	940	940	270	90	455	815	960	2095
UFRX/ALS FE 400	2130	2250	1195	1235	1195	1115	1115	365	130	510	930	1155	2220
UFRX/ALS FE 450	2230	2350	1250	1290	1250	1170	1170	330	170	575	910	1210	2320
UFRX/ALS FE 500	2500	2620	1450	1490	1450	1370	1370	340	170	640	1110	1410	2590
UFRX/ALS FE 630	2605	2725	1670	1710	1670	1590	1590	420	140	805	1395	1630	2695

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

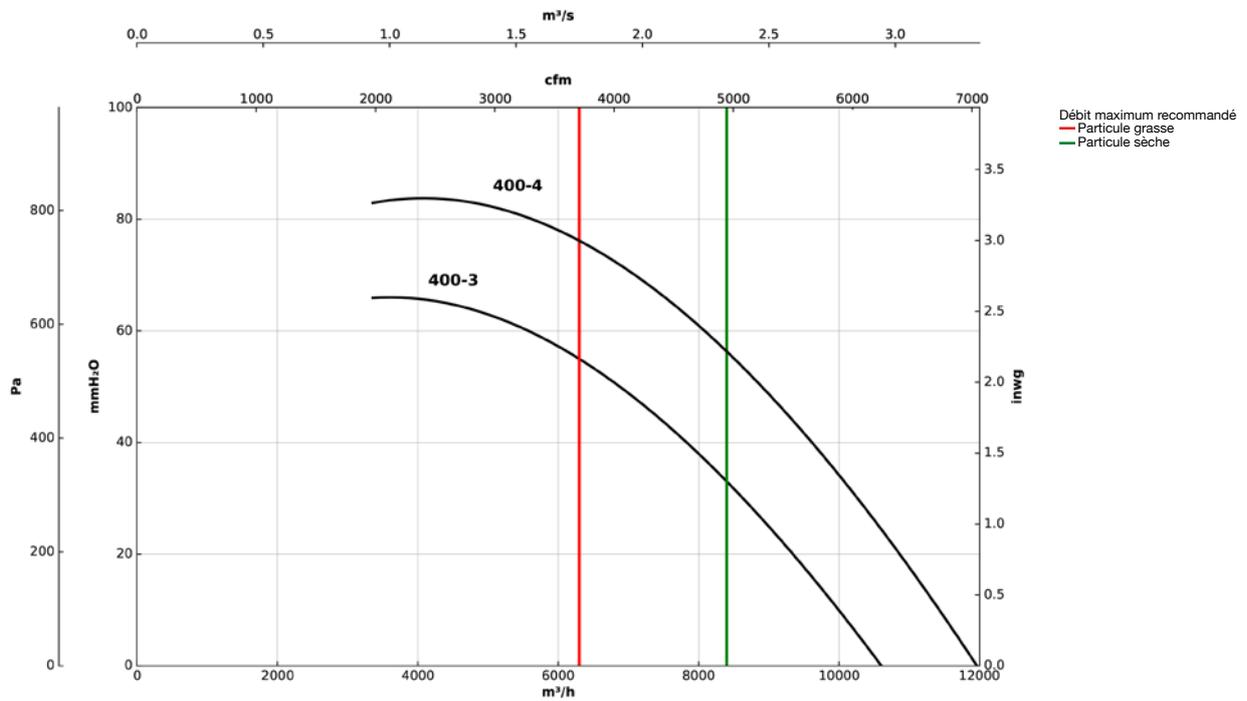


Courbes caractéristiques

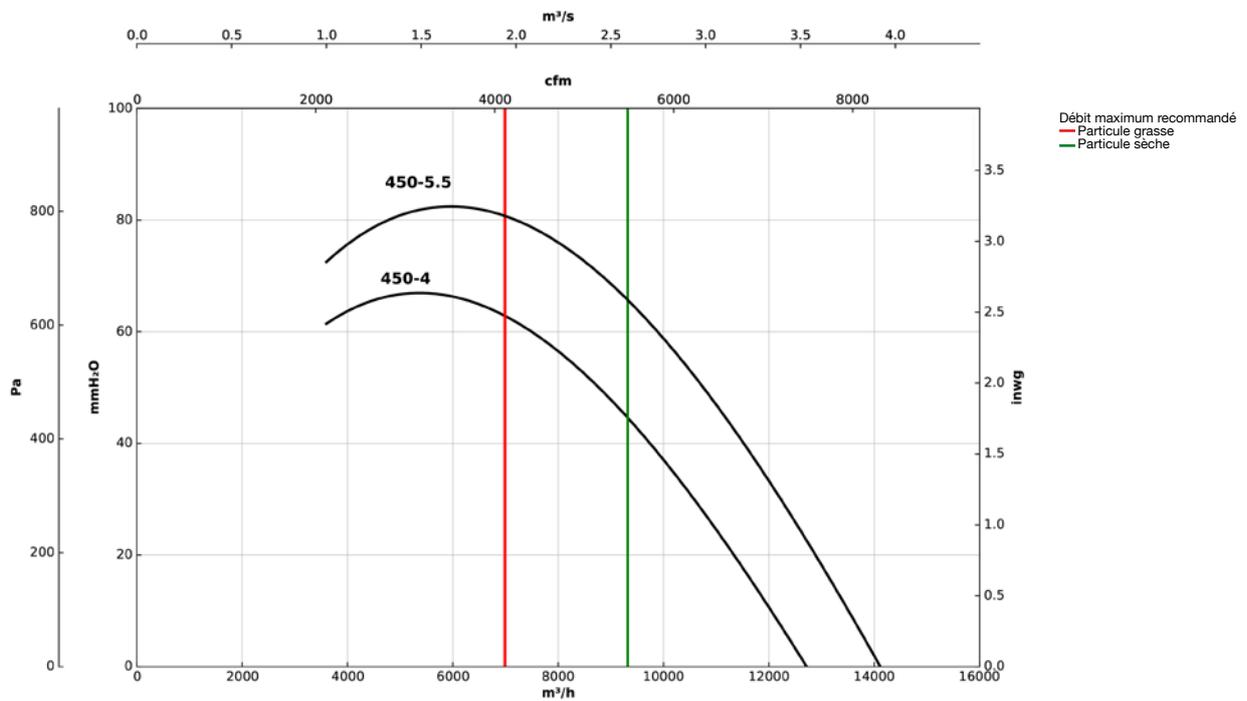
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UFRX/ALS FE-400



UFRX/ALS FE-450

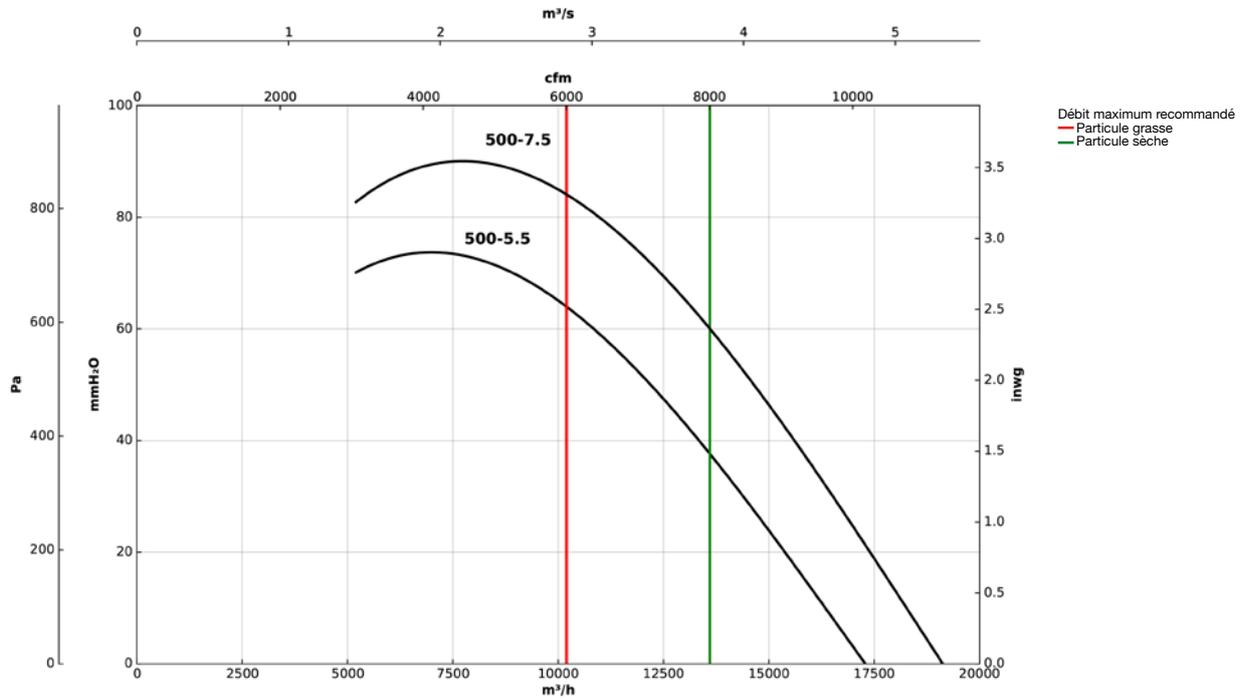


Courbes caractéristiques

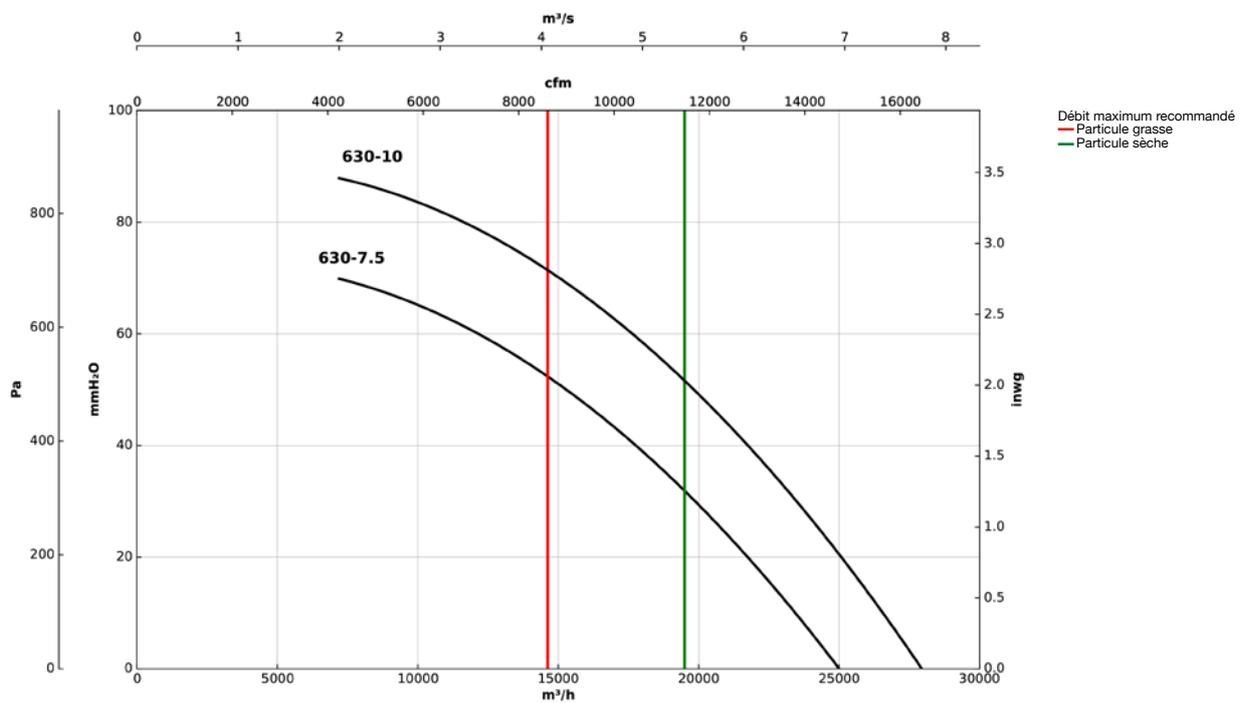
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UFRX/ALS FE-500



UFRX/ALS FE-630

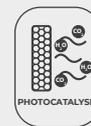


Accessoires



UPC/EC PCO

Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse



Unités de ventilation et de purification avec technologie de photocatalyse et filtre HEPA pour le nettoyage et la désinfection de l'air et des surfaces dans tout bâtiment à forte occupation.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Contrôle et alarme de filtres sales.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative.
- Etages de filtrage : F7 + HEPA H14.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Efficacité de 40 m pour la désinfection des conduits.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotor extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2+VOC.

Code de commande

UPC/EC PCO — **400**

UPC/EC PCO: Unités de purification d'air basés sur la photocatalyse

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRES STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹	Vitesse	Puissance	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ²	Débit maximum	Poids approx.
	(m ²)	(tr/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	(Kg)
UPC/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPC/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPC/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

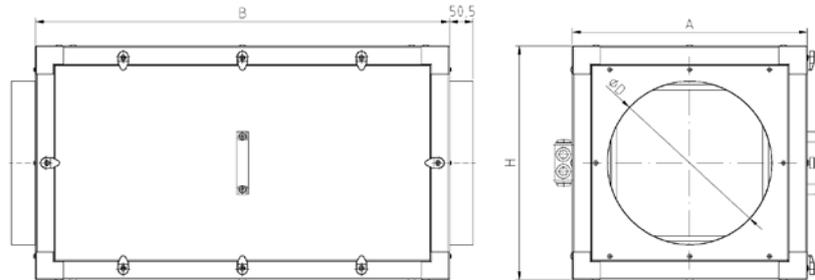
² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



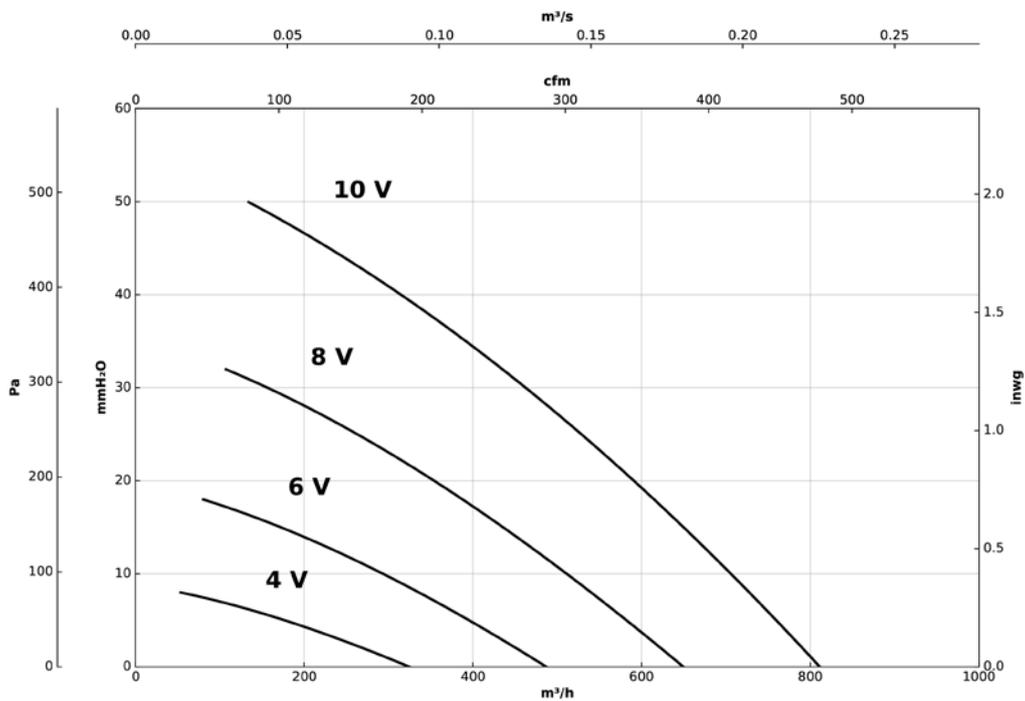
	A	B	H	øD
UPC/EC PCO-310	500	880	500	350
UPC/EC PCO-400	700	1080	700	450
UPC/EC PCO-500	900	1280	900	500

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UPC/EC PCO -310



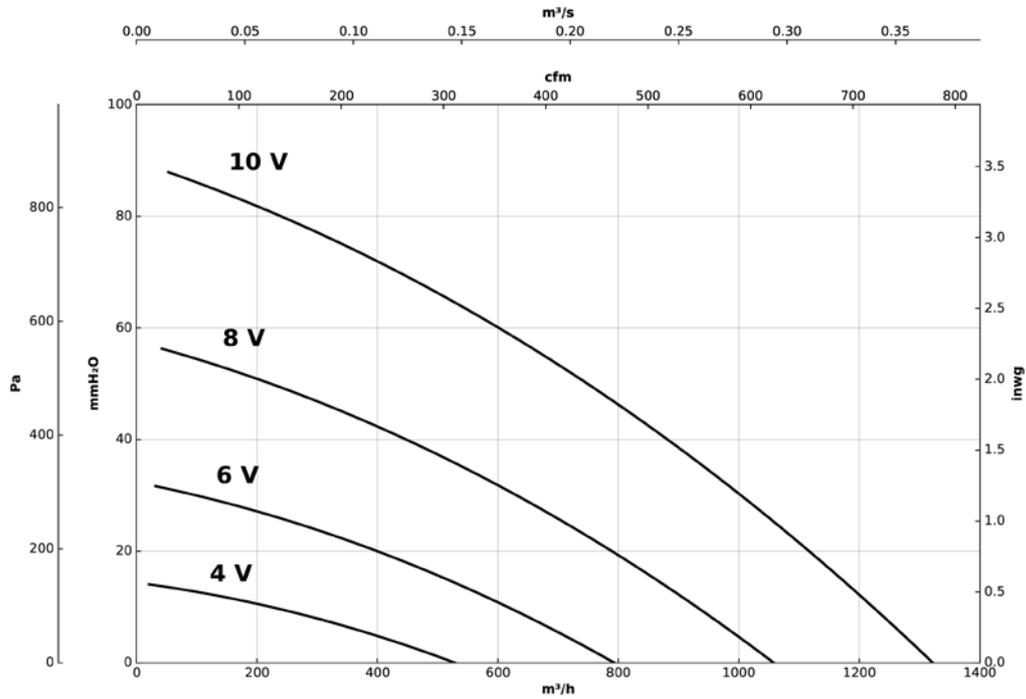
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

Courbes caractéristiques

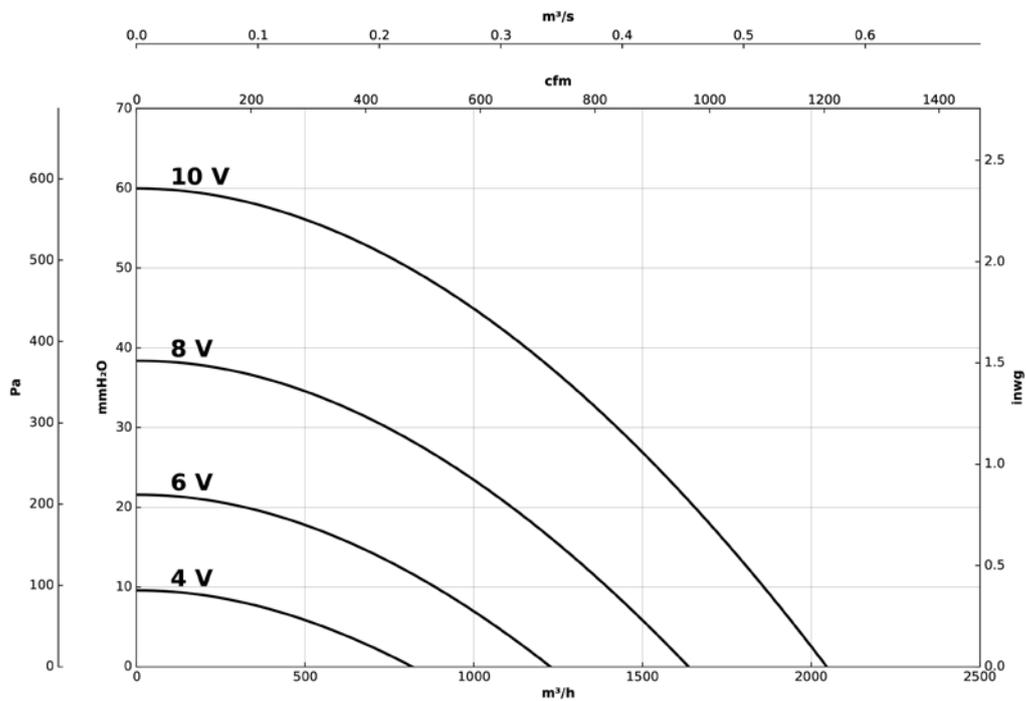
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UPC/EC PCO -400



UPC/EC PCO -500



Accessoires



MF

MCA

MFE

MPCO

UPC/EC FE

Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



Unités de ventilation et de purification avec filtre électrostatique à haut rendement et filtre à charbon actif pour nettoyer l'air dans les espaces à haute teneur en particules grasses ou en particules en suspension.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Contrôle et alarme de filtres sales.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95% ePM1) à capteur thermique intégré.
- Étape additionnelle de filtre à charbon actif.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Plateau de collecte de graisse.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2+VOC.
- Ionisateur à ions négatifs.

Code de commande

UPC/EC FE – 400

UPC/EC FE: Unités de purification d'air avec des filtres électrostatiques d'haute efficacité. Pour applications avec particules grasses

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F8	F7
Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacité flux air (%)	40	50	65	75	100
Chute de pression (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRE À CHARBON ACTIF	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée (m ²) ¹		Vitesse (tr/min)	Puissance (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Particule grasse	Particule sèche					Particule grasse	Particule sèche	
UPC/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPC/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPC/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹ Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

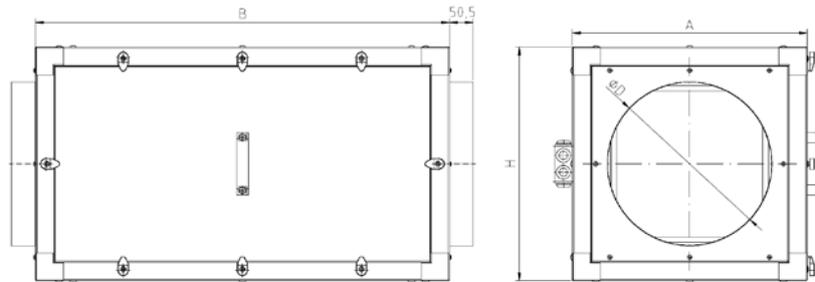
² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm

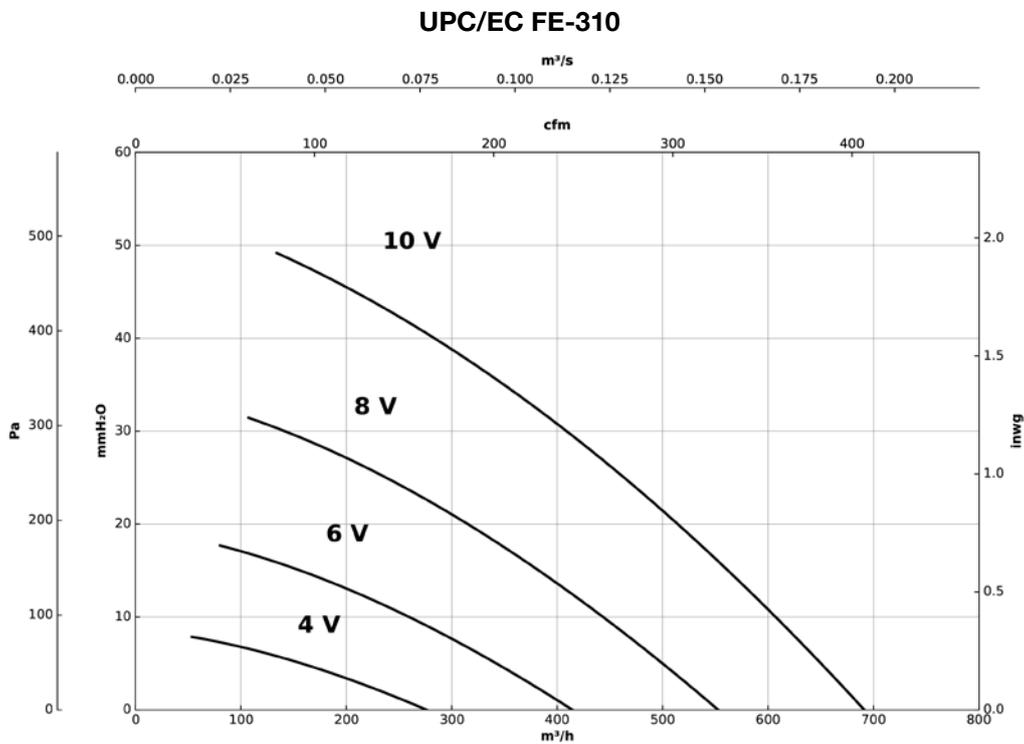


	A	B	H	øD
UPC/EC FE-310	500	880	500	350
UPC/EC FE-400	700	1080	700	450
UPC/EC FE-500	900	1280	900	500

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



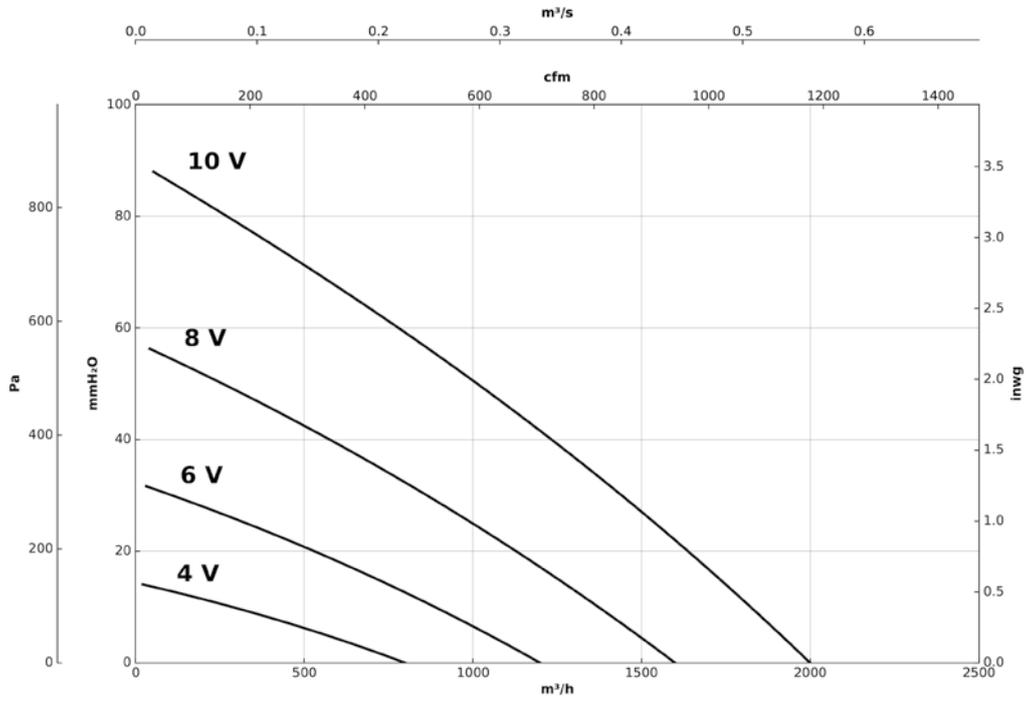
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

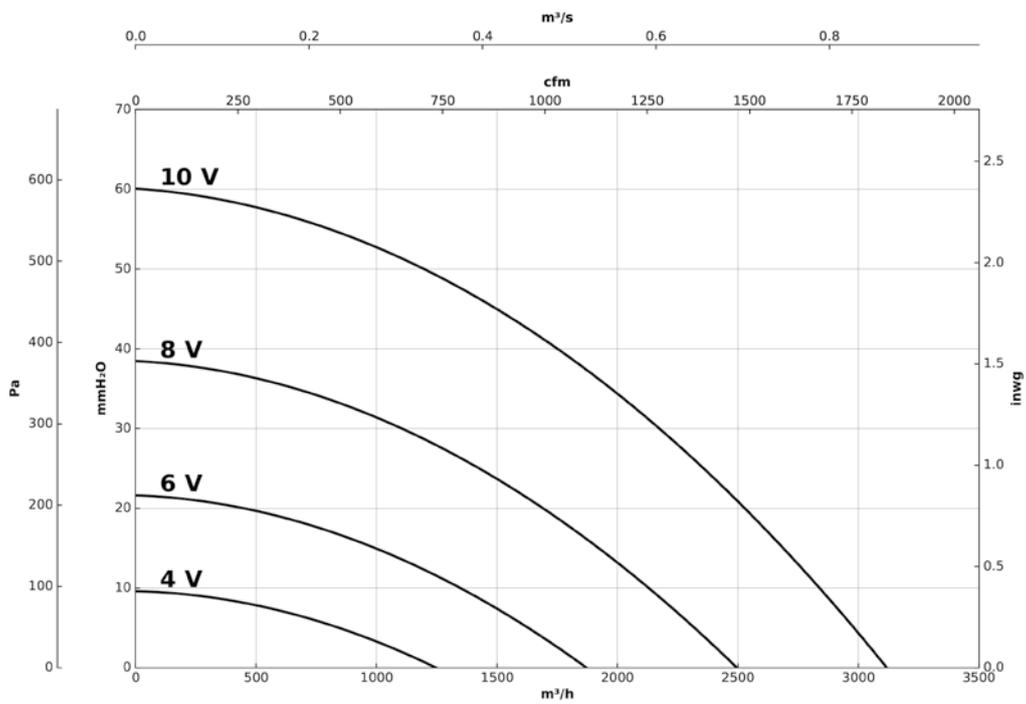
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

UPC/EC FE-400



UPC/EC FE-500



Accessoires



MF

MCA

MFE

MPCO

UFR

Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction et différentes étapes de filtration selon le modèle



- F6 + F8
- F7 + F9
- G4 + F6

Unités de filtration avec isolation acoustique avec panneau sandwich, équipées de ventilateurs à turbine à réaction haut rendement et différentes étapes de filtration selon le modèle.

Caractéristiques :

- Structure avec isolation acoustique
- Actionnement directe.
- Refoulement configurable sur les 4 latéraux.
- Filtres F6 + F8, F7 + F9 et G4 + F6 selon modèle sélectionné.
- Possibilité de préfiltre, plus deux étapes de filtration.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.
- Tomas de presión y presostatos para control de filtros.

Construction :

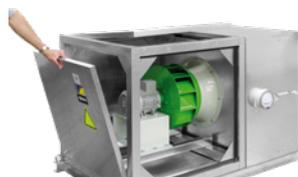
- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à réaction d'haute rendement, en tôle d'acier.
- Socle support incorporé.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Code de commande



UFR: Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction et différentes étapes de filtration selon le modèle

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
 4=1400 tr/min 50 Hz
 6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé
 Combinaison de filtres

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximum (m³/h)			N° Préfiltres		N° Filtres		Poids approx. (Kg)	Accord- ing ErP
		230V	400V	690V		Filtres (F6+F8)	Filtres (F7+F9)	Filtres (G4+F6)	Entier*	Moyen*	Entier*	Moyen*		
UFR-1240-4T IE3	1430	3,34	1,93	0,75	3.245	3.185	3.005	1	0	1	0	107,5	2018	
UFR-1850-4T IE3	1420	5,97	3,45	1,50	4.705	4.620	4.350	1	0	1	0	110	2018	
UFR-2056-4T IE3	1430	8,38	4,84	2,20	7.680	7.580	7.235	1	2	1	2	168,5	2018	
UFR-2056-6T IE3	935	3,77	2,18	0,75	5.325	5.250	5.010	1	2	1	2	163	2018	
UFR-2263-4T IE3	1460	11,03	6,37	5,50	11.995	11.680	11.375	1	2	1	2	221,5	2018	
UFR-2263-6T IE3	950	5,23	3,02	1,10	7.200	7.100	7.000	1	2	1	2	177,5	2018	
UFR-2071-4T IE3	1460	20,64	11,92	11,00	15.045	14.535	14.060	1	2	1	2	265	2018	
UFR-2071-6T-3 IE3	940	9,28	5,36	2,20	9.175	8.990	8.810	1	2	1	2	195	2018	
UFR-2071-6T-5.5 IE3	970	16,35	9,44	4,00	10.130	9.770	9.440	1	2	1	2	241,5	2018	
UFR-2880-6T IE3	970	16,35	9,44	4,00	11.500	11.165	10.845	1	2	1	2	242	2018	

*Dimensions du pré-filtre: Entier: 585x585x48. Moyen: 290x585x48

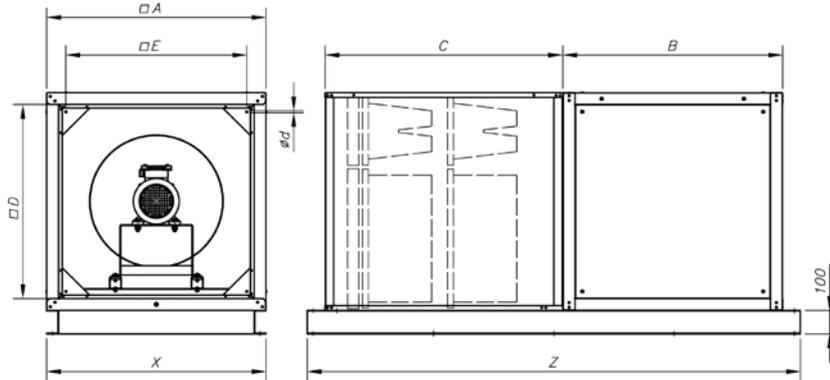
*Dimensions filtres: Entier: 593x593x292. Moyen: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



	A	B	C	D	E	Ø d	X	Z
UFR-1240-4T	800	800	950	700	640	M6	800	1906
UFR-1850-4T	800	800	950	700	640	M6	800	1906
UFR-2056-4T	925	925	1000	823	763	M6	925	2081
UFR-2056-6T	925	925	1000	823	763	M6	925	2081
UFR-2263-4T	1000	1000	1000	960	838	M6	1000	2156
UFR-2263-6T	925	925	1000	960	763	M6	925	2081
UFR-2071-4T	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216
UFR-2071-6T	1000	1000	1000	960	838	M6	1000	2156
UFR-2071-6T-5,5	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216
UFR-2880-6T	1060	1060	1000	960	900	M6	1060	2216

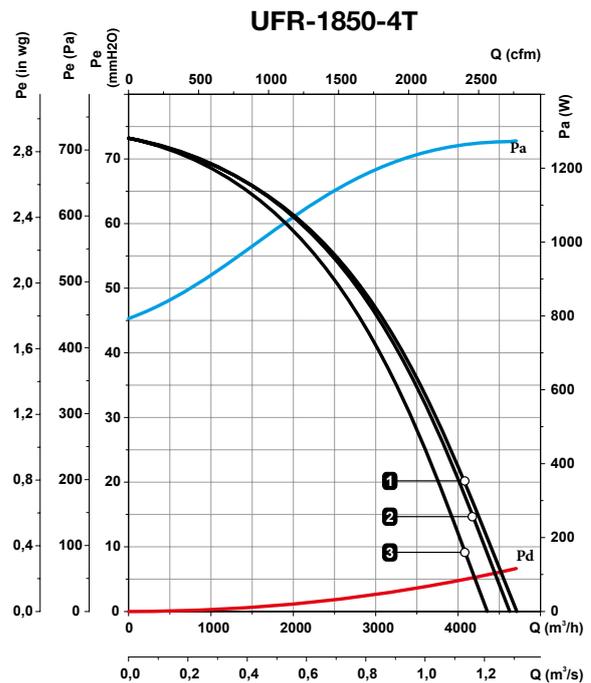
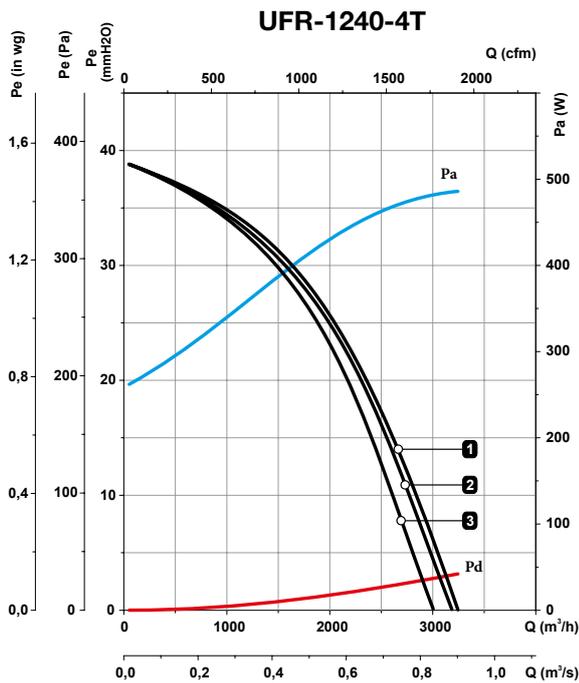
Courbes caractéristiques

Courbe d'équipement selon les filtres intégrés **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



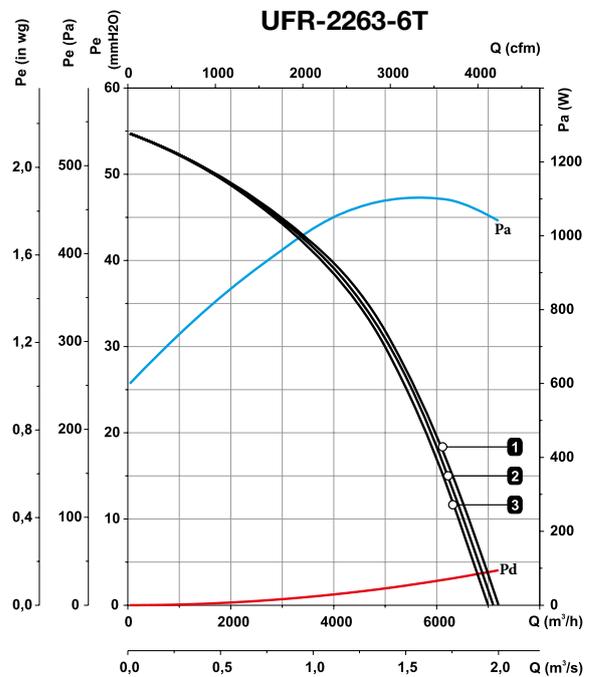
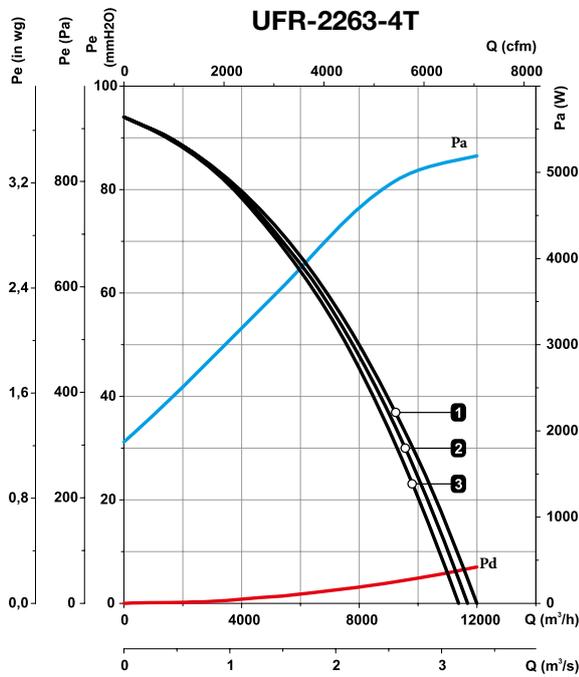
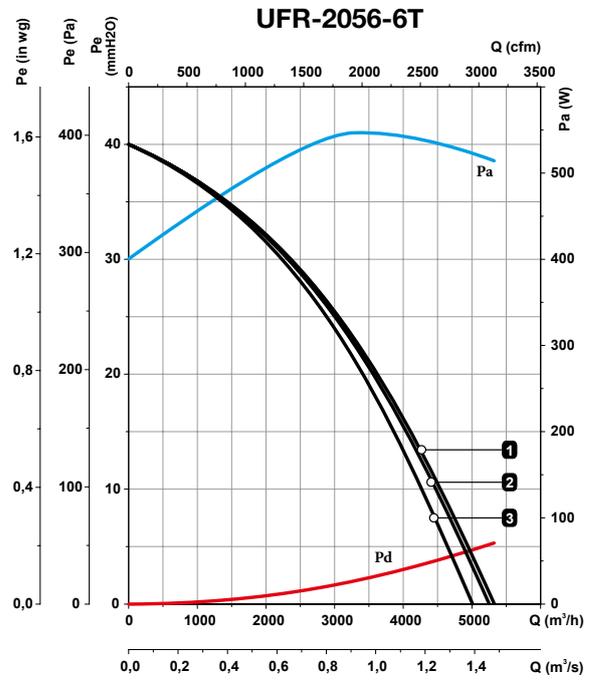
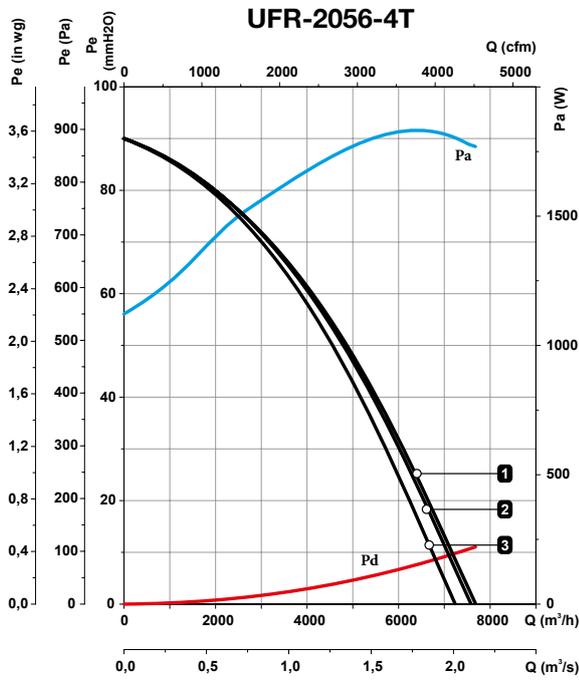
Courbes caractéristiques

Courbe d'équipement selon les filtres intégrés **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



Accessoires



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

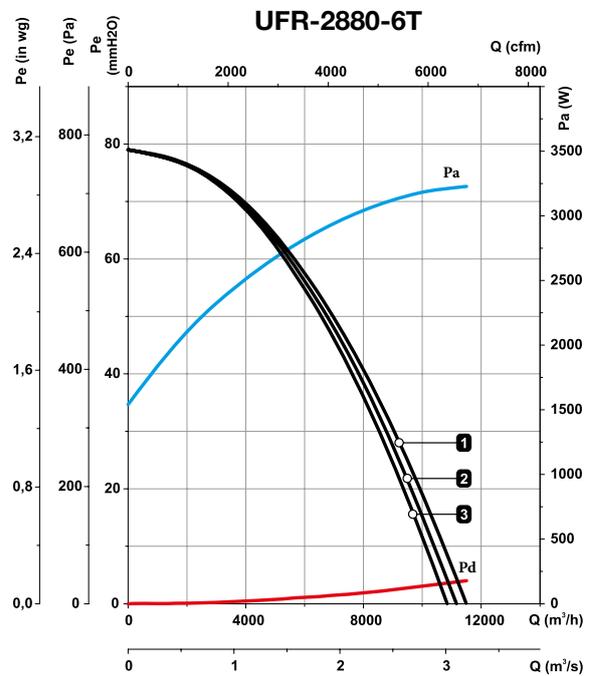
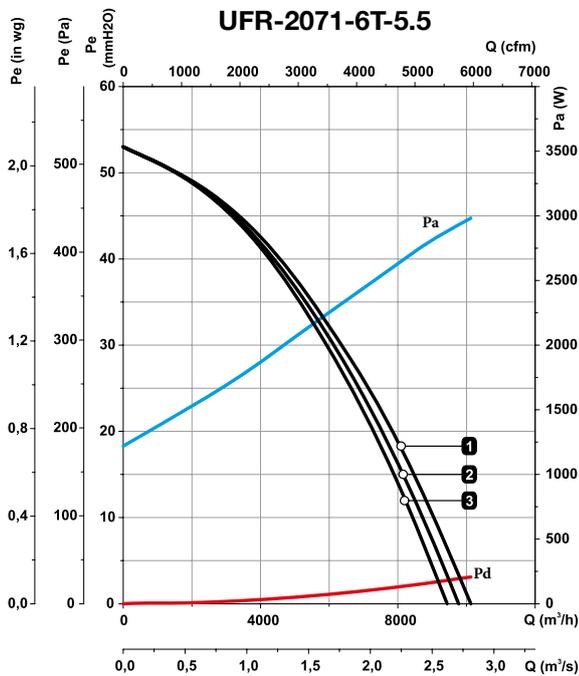
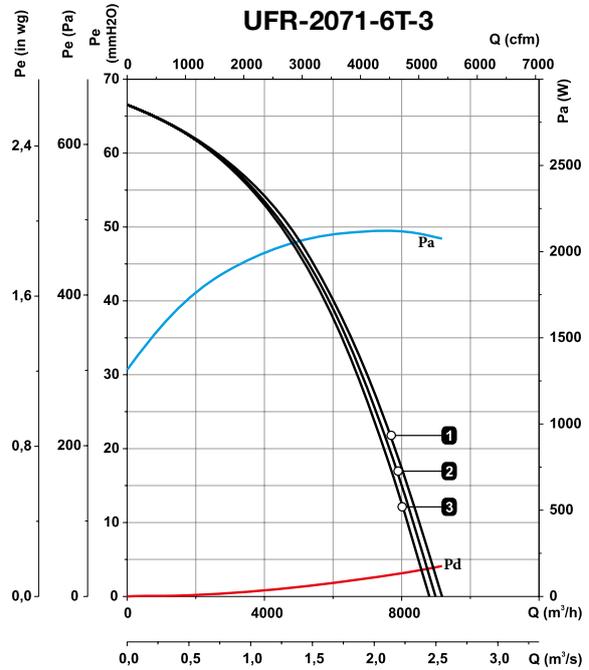
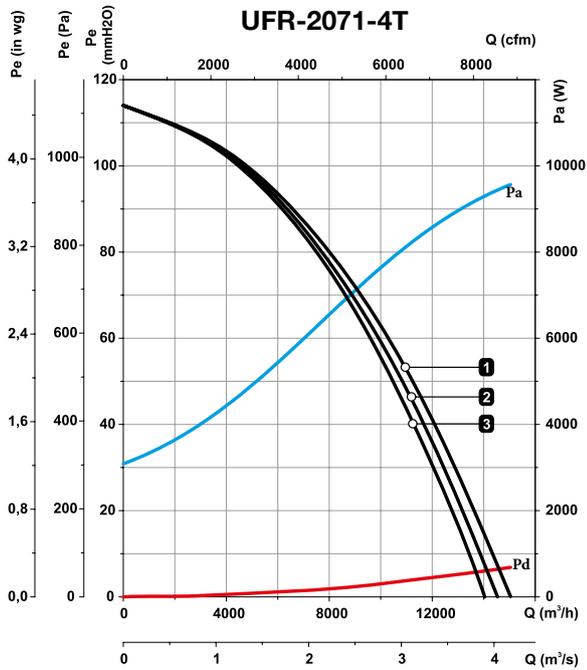
Courbes caractéristiques

Courbe d'équipement selon les filtres intégrés **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance absorbée



Accessoires



TEJ



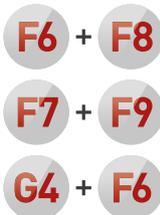
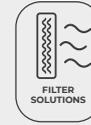
BS



SB

UFX

Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe et différentes étapes de filtration selon le modèle



Caractéristiques :

- Structure avec isolation acoustique
- Actionnement à transmission.
- Filtres F6 + F8, F7 + F9 et G4 + F6 selon modèle sélectionné.
- Possibilité de préfiltre, plus deux étapes de filtration.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.
- Prises de pression pour le contrôle des filtres.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C $+60$ °C.

Construction :

- Structure en tôle acier galvanisé avec isolation thermique et acoustique.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Presse-étoupe pour l'entrée des câbles.
- Socle support incorporé.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Code de commande

UFX – **22/22** – **7,5** – **G4+F6** – **700**

UFX: Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe et différentes étapes de filtration selon le modèle

Taille de la turbine

Puissance moteur (CV)

Combinaison de filtres

Vitesse (tr/min)

Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance installée max. (kW)	Débit maximum (m ³ /h)			N° Préfiltres		N° Filtres		Poids approx. (Kg)	According ErP
		Filtres (F6+F8)	Filtres (F7+F9)	Filtres (G4+F6)	Entier*	Moyen*	Entier*	Moyen*		
UFX-12/12	2,20	5.250	5.100	4.650	1	0	1	0	112	2018
UFX-15/15	3,00	9.050	8.870	8.225	1	2	1	2	148	2018
UFX-18/18	4,00	10.735	10.370	9.320	1	2	1	2	195,5	2018
UFX-20/20	7,50	16.805	16.510	15.575	4	0	4	0	351,5	2018
UFX-22/22	11,00	21.100	20.610	19.110	4	0	4	0	401	2018
UFX-25/25	11,00	26.760	26.190	24.355	4	4	4	4	457	2018
UFX-30/28	15,00	41.060	40.310	37.840	9	0	9	0	575	2018

*Dimensions du pré-filtre: Entier: 585x585x48. Moyen: 290x585x48

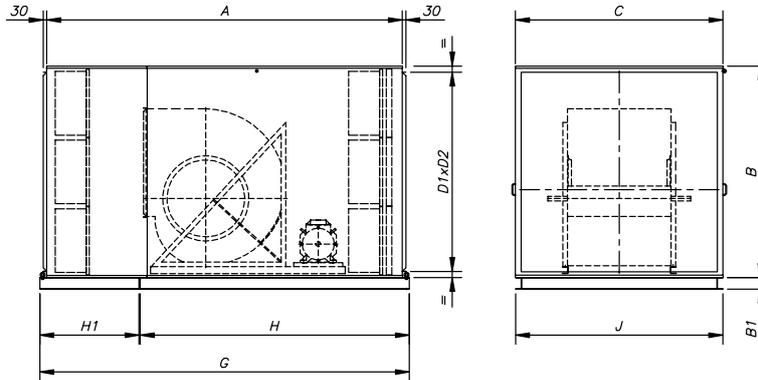
*Dimensions filtres: Entier: 593x593x292. Moyen: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



	A	B	C	D1	D2	B1	H	H1	G	J
UFX-12/12	1782	650	700	556	606	60	-	-	1902	698
UFX-15/15	2157.5	932.5	888	826	794	80	1610	657.5	2277.5	886
UFX-18/18	2272.5	932.5	888	826	794	80	1725	657.5	2392.5	886
UFX-20/20	2515	1236.5	1192	1123	1095	80	1855	770	2635	1194
UFX-22/22	2630	1236.5	1192	1123	1095	80	1970	770	2750	1194
UFX-25/25	2827	1524.5	1480	1422	1386	100	2083	854	2947	1478
UFX-30/28	3060	1832.5	1786	1727	1690	100	2316	854	3180	1784

UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

Accessoires



FILTROS



CJFILTER



SI-PRESOSTATO



SI-PRESIÓN



KIT CAUDAL
CONSTANTE



SONDA PRESIÓN
DIFERENCIAL



INT



VIS



TEJ



SB



BS

EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNITÉ DE FILTRATION UFX

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

3 G4+F6

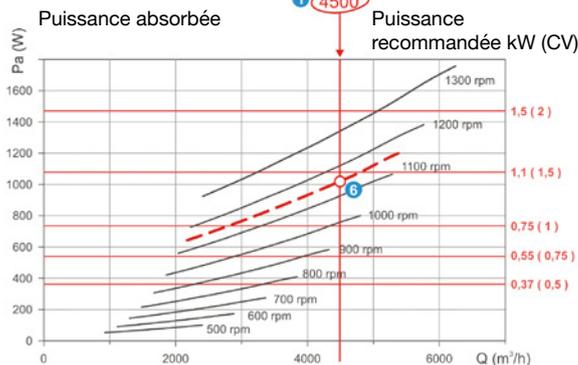
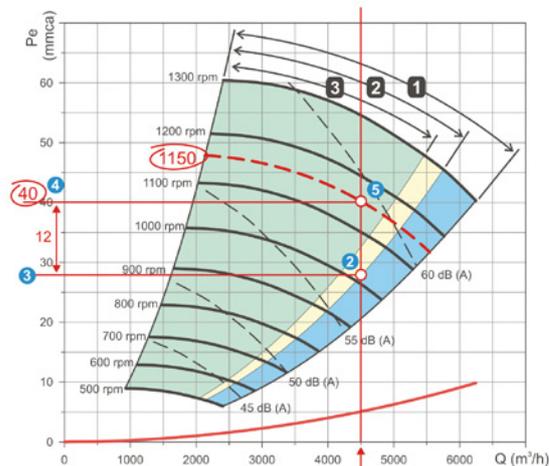
Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

Donnée initiale :

- Flux de travail avec des filtres propres. Il est conseillé d'augmenter le débit requis de 10 %. Au total ce sont : 4500 m³/h.
- Perte de charge d'installation : 12 mm H₂O.
- Combinaison de filtres souhaitée : F7+F9.



Procédure :

- Sur le graphique Débit-Pression, tracer une ligne verticale depuis le point de 4500 m³/h sur l'axe du débit (1), tout au long du graphique, jusqu'au point de pression la plus basse dans la zone de travail F7+ F9 (2).

- Tracez une ligne horizontale jusqu'à l'échelle de pression (3). La valeur sur l'échelle Pe est la résistance des filtres 100% propres. Dans ce cas, 28 mm H₂O.

- Tracez une parallèle à la ligne horizontale en ajoutant la perte de charge 12 mm H₂O de l'installation (4).

- Le point (5) est le point de service de l'équipement, dans des conditions de travail : 4500 m³/h à 40 mm H₂O. Il est vérifié que le point de service se trouve dans la zone utile de F7+F9. Sinon, il faut chercher une autre équipe.

- La vitesse de la transmission est déterminée par la position du point de service entre deux courbes à vitesse connue. Dans ce cas, le résultat est : 1150 tr/min.

- À mesure que les filtres se salissent, la pression augmente et le débit diminue suivant la courbe de : 1150 tr/min. Le filtre sale doit être remplacé par un filtre propre lorsque le débit descend en dessous du minimum acceptable ou que la pression dépasse le maximum indiqué dans le RITE.

- Dans le graphique de la puissance absorbée, pouvez-vous trouver le bon moteur, en traçant une courbe de 1150 tr/min, entre les courbes dessinées. A l'intersection avec la ligne de flux, le point de service est obtenu (6).

- La puissance immédiatement au-dessus du point de fonctionnement est : 1,5 CV.

Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

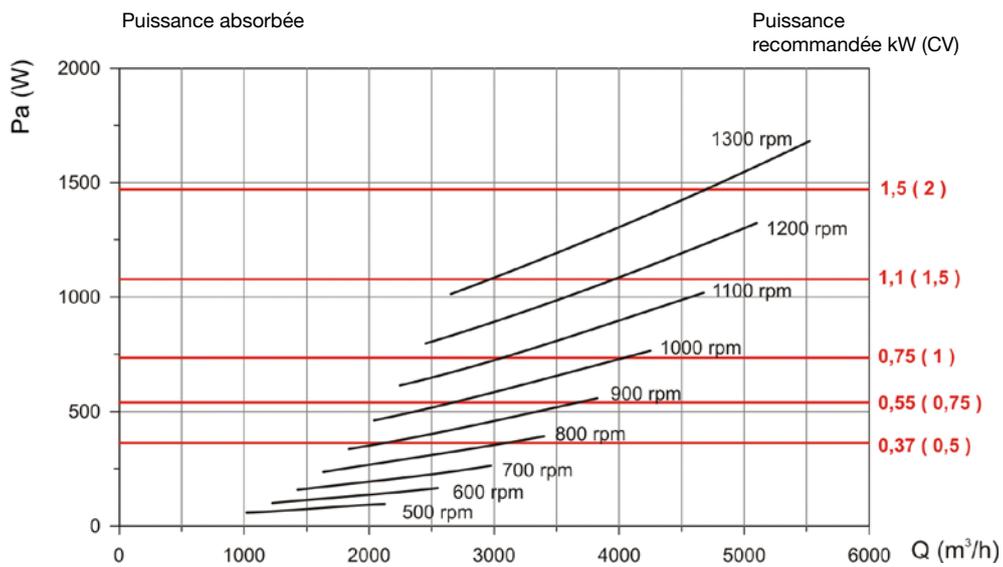
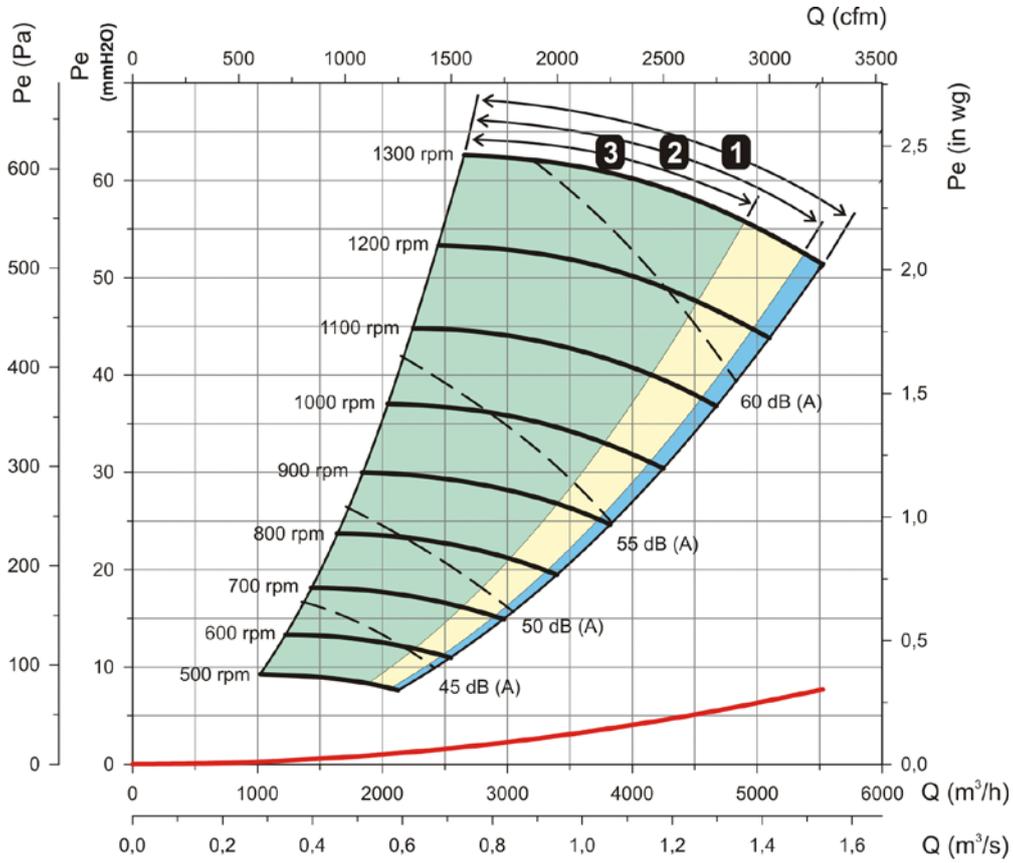
3 G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFX-12/12



Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

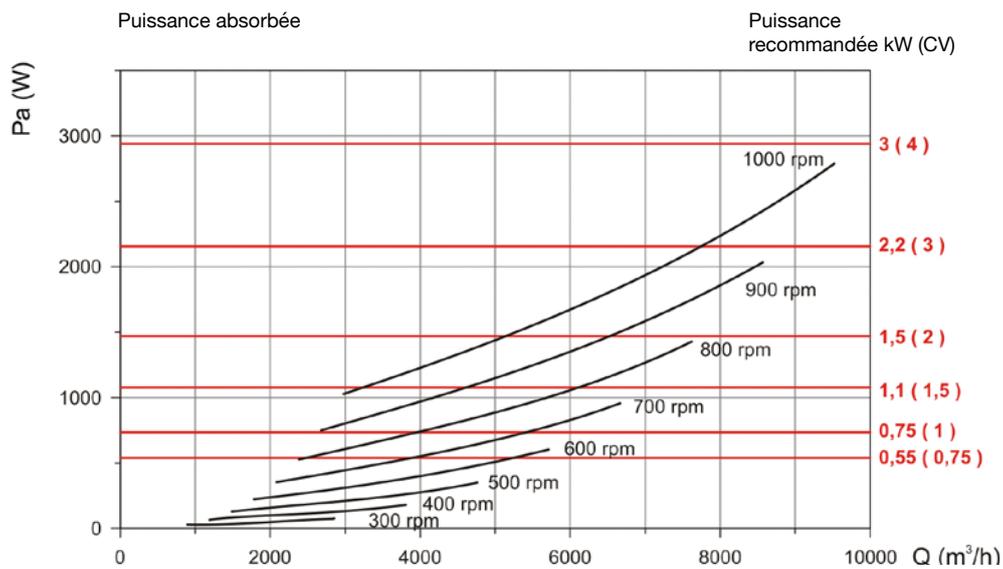
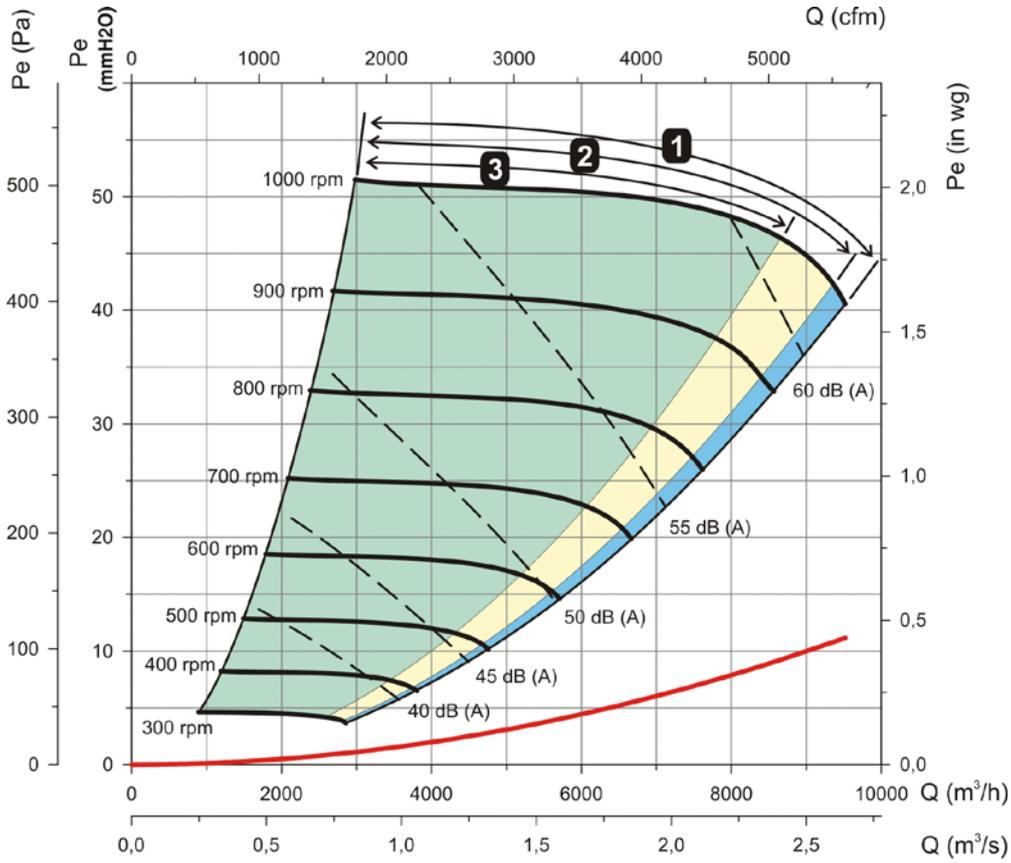
3 G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFX-15/15

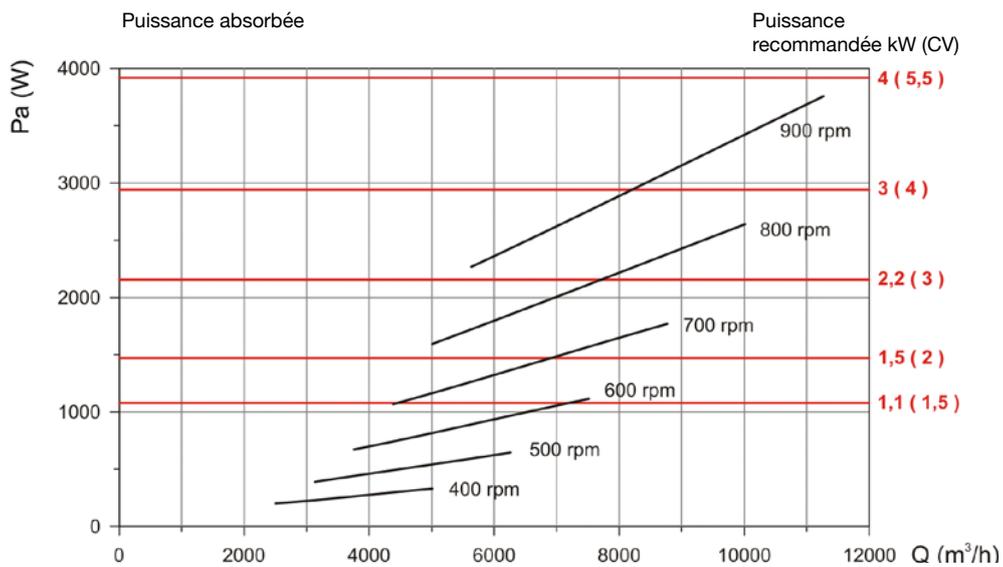
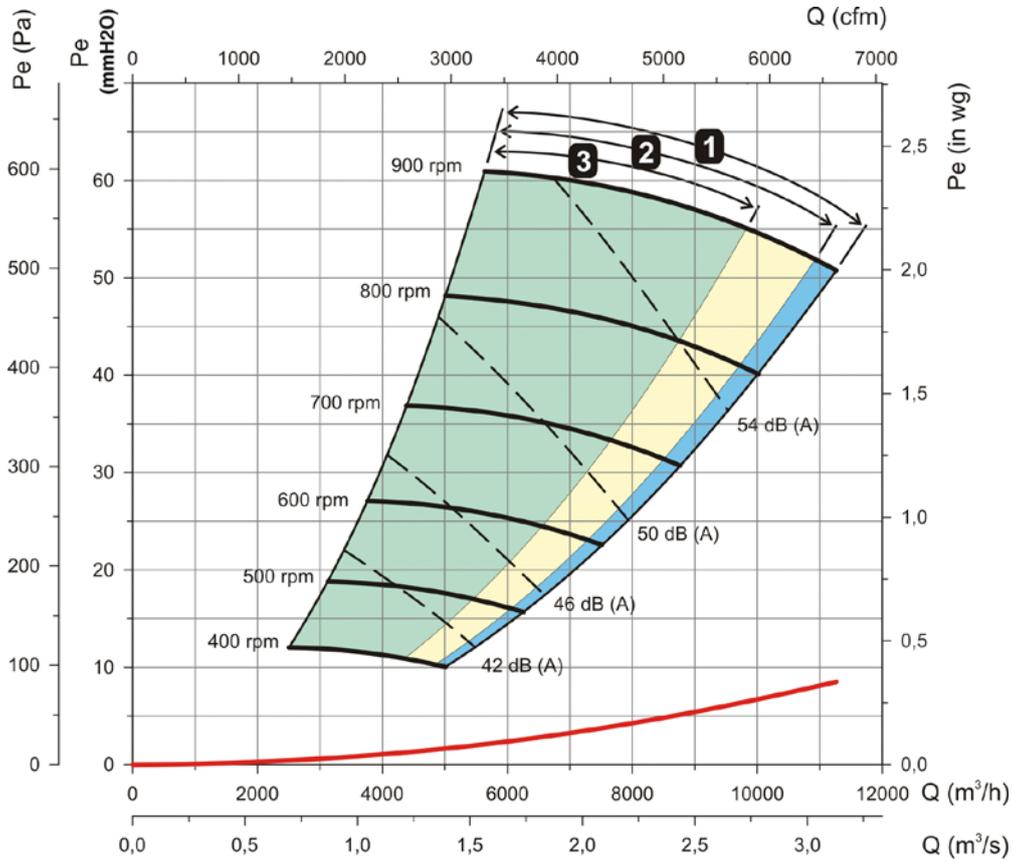


UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6
 Pression statique Pression dynamique Puissance acoustique dB(A)

UFX-18/18



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

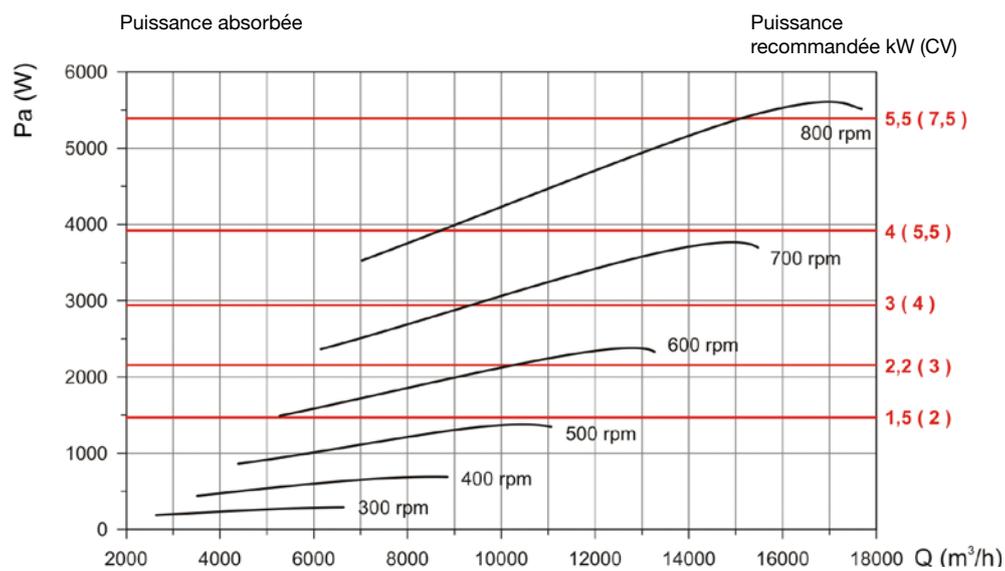
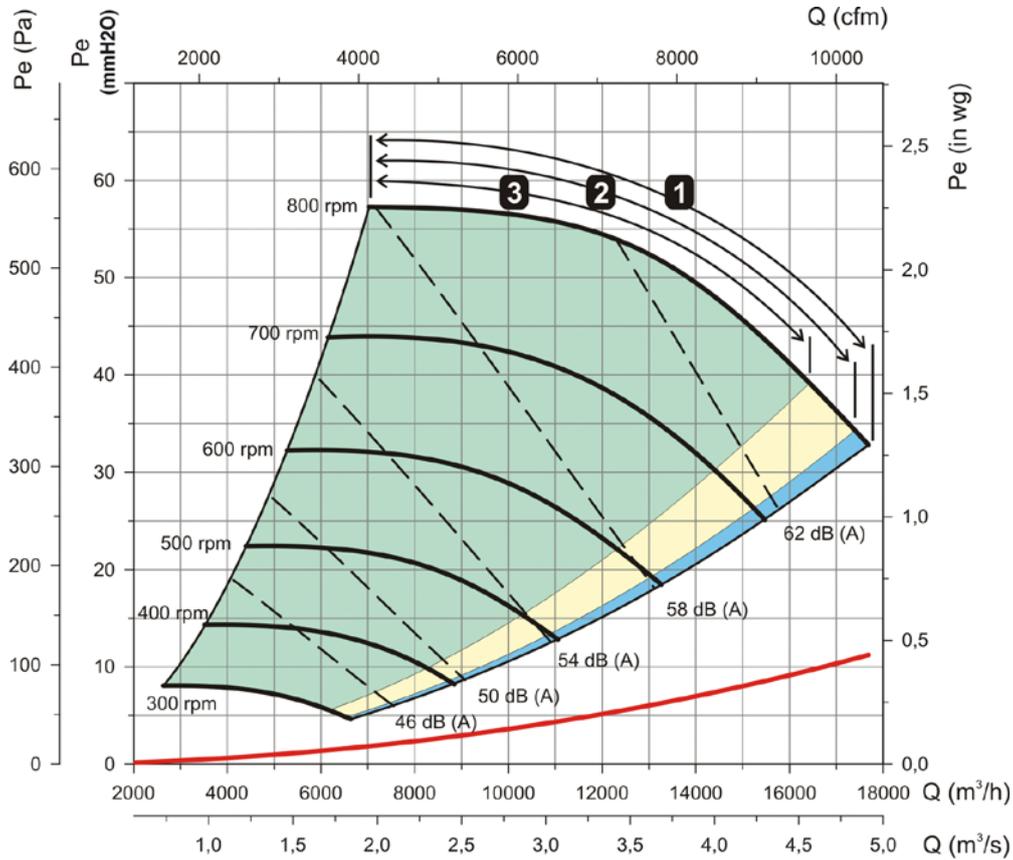
3 G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFX-20/20



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

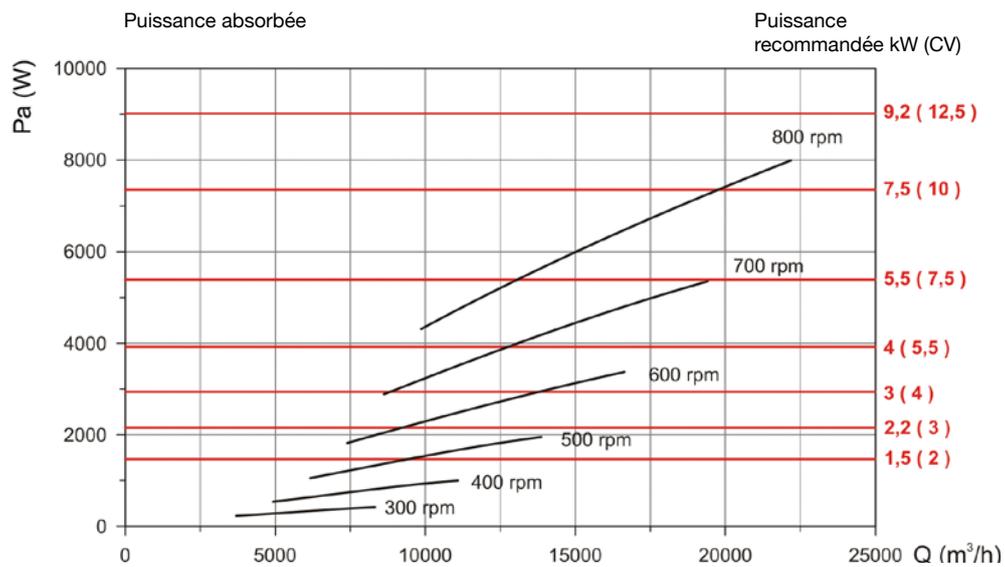
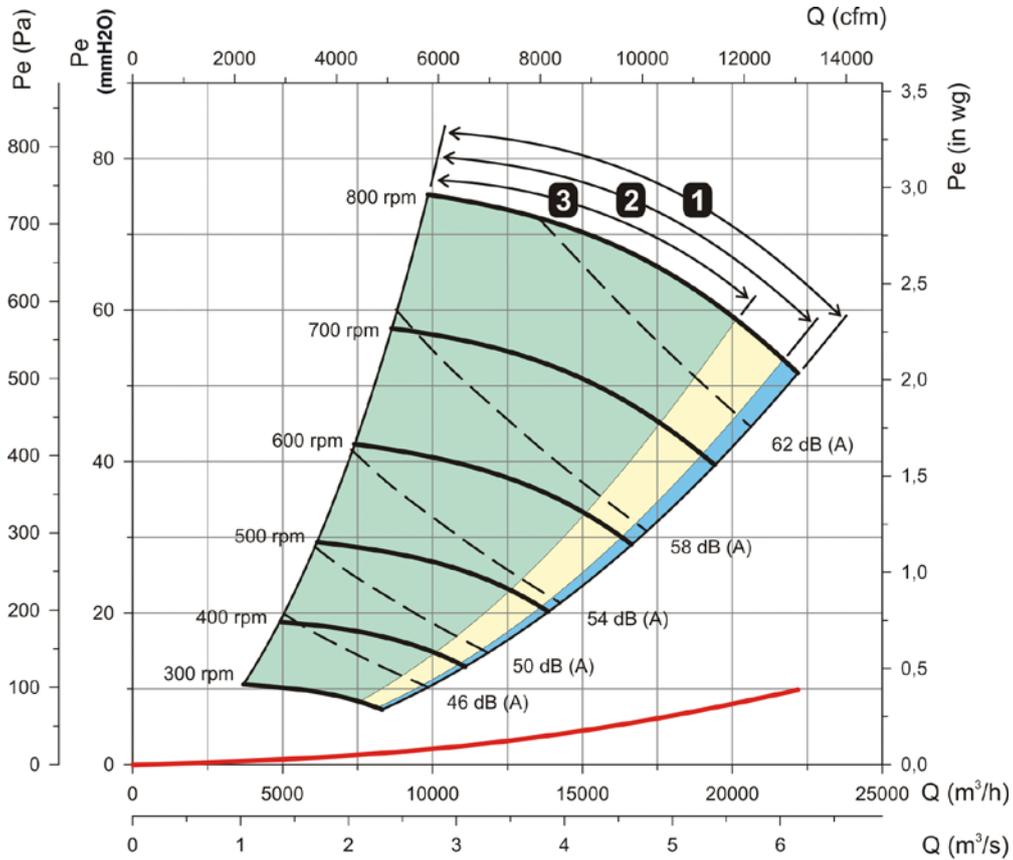
3 G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFX-22/22



Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

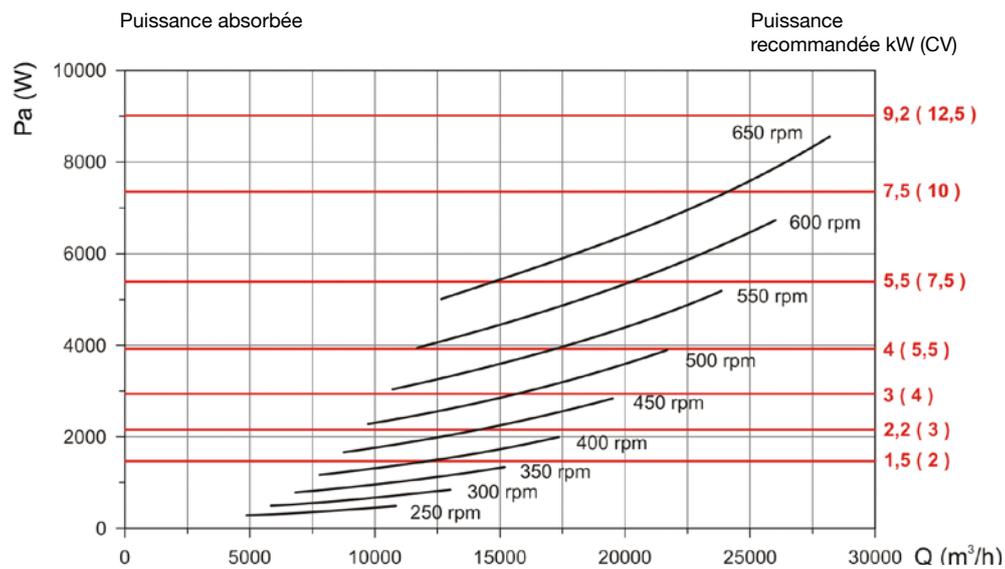
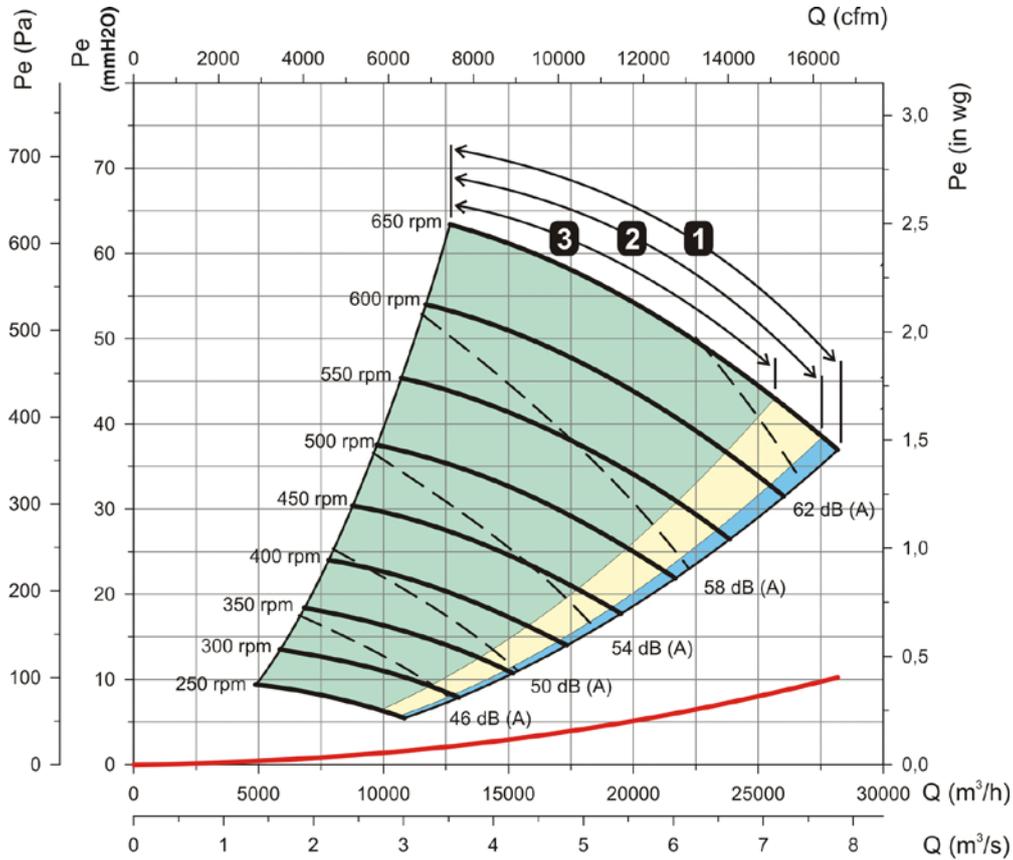
3 G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFX-25/25



Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres

1 F6+F8

2 F7+F9

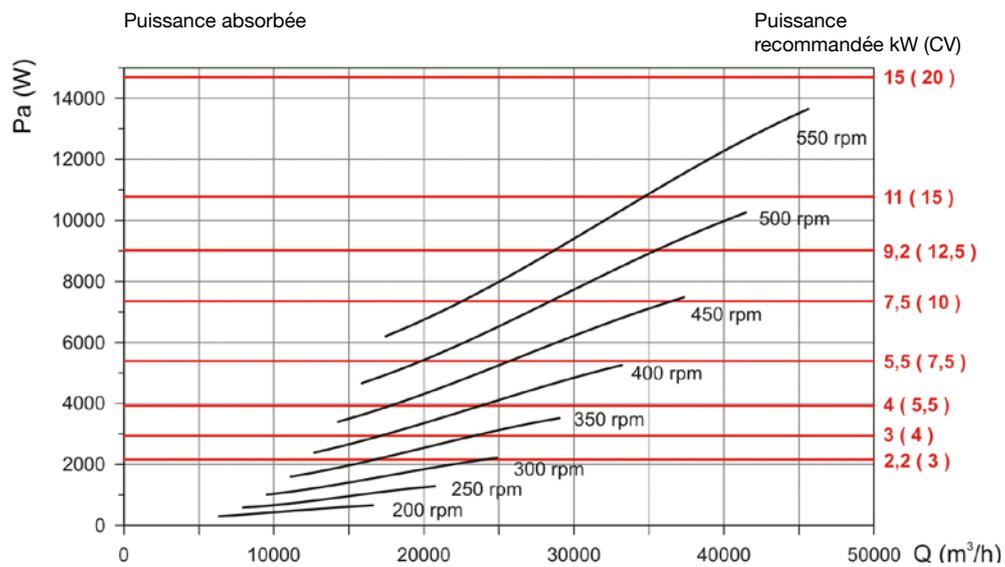
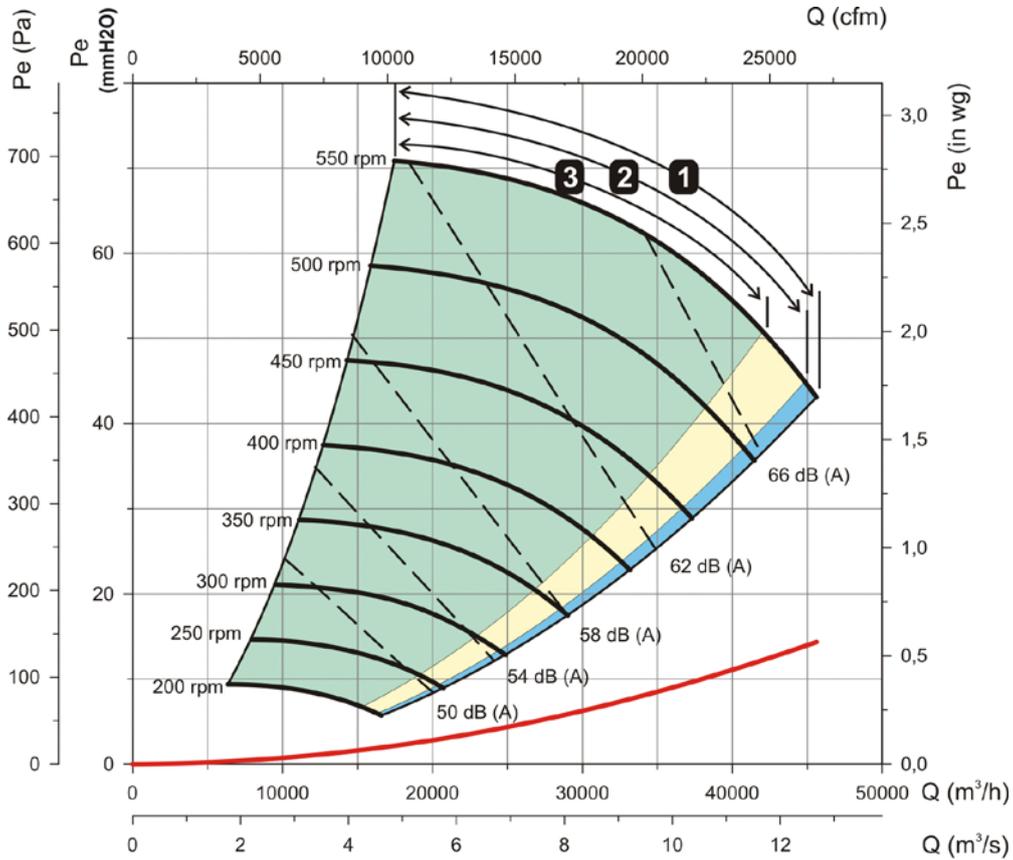
3 G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

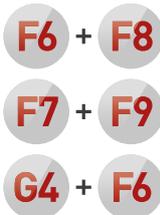
UXF-30/28



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

UFRX

Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction très robuste et différentes étapes de filtration selon le modèle



Unités de filtration avec isolation acoustique, équipées de ventilateurs double ouïe, d'une turbine à réaction d'une grande solidité et différentes étapes de filtration selon le modèle.

Caractéristiques :

- Actionnement à transmission.
- Socle support incorporé.
- Filtres F6 + F8, F7 + F9 et G4 + F6.
- Possibilité de pré-filtre, plus trois étapes de filtration.
- Trappe d'inspection et de nettoyage facile d'accès.
- Tomas de presión y presostatos para control de filtros.

Construction :

- Structure en tôle acier galvanisé avec

isolation thermique et acoustique.

- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Socle support incorporé.

Moteur :

- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C $+60$ °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Code de commande



UFRX: Unités de filtration avec isolation acoustique, turbine à réaction très robuste et différentes étapes de filtration selon le modèle

Taille de la turbine

Puissance moteur (CV)

Combinaison de filtres

Vitesse tr/min

Caractéristiques techniques

Modèle	Puissance installée max. (kW)	Débit maximum (m³/h)			N° Préfiltres		N° Filtres		Poids approx. (Kg)	According ErP
		Filtres (F6+F8)	Filtres (F7+F9)	Filtres (G4+F6)	Entier*	Moyen*	Entier*	Moyen*		
UFRX-315	3,0	8.550	8.075	7.600	1	2	1	2	117	2018
UFRX-355	5,5	12.330	11.645	10.960	4	0	4	0	155,5	2018
UFRX-400	7,5	16.470	15.555	14.640	4	0	4	0	204	2018
UFRX-450	11,0	20.700	19.550	18.400	4	4	4	4	364,5	2018
UFRX-500	15,0	28.800	27.200	25.600	4	4	4	4	415	2018
UFRX-560	18,5	36.360	34.340	32.320	9	0	9	0	478	2018
UFRX-630	18,5	43.000	42.000	41.000	9	0	9	0	594	2018

*Dimensions du pré-filtre: Entier: 585x585x48. Moyen: 290x585x48

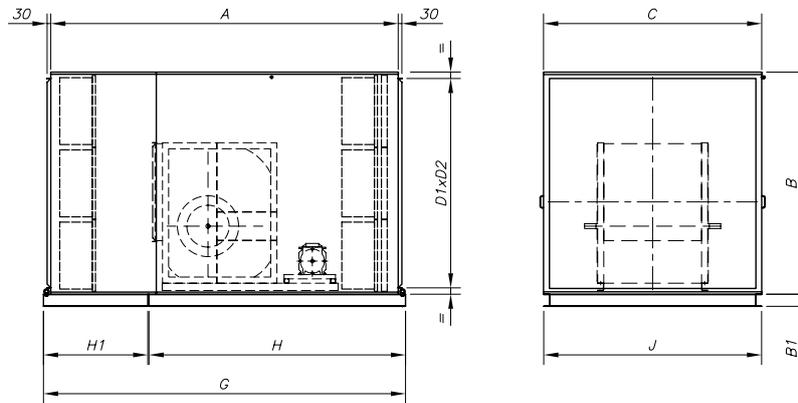
*Dimensions filtres: Entier: 593x593x292. Moyen: 288x593x292



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



	A	B	C	Hauteur D1	Largeur D2	B1	H	H1	G	J
UFRX-315	1987,5	932,5	888	826	794	80	1440	657,5	2107,5	886
UFRX-355	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-400	2401	1236,5	1192	1123	1095	80	1741	770,5	2521,5	1194
UFRX-450	2485	1551,5	1480	1422	1386	100	1741	854	2605,5	1478
UFRX-500	2725	1551,5	1480	1422	1386	100	1981	854	2845,5	1478
UFRX-560	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784
UFRX-630	2844	1855,5	1786	1727	1690	100	2100	854	2964,5	1784

Accessoires



UNITÉS DE FILTRATION ET DE
DESINFECTION

EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNITÉ DE FILTRATION UFRX

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

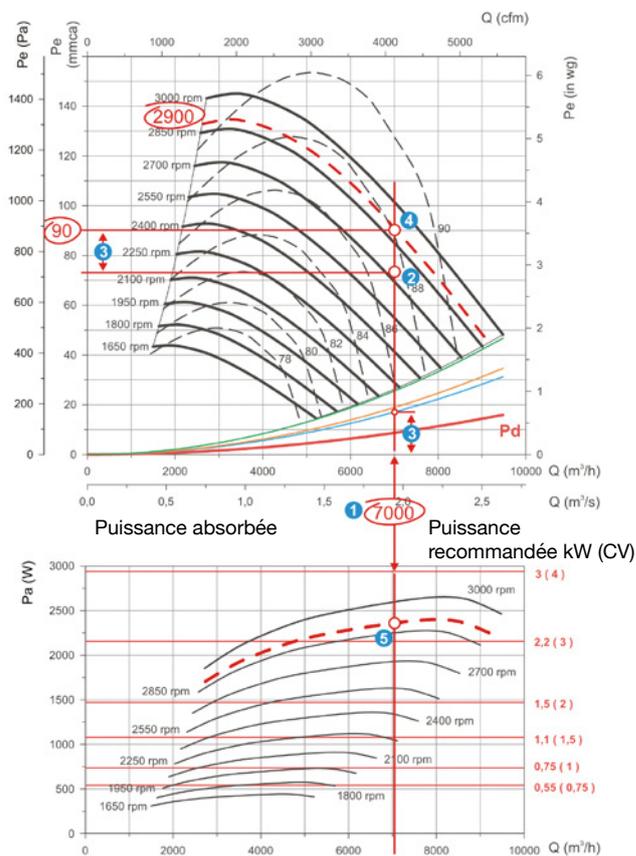
Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

Donnée initiale :

- Flux de travail avec des filtres propres. Il est conseillé d'augmenter le débit requis de 10 %. Au total ce sont : 7000 m³/h.
- Perte de charge d'installation : 72 mmH₂O.
- Combinaison de filtres souhaitée : F6+F8.



Procédure :

- Sur le graphique Débit-Pression, tracer une ligne verticale depuis le point de 7000 m³/h sur l'axe du débit (1), tout au long du graphique, jusqu'à la pression de service de l'installation (2).
- Au point (2) ajouter la perte de charge des filtres F6+F8, dans ce cas 18 mm H₂O (3), en obtenant le point (4). La perte de charge des filtres 100 % propres est prise en compte.
- Le point résultant (4) est le point de service de l'équipement, dans des conditions de travail : 7000 m³/h à 90 mm H₂O. Il est vérifié que le point de service se trouve dans la zone couverte par les courbes. Sinon, une autre équipe devrait être trouvée.
- La vitesse de la transmission est déterminée par la position du point de service entre deux courbes à vitesse connue. Dans ce cas, le résultat est : 2900 tr/min.
- À mesure que les filtres se salissent, la pression augmente et le débit diminue suivant la courbe de : 2900 tr/min. Le filtre sale doit être remplacé par un filtre propre lorsque le débit descend en dessous du minimum acceptable ou que la pression dépasse le maximum indiqué dans le RITE.
- Dans le graphique de la puissance absorbée, pouvez-vous trouver le bon moteur, en traçant une courbe de 2900 tr/min, entre les courbes dessinées. A l'intersection avec la ligne de flux, le point de service est obtenu (5).
- La puissance recommandée est celle immédiatement au-dessus du point de travail, 4 CV dans l'exemple.

Courbes caractéristiques

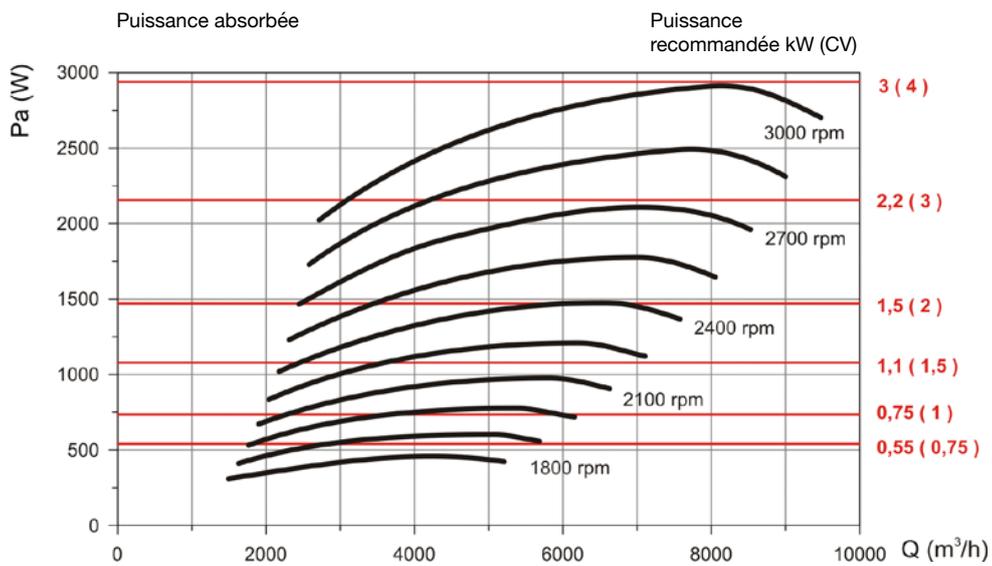
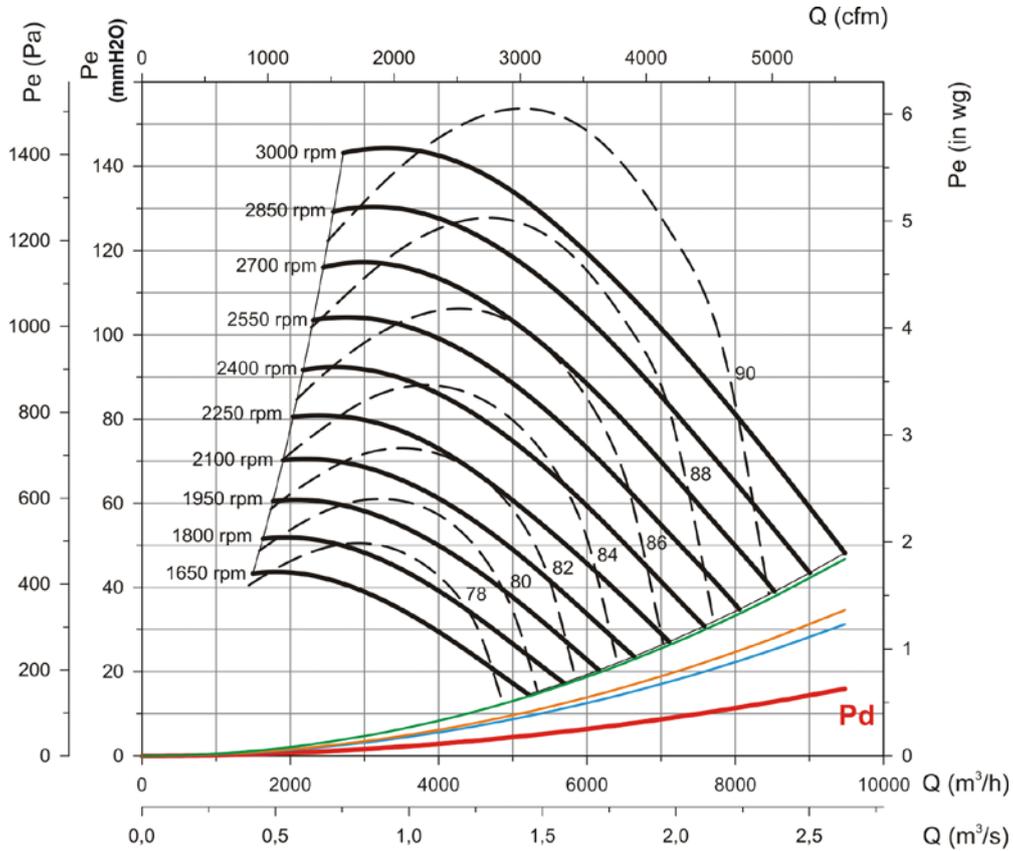
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+G6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-315



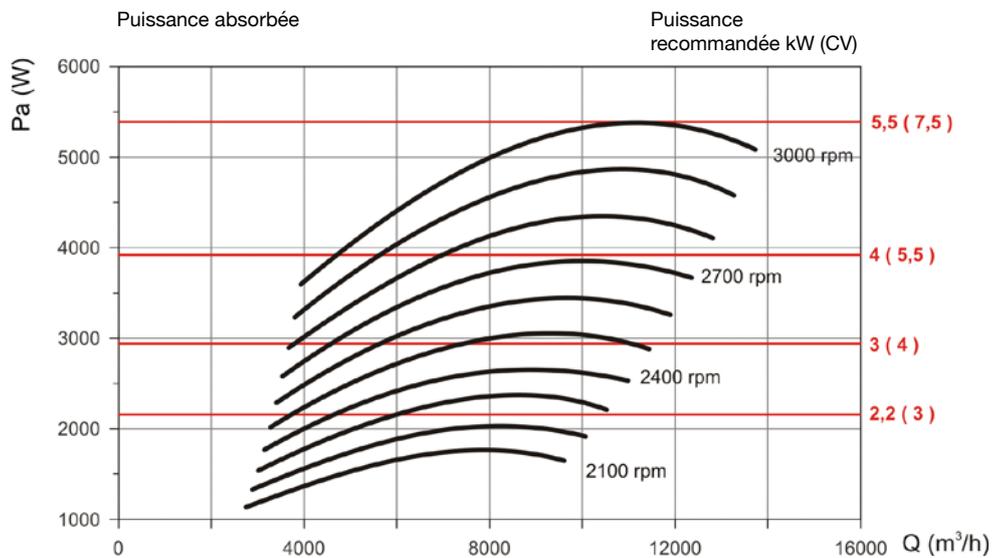
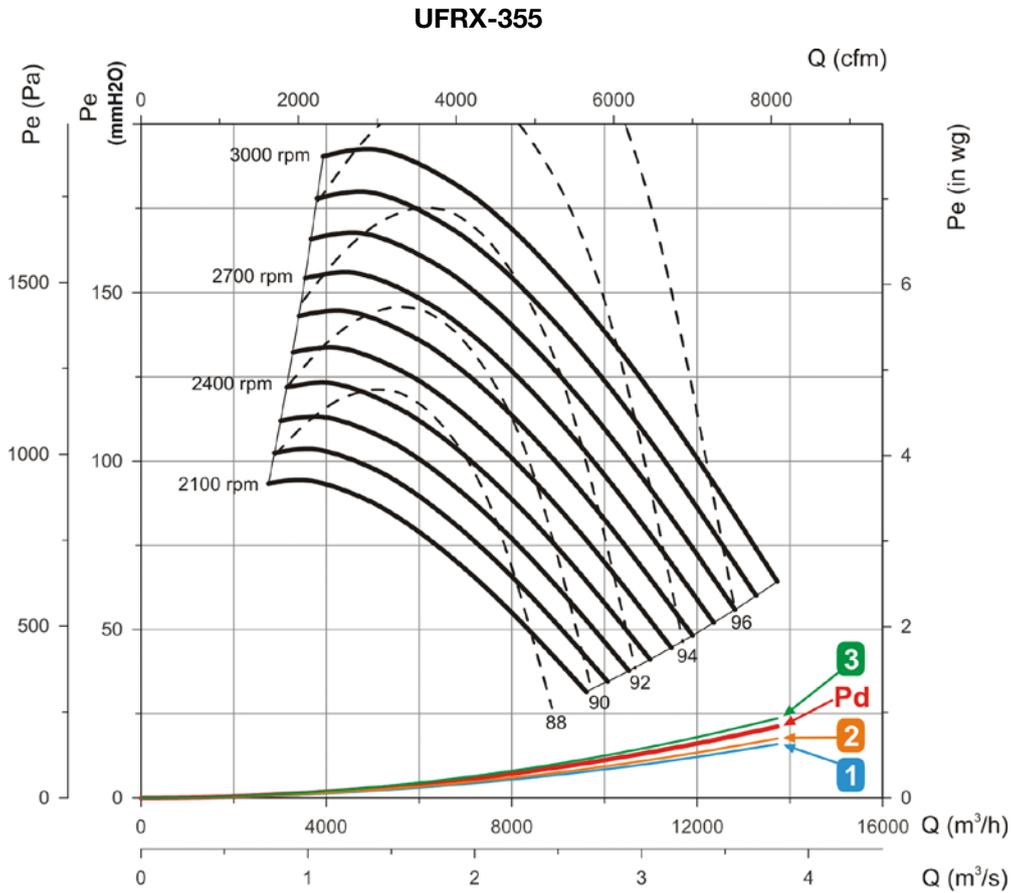
Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

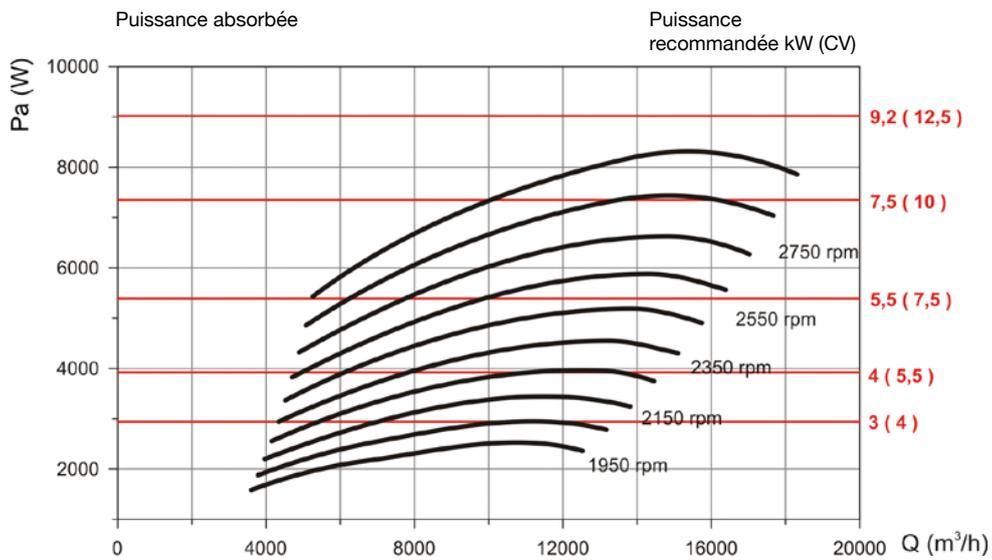
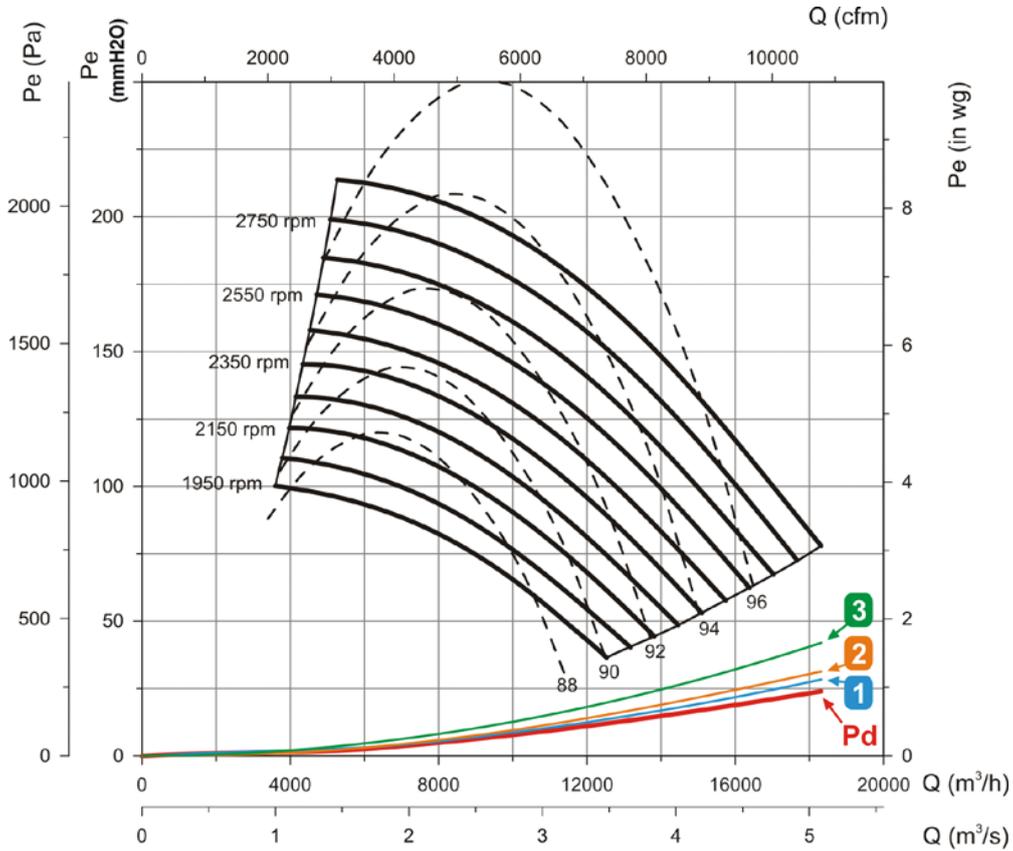
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-400



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DESINFECTION

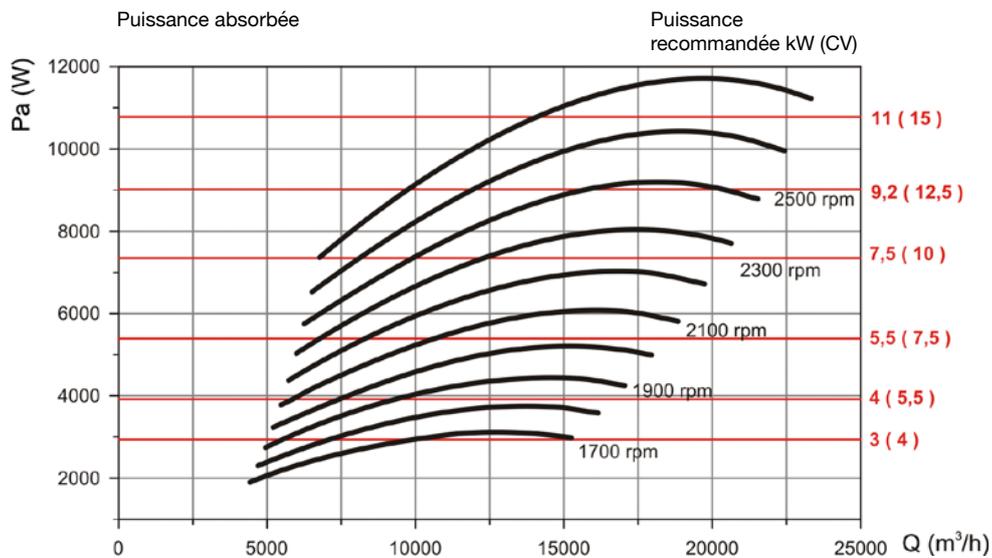
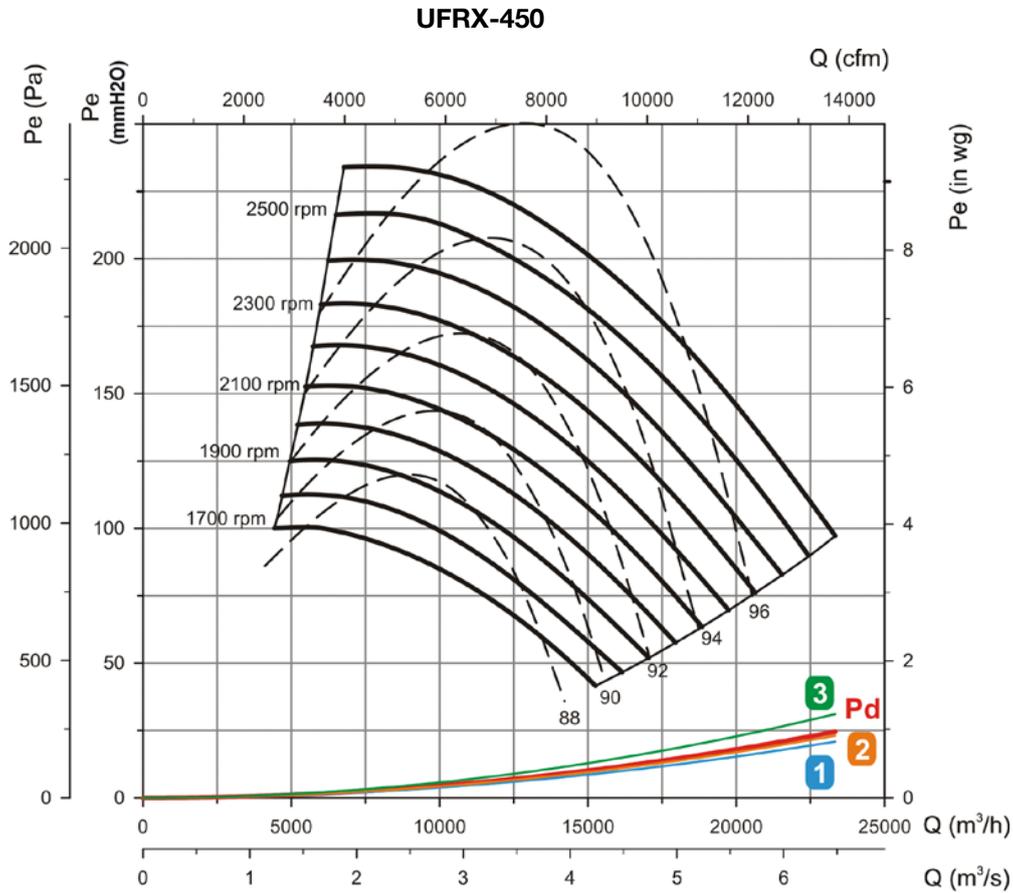
Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)



UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques

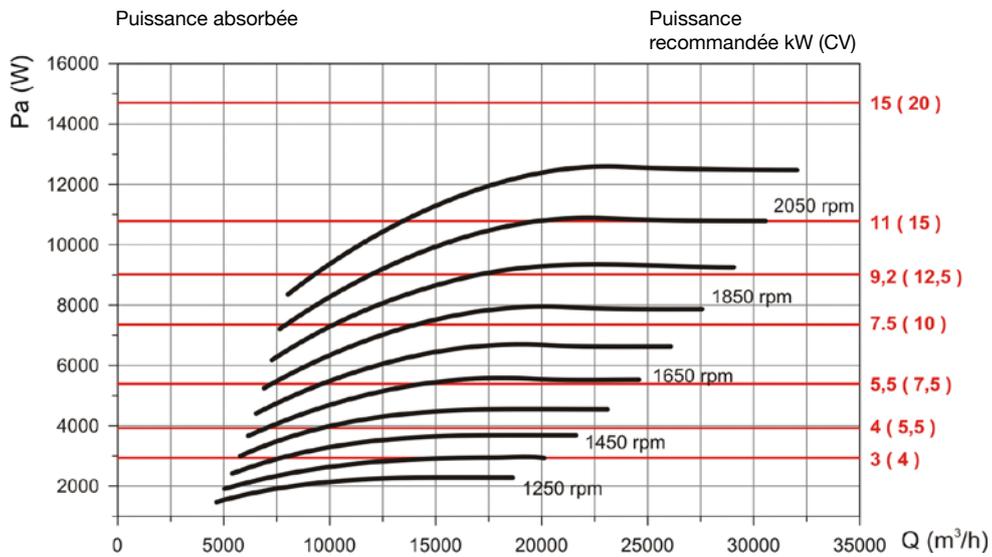
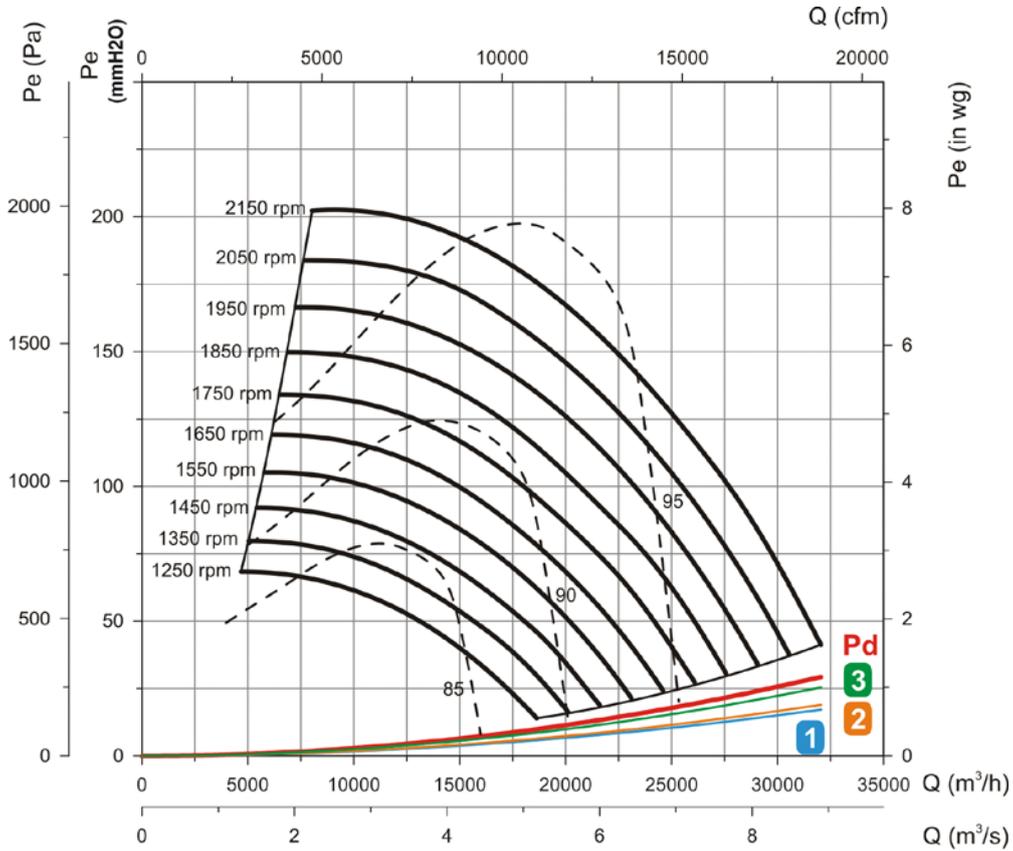
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-500



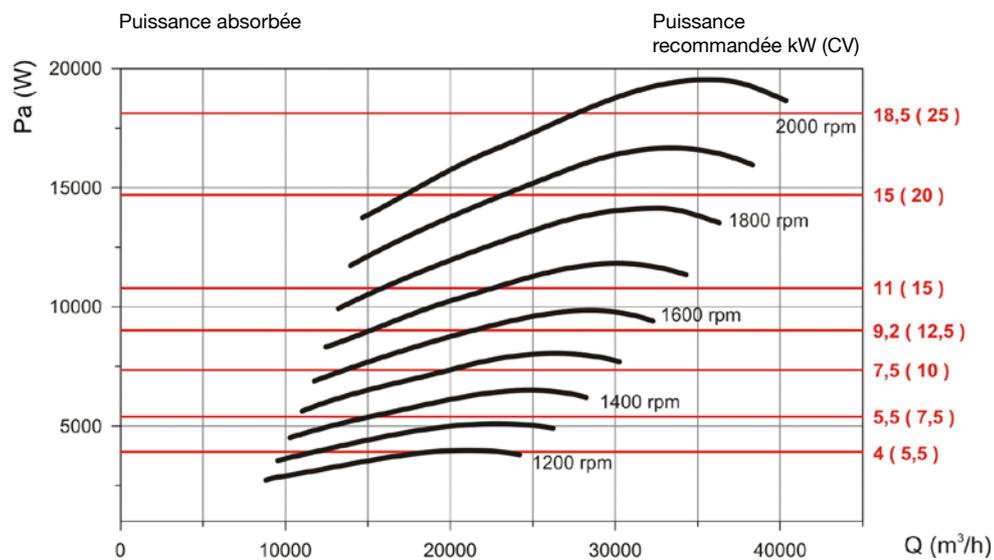
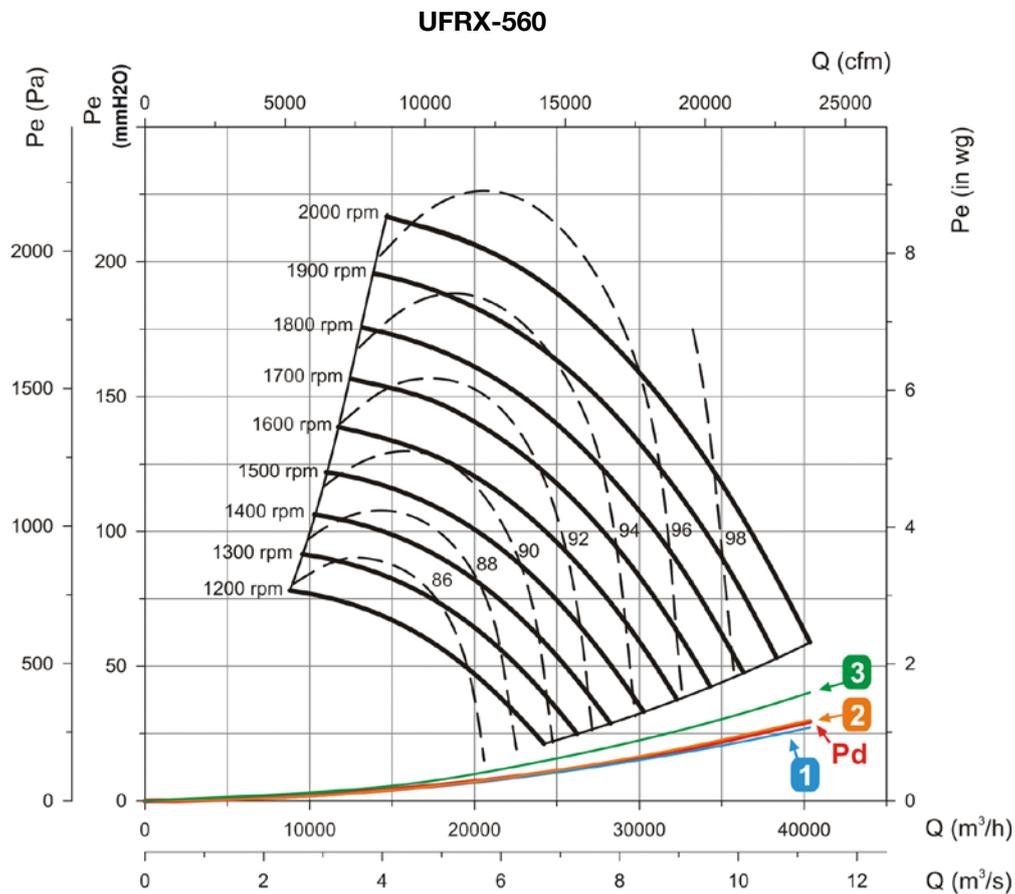
Courbes caractéristiques

Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)



Courbes caractéristiques

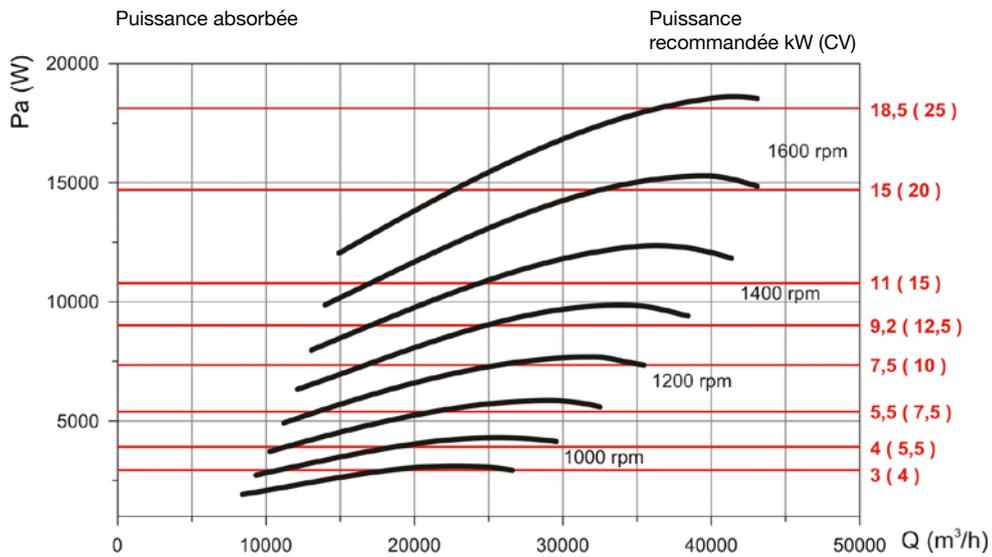
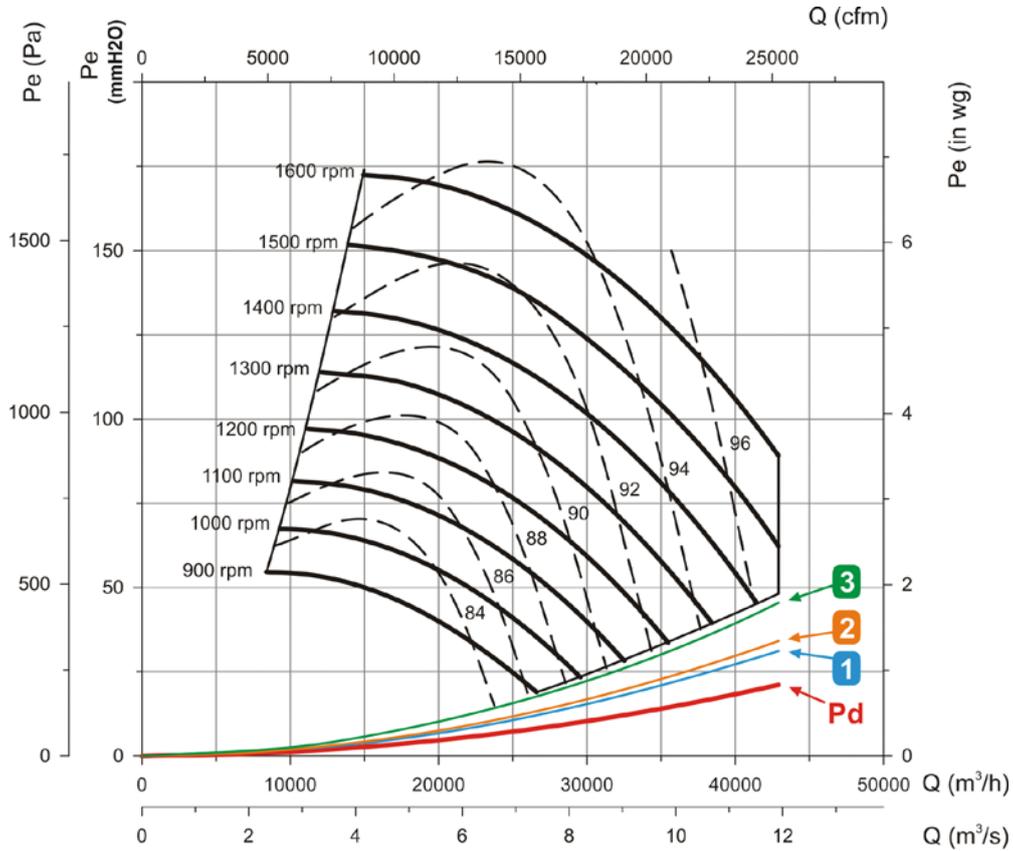
Zones utiles selon les filtres **1** F6+F8 **2** F7+F9 **3** G4+F6

Pression statique

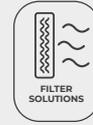
Pression dynamique

Puissance acoustique dB(A)

UFRX-630



CJFILTER/REC



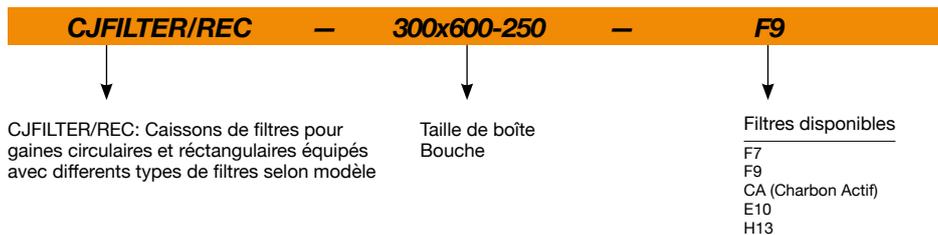
Caissons de filtres pour gaines circulaires et rectangulaires équipés avec différents types de filtres selon modèle



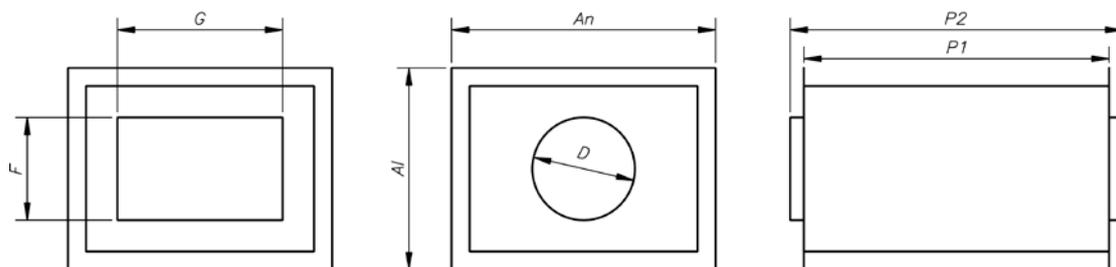
Caractéristiques :

- Panneau d'accès de maintenance latéral.
- Installation facile.
- Facile et vite substitution de filtres mediant des guides.
- Isolation thermique et acoustique de 5 mm.
- Modèles à profil bas pour installation dans un faux plafond.
- Filtres d'efficacités F7 et F9 compactes pour assemblage sur guide de 98 mm.
- Filtres d'efficacités E10, H13 et CA (charbon actif) polyédriques de 292 mm de profondeur pour montage sur guide de 25 mm.

Code de commande



Dimensions mm



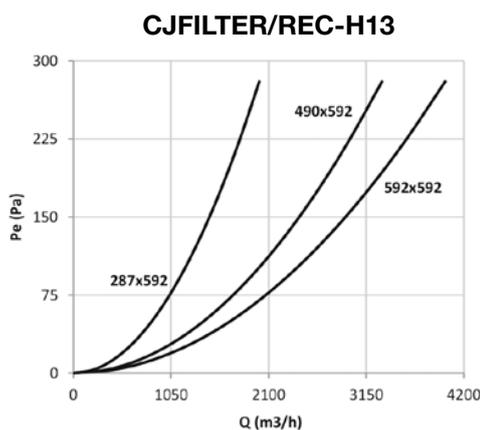
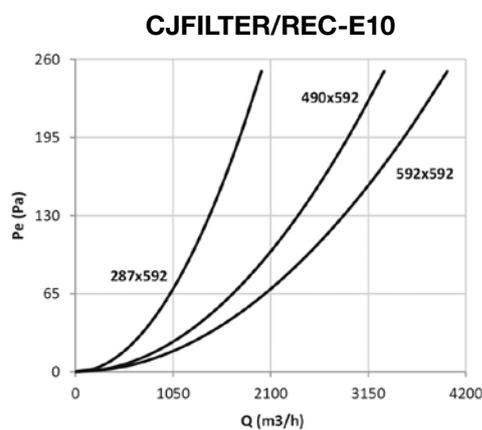
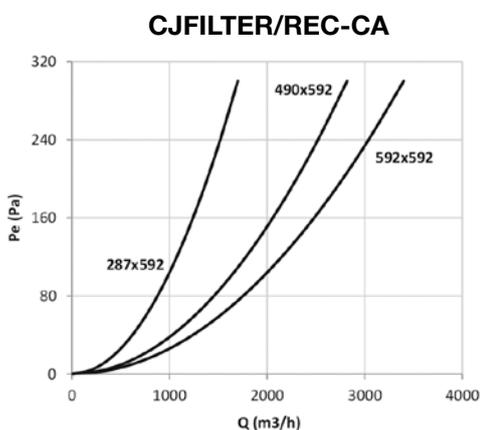
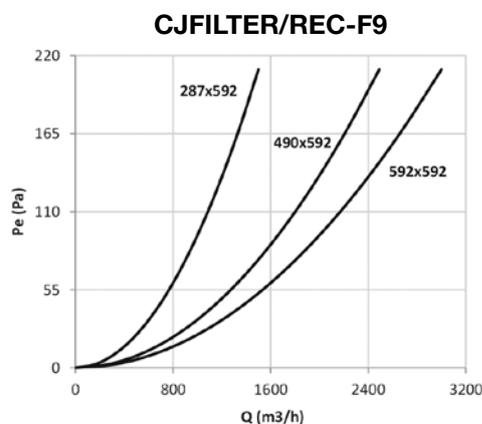
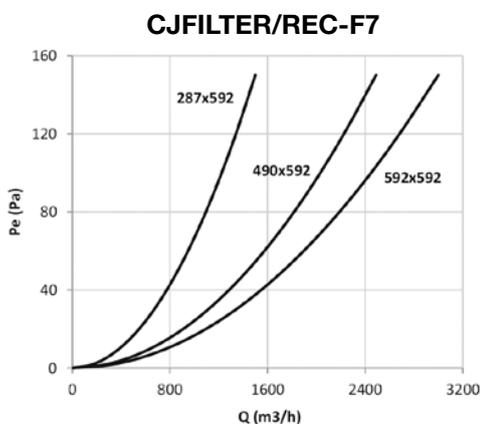
	Al	An	P1	P2	F	G	D
CJFILTER/REC-300x600-150	370	640	450	530	-	-	150
CJFILTER/REC-300x600-160	370	640	450	530	-	-	160
CJFILTER/REC-300x600-200	370	640	450	530	-	-	200
CJFILTER/REC-300x600-250	370	640	450	530	-	-	250
CJFILTER/REC-300x600-250x500	370	640	450	530	250	500	-
CJFILTER/REC-500x700-250x500	570	740	450	530	250	500	-
CJFILTER/REC-500x700-300x700	570	740	450	530	300	700	-
CJFILTER/REC-500x700-315	570	740	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-500x700-355	570	740	450	530	-	-	355
CJFILTER/REC-500x700-400x700	570	740	450	530	400	700	-

	Al	An	P1	P2	F	G	D
CJFILTER/REC-600X1200-450	670	1240	450	530	-	-	450
CJFILTER/REC-600x1200-500x800	670	1240	450	530	500	800	-
CJFILTER/REC-600x600-315	670	640	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-600x600-400	670	640	450	530	-	-	400
CJFILTER/REC-600x900-315	670	940	450	530	-	-	315
CJFILTER/REC-600x900-350x600	670	940	450	530	350	600	-
CJFILTER/REC-600x900-355	670	940	450	530	-	-	355
CJFILTER/REC-600x900-400x700	670	940	450	530	400	700	-
CJFILTER/REC-600X900-450	670	940	450	530	-	-	450
CJFILTER/REC-600x900-500x800	670	940	450	530	500	800	-

Courbes caractéristiques de perte de charge

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Codes de filtres et combinaisons de filtres disponibles selon les tailles de boîtes

N° NOMBRE DE FILTRES SELON LA TAILLE DU BOÎTIER

TAILLE DU FILTRE

TAILLE BOÎTE (Hauteur x Largeur)	287x592	490x592	592x592
300x600	1	-	-
500x700	-	1	-
600x600	-	-	1
900x600	1	-	1
1200x600	-	-	2

CODE FILTRE SELON LA TAILLE ET L'EFFICACITÉ

TAILLE DU FILTRE	F7	F9	CA	E10	H13
287x592	1104804	1104833	1082526	1104852	1104857
490x592	1104832	1104846	1104849	1104855	1104858
592x592	1082426	1104847	1082525	1104856	1104859

MF

Unités de filtration sans ventilateur avec différentes possibilités de filtrage



Unités de filtration sans ventilateur avec différentes possibilités de filtrage, conçues pour nettoyer l'air grâce à la capture de particules solides en suspension dans tout type de bâtiment.

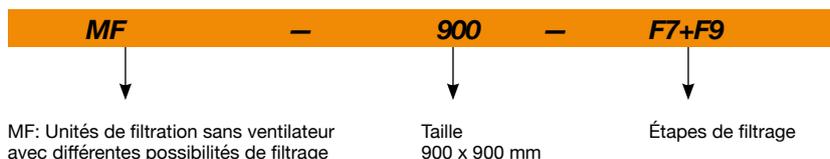
Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couverts avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correcte.
- Construction modulaire à combiner avec

différents équipements de traitement de l'air.

- Compatible avec la plupart des séries existantes en profilés aluminium : CJK / EC, CJK / FILTER / EC, UPC / EC, CJBX / AL, CJBBD / AL, CJDXR / AL, UFRX / ALS ...
- Étapes de filtrage possibles :
 - G4 + F7.
 - F6 + F8.
 - F7 + F9.
- Filtres facilement amovibles pour le nettoyage et l'entretien.

Code de commande



Caractéristiques filtres

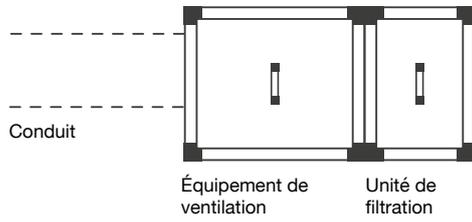
	EN 779	EN 1822	ISO 16890		
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F6	60-80%	-	-	>50-65%	>60%
F7	80-90%	-	>50-65%	>65-80%	>85%
F8	90-95%	-	>65-80%	>80%	>90%
F9	>95%	-	>80%	>95%	>95%

Caractéristiques techniques

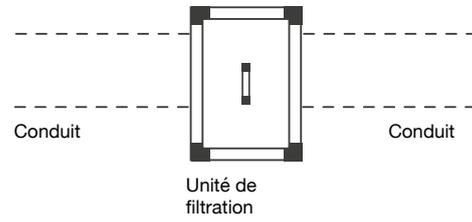
Modèle	Section mm		Poids approx. (Kg)	Débit maximum (m³/h)	Modèle	Section mm		Poids approx. (Kg)	Débit maximum (m³/h)
	Hauteur	Largeur				Hauteur	Largeur		
MF-490	490	490	16	1813	MF-1000	1000	1000	51	8983
MF-500	500	500	19	1323	MF-1195	1195	1195	73	10372
MF-550	550	550	19	2384	MF-1250	1250	1250	79	10372
MF-605	605	605	21	2970	MF-1450	1450	1450	94	15038
MF-680	680	680	23	3887	MF-1670	1670	1670	105	23338
MF-700	700	700	35	2593					
MF-855	855	855	41	6464					
MF-900	900	900	58	3759					

Exemples d'installation

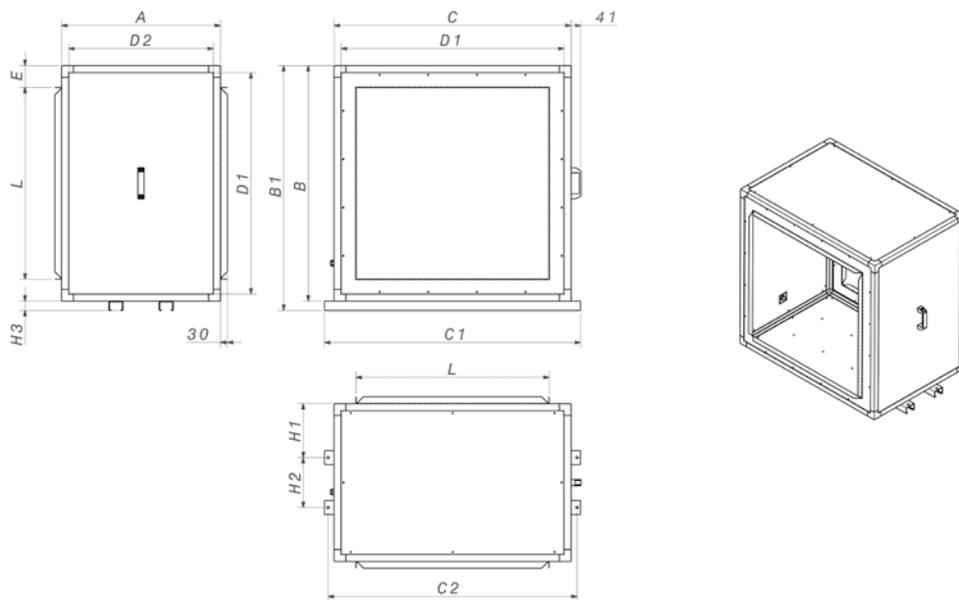
Configuration avec équipement de ventilation



Configuration entre conduits

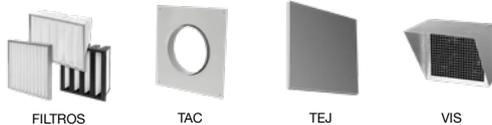


Dimensions mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MF-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MF-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MF-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MF-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MF-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MF-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MF-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MF-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MF-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MF-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MF-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MF-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MF-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessoires

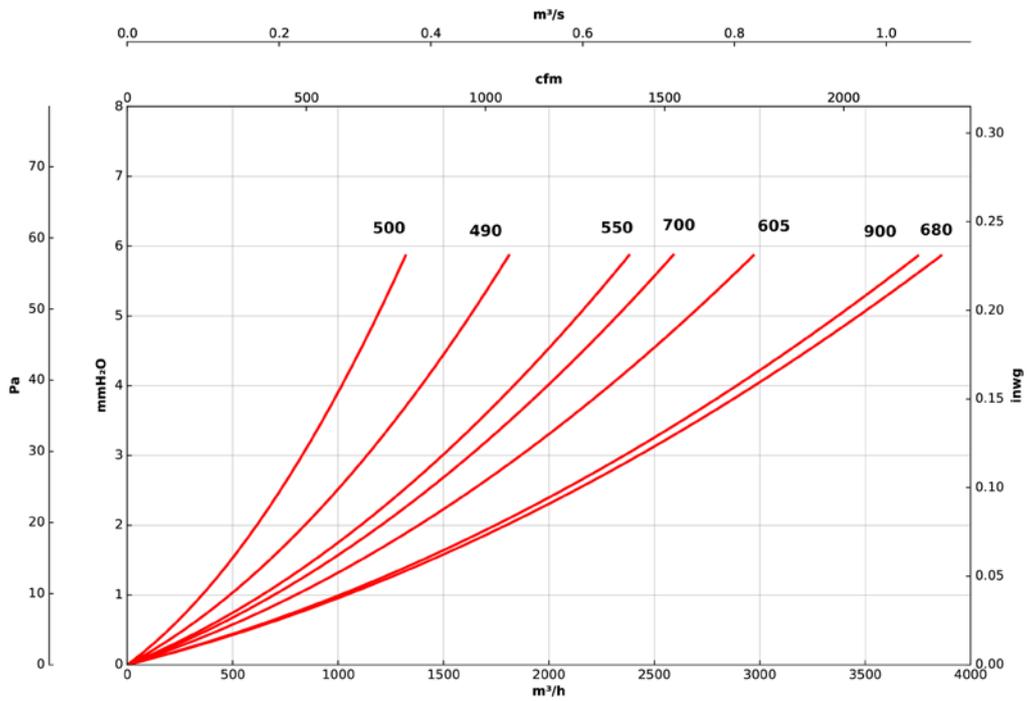


Courbes caractéristiques de perte de charge

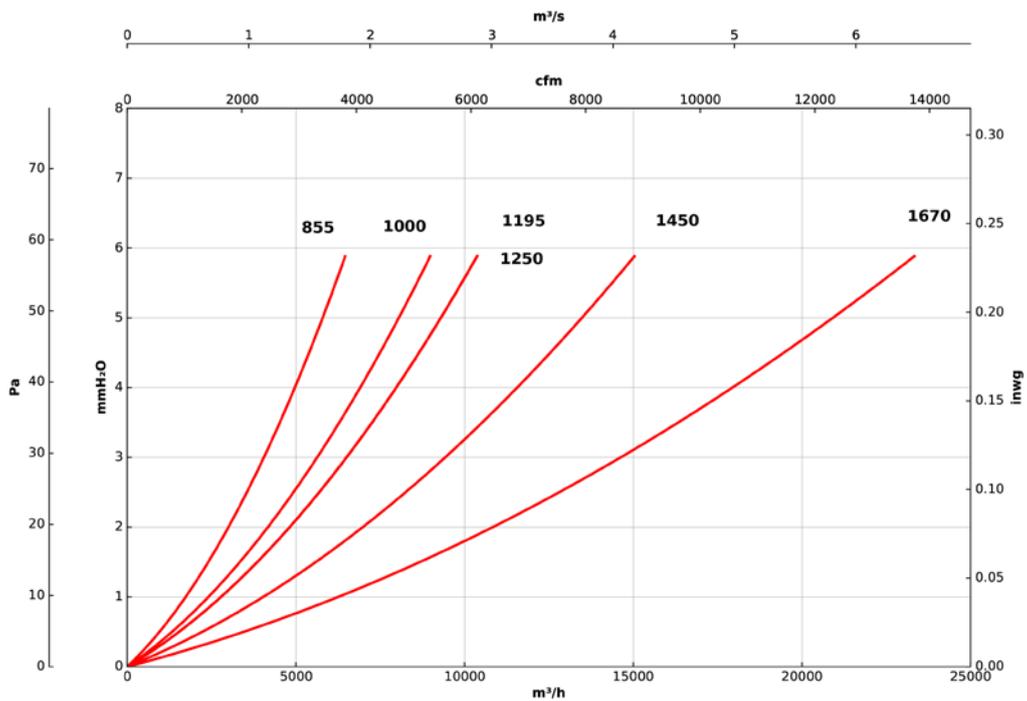
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants: G4



Modules filtrants: G4



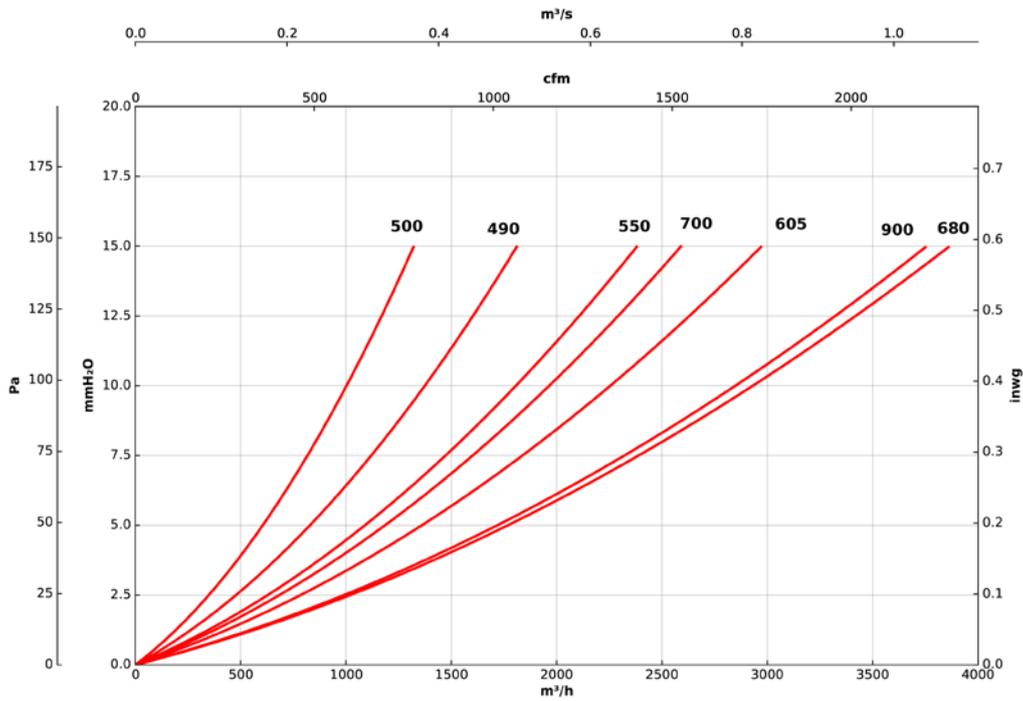
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques de perte de charge

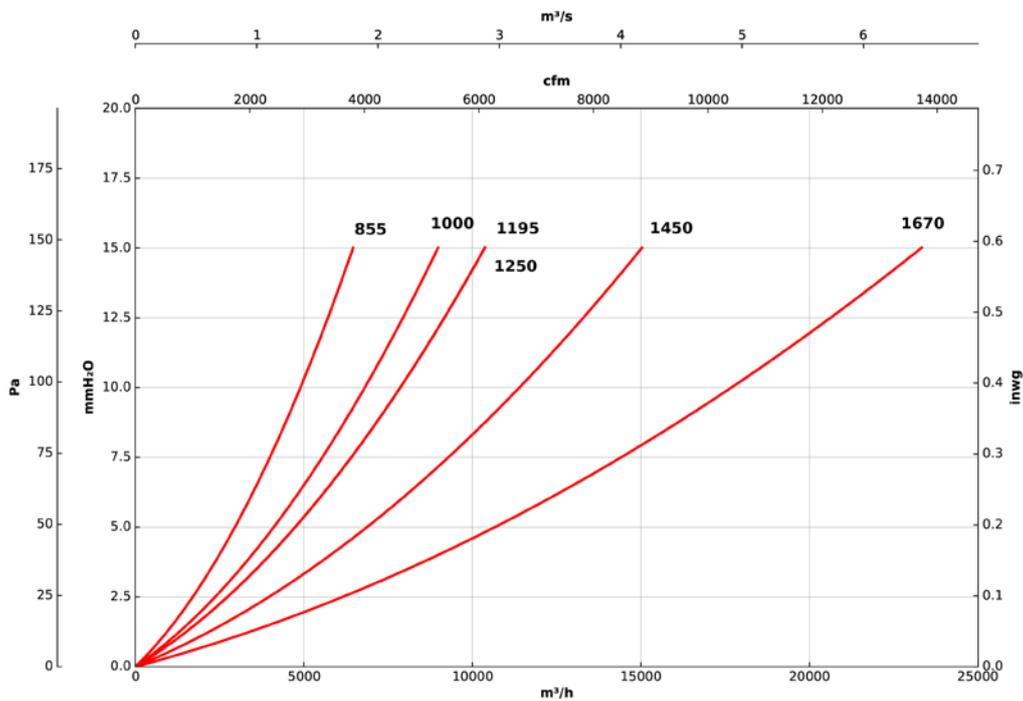
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants: F6



Modules filtrants: F6

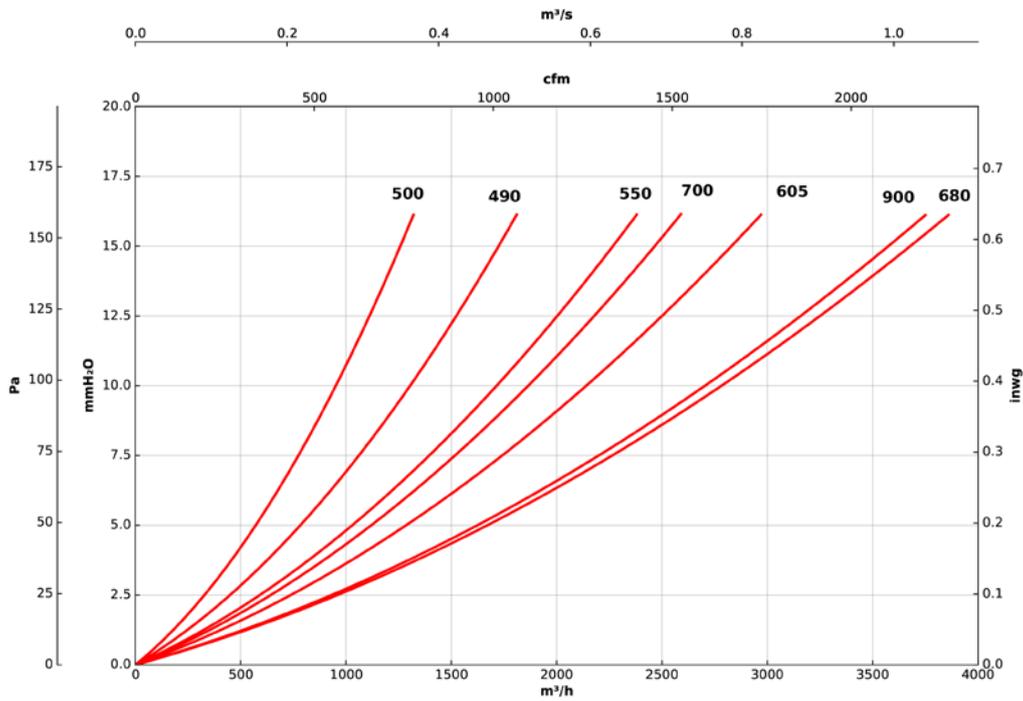


Courbes caractéristiques de perte de charge

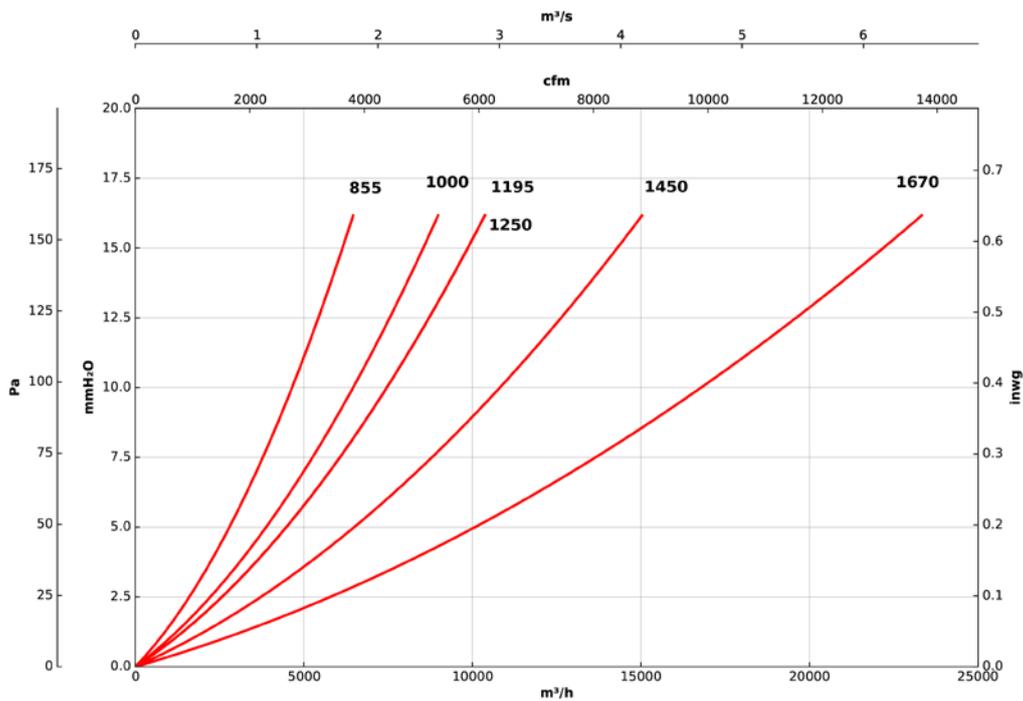
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants: F7



Modules filtrants: F7



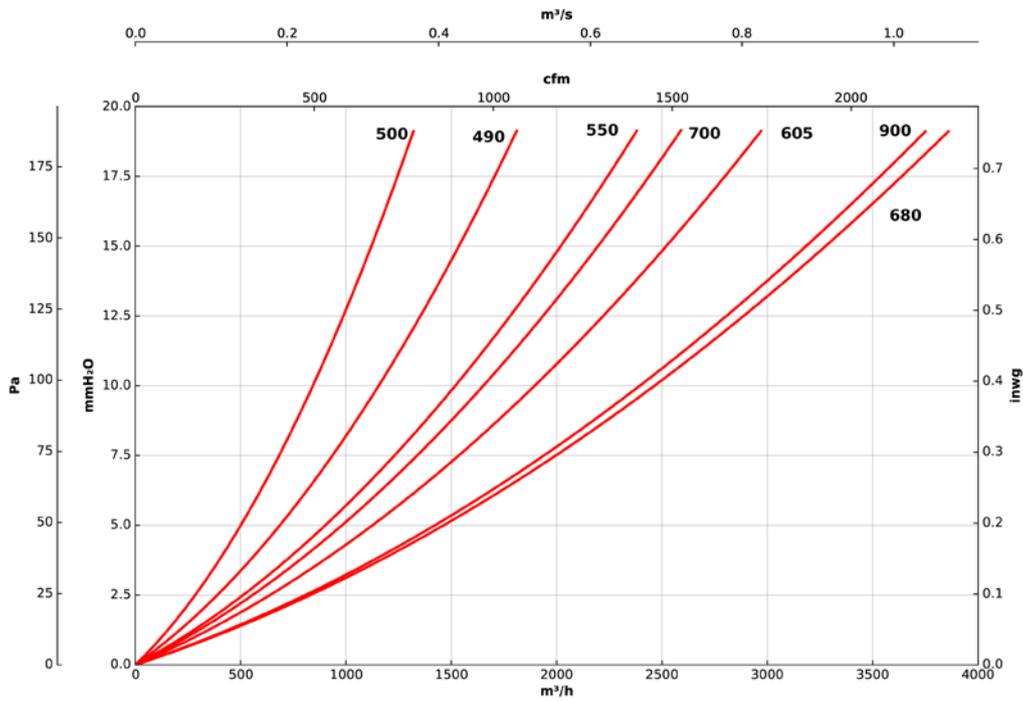
UNITÉS DE FILTRATION ET DE DÉSINFECTION

Courbes caractéristiques de perte de charge

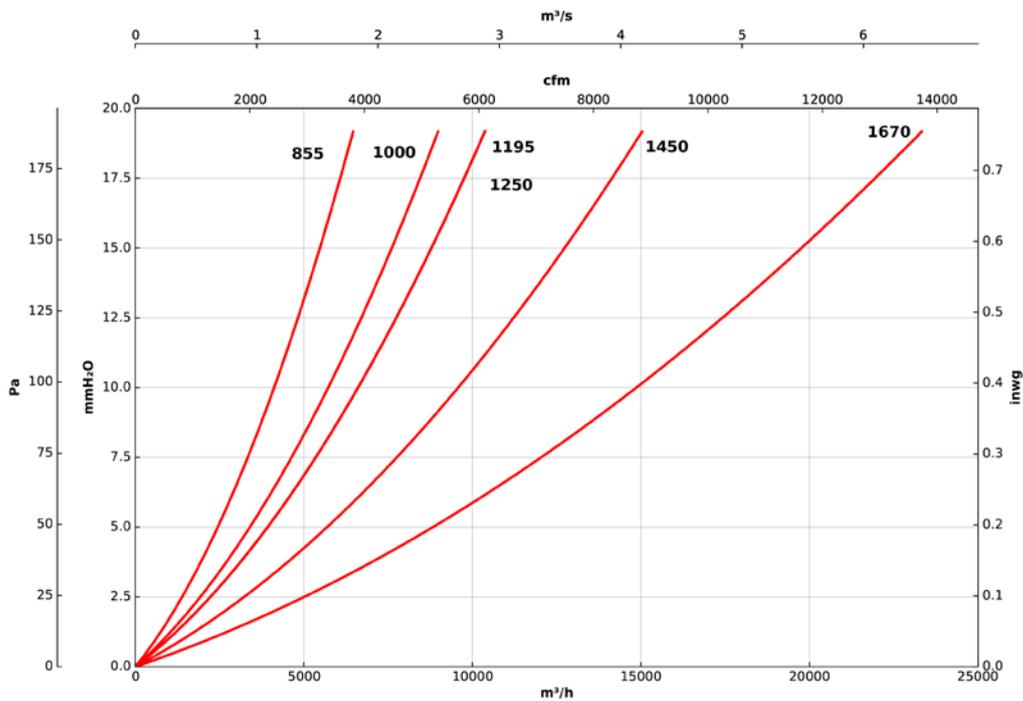
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants: F8



Modules filtrants: F8

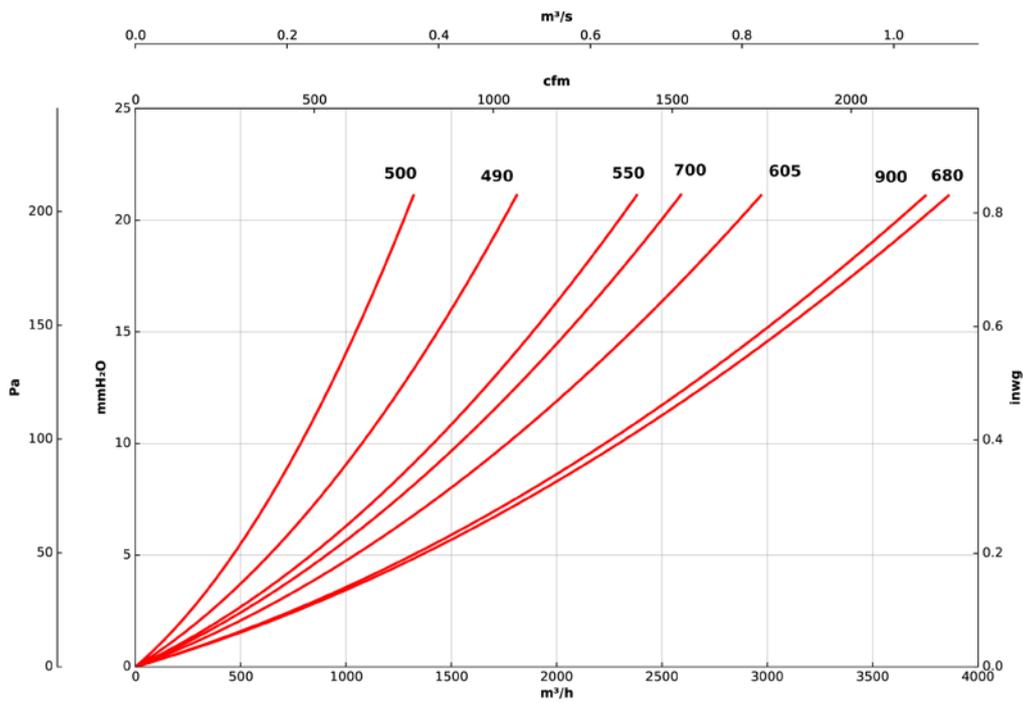


Courbes caractéristiques de perte de charge

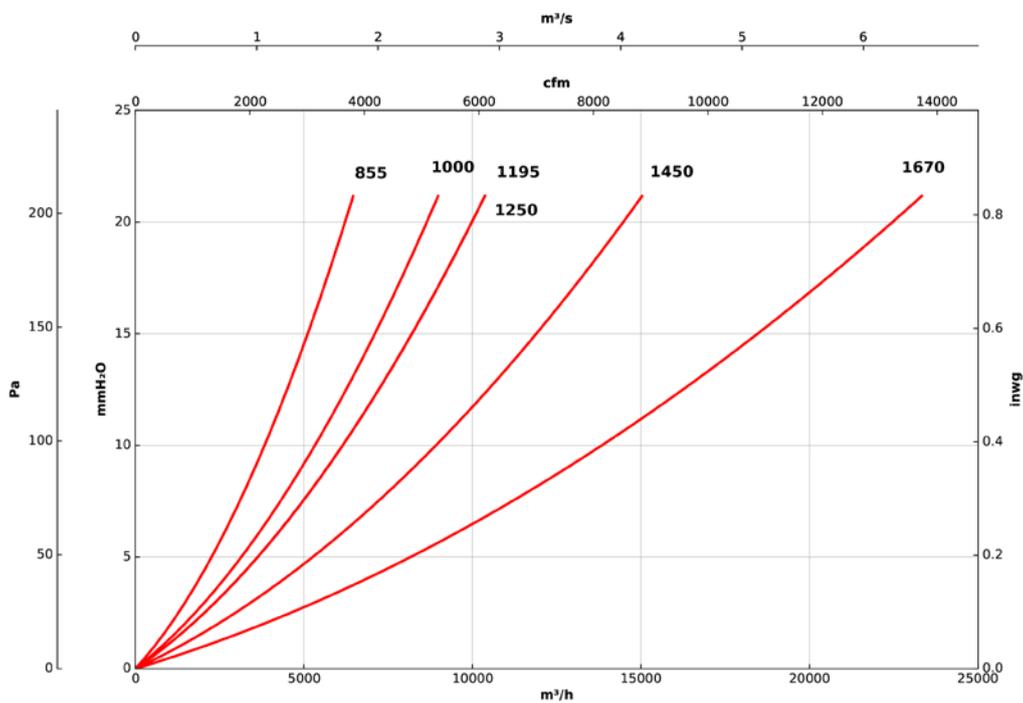
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants:F9



Modules filtrants: F9



MCA

Unités de filtration sans ventilateur avec filtres à charbon actif en cartouche



Unités de filtration sans ventilateur avec filtres à cartouche à charbon actif, conçues pour l'élimination des odeurs et la purification des polluants gazeux.

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correcte.

- Construction modulaire à combiner avec différents équipements de traitement de l'air.
- Compatible avec la plupart des séries existantes en profilés aluminium : CJK / EC, CJK / FILTER / EC, UPC / EC, CJBX / AL, CJBD / AL, CJDXR / AL, UFRX / ALS ...
- Filtres rechargeables, résistants à la corrosion et facilement démontables pour le nettoyage et l'entretien.

Code de commande

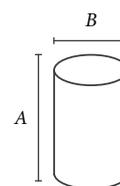


MCA: Unités de filtration sans ventilateur avec filtres à charbon actif en cartouche

Taille 900 x 900 mm

Caractéristiques filtres

FILTRE À CHARBON ACTIF (CARTOUCHE) - FCCA	Hauteur A mm	Diamètre B mm	Poids approx. Kg
Matériau Acier galvanisé	250	145	2,5

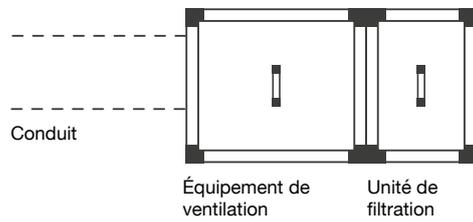


Caractéristiques techniques

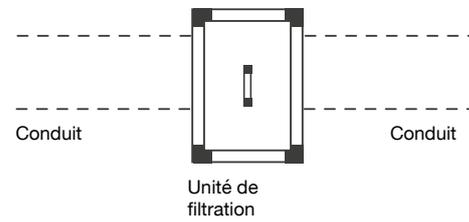
Modèle	Section mm		Poids approx. (Kg)	Débit maximum (m³/h)	Modèle	Section mm		Poids approx. (Kg)	Débit maximum (m³/h)
	Hauteur	Largeur				Hauteur	Largeur		
MCA-490	490	490	20	1250	MCA-1000	1000	1000	66	5000
MCA-500	500	500	23	1250	MCA-1195	1195	1195	92	8750
MCA-550	550	550	22	1250	MCA-1250	1250	1250	99	10000
MCA-605	605	605	25	1250	MCA-1450	1450	1450	127	13750
MCA-680	680	680	31	2500	MCA-1670	1670	1670	154	20000
MCA-700	700	700	44	2500					
MCA-855	855	855	52	3750					
MCA-900	900	900	71	3750					

Exemples d'installation

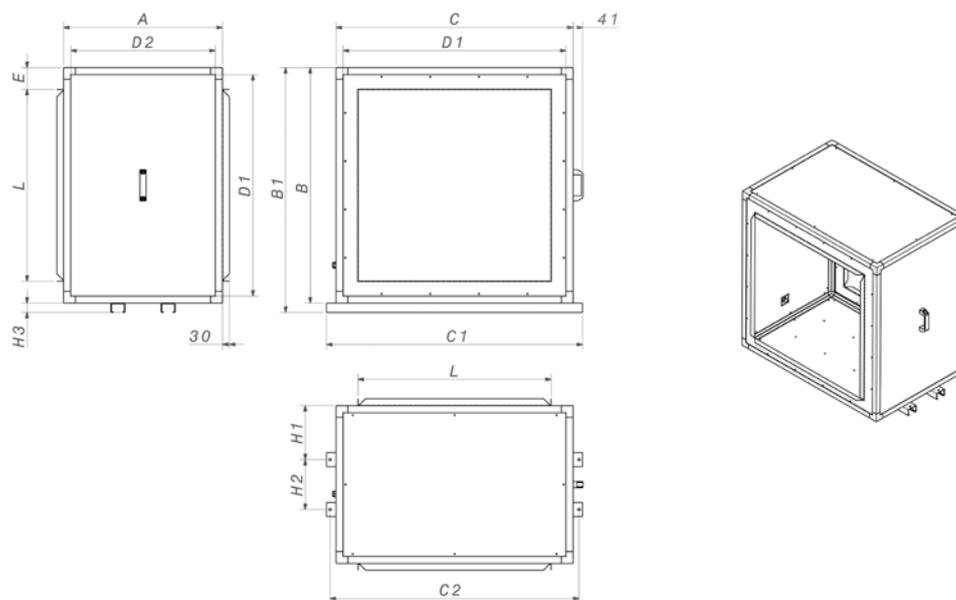
Configuration avec équipement de ventilation



Configuration entre conduits

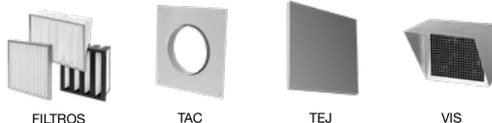


Dimensions mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MCA-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MCA-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MCA-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MCA-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MCA-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MCA-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MCA-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MCA-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MCA-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MCA-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MCA-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MCA-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MCA-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessoires

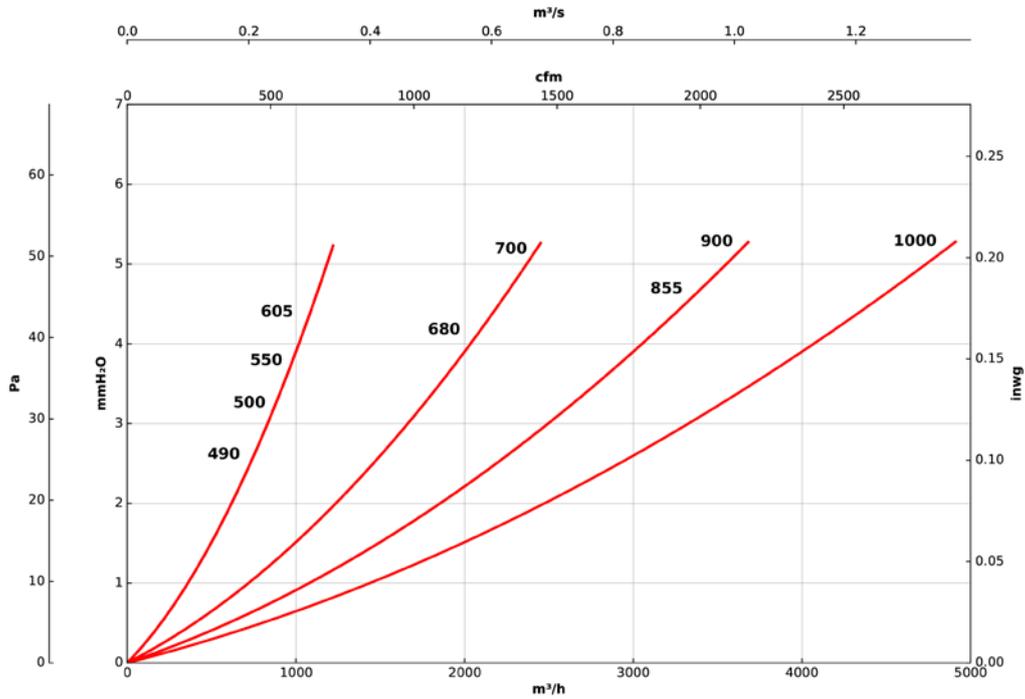


Courbes caractéristiques de perte de charge

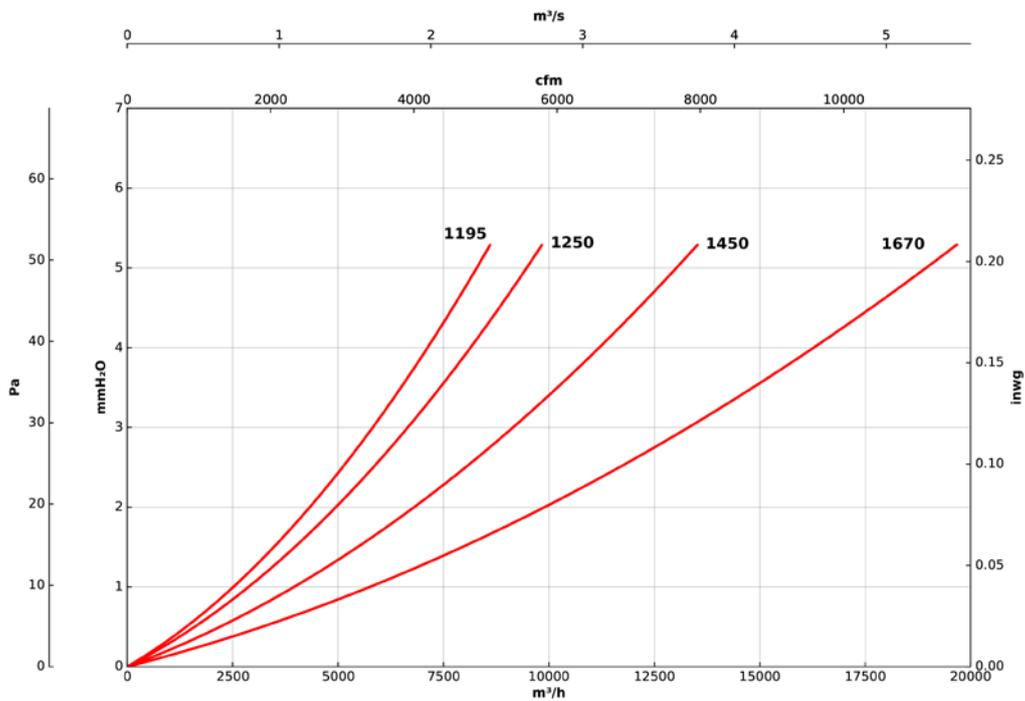
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

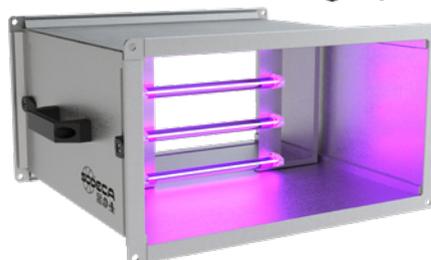
Modules filtrants: CA



Modules filtrants: CA



CHAMBRES GERMICIDES



CG/FILTER-UVc



Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, sans ventilateur



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
 - Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.

- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm), selon modèle.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

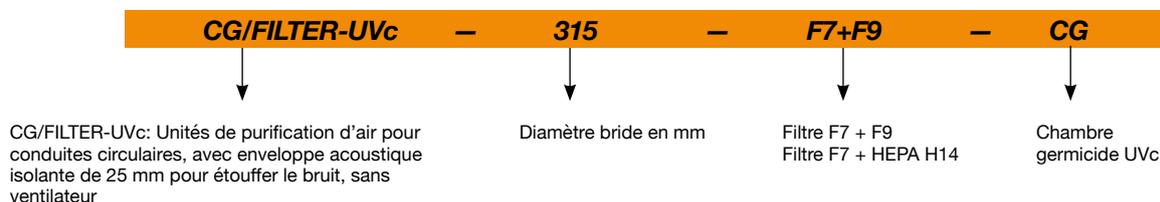
Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Contrôle et alarme de filtres sales.

Code de commande



Caractéristiques techniques

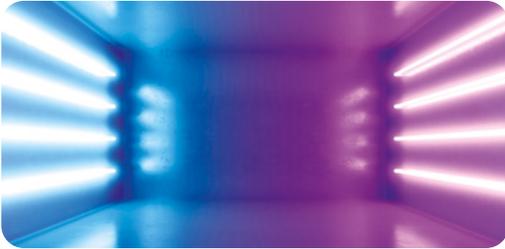
Modèle	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

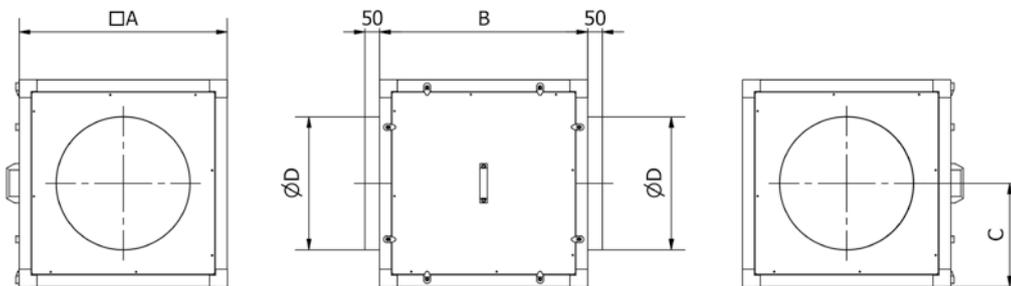
Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale(W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²)*
CG/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+HEPA H14

Dimensions mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

Accessoires



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

PT

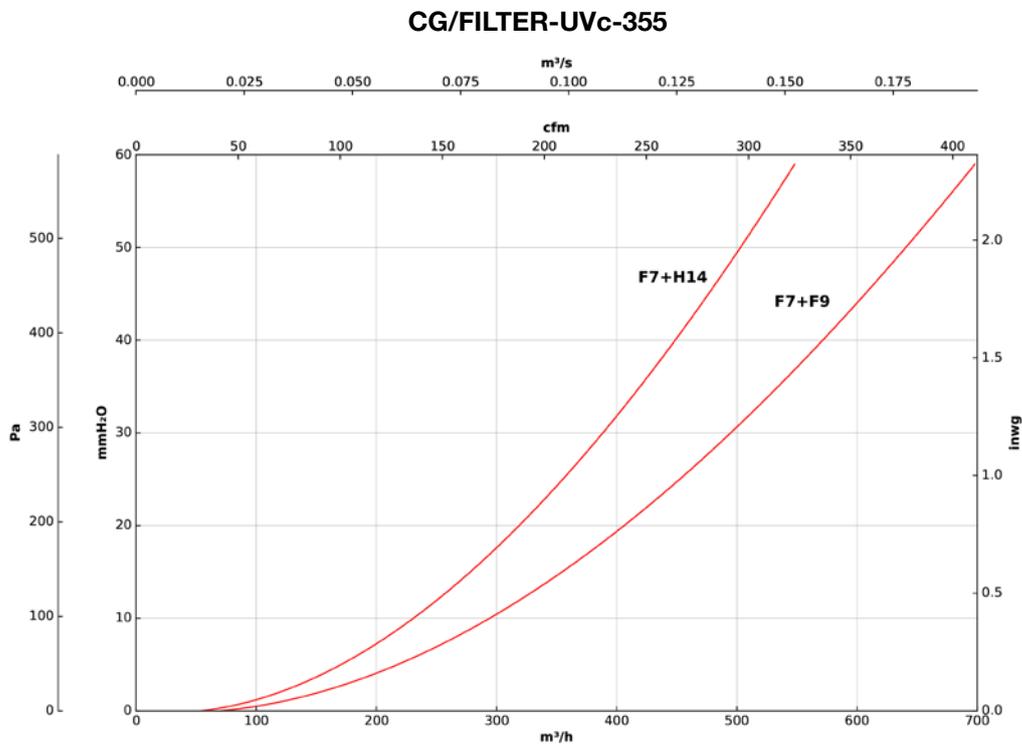
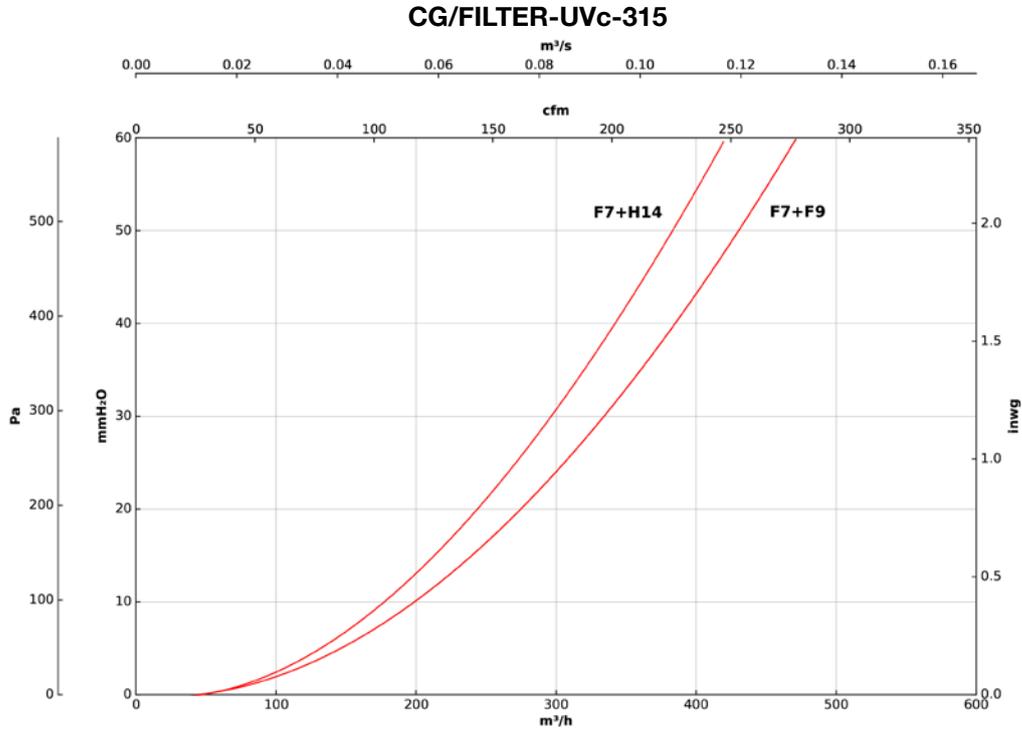
TEJ

VIS

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

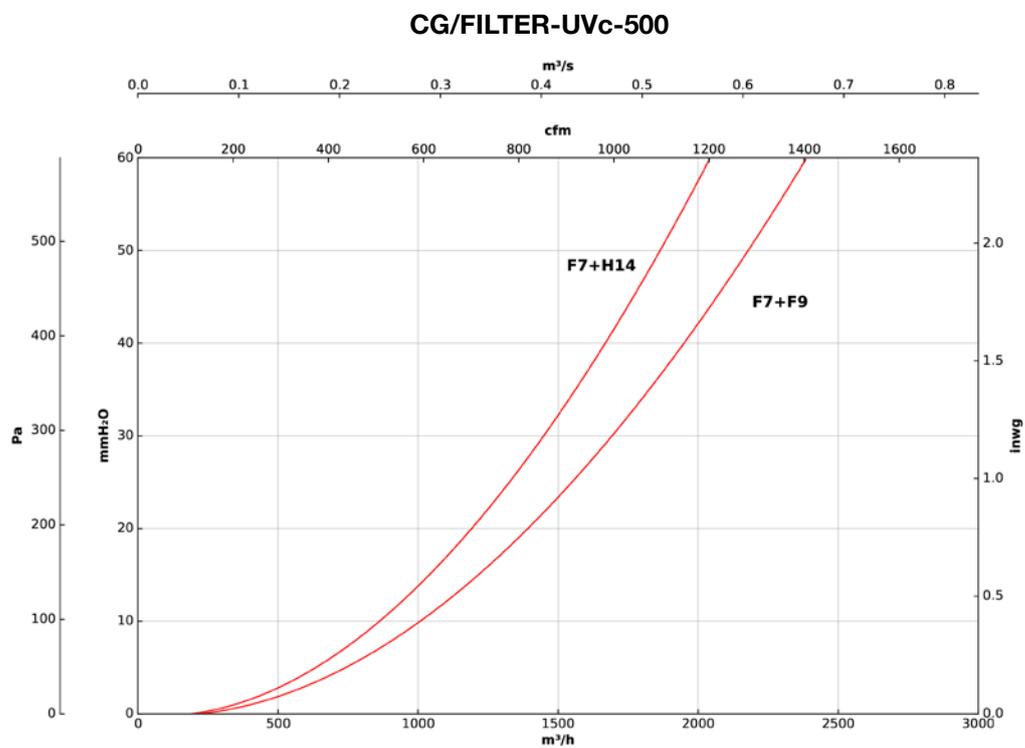
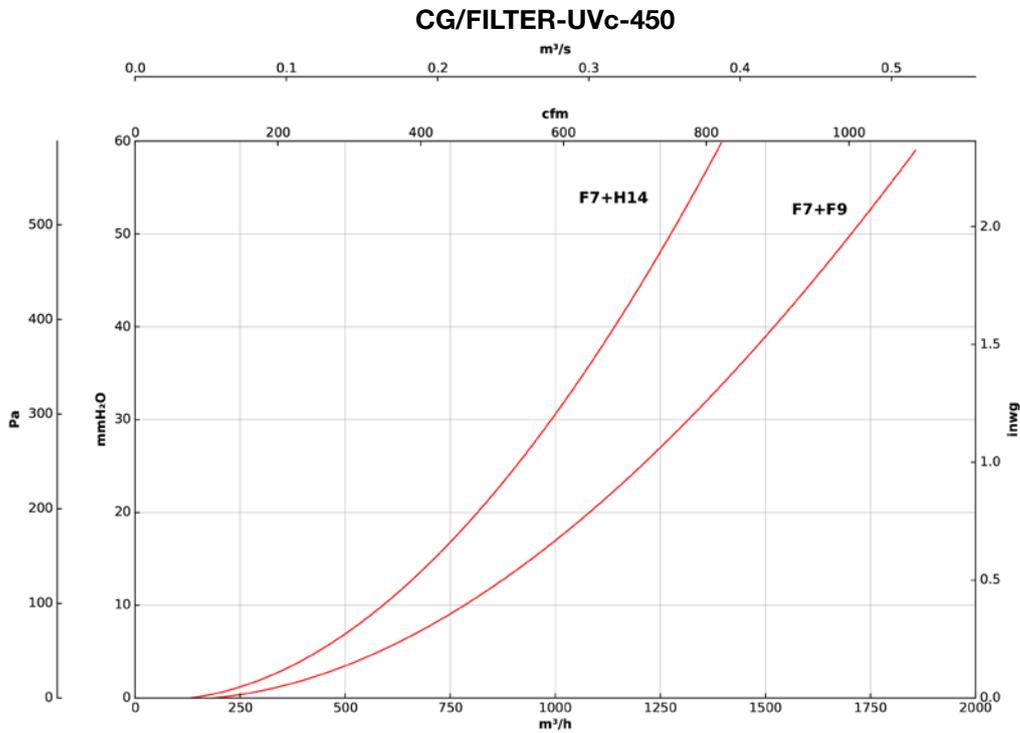
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



CGR-UVc



Chambre germicide sans ventilateur pour conduits rectangulaires. Idéal pour systèmes de climatisation et ventilation existantes



Chambre germicide sans ventilateur pour conduits rectangulaires, équipée de lampes à rayonnement ultraviolet UVc et, en option, d'étapes de filtration. Idéale pour installer dans des systèmes de climatisation et de ventilation existants.

Caractéristiques :

- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm).
- Panneau d'accès de maintenance.
- Installation facile.
- Modèles à profil bas pour installation dans un faux plafond.
- Étapes de filtration, selon modèle F7 + F9 ou F7 + HEPA H14.
- Facile et vite substitution de filtres mediant des guides.
- Brides en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Avec de éléments de sécurité pour la manipulation et entretien des lampes ultra violés d'accord à la norme UNE-0068 : 2020.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

CG/LP-UVc



Chambre germicide sans ventilateur pour conduits circulaires. Idéal pour systèmes de climatisation et ventilation existantes



Chambre germicide sans ventilateur pour pour conduits circulaires, équipée de lampes à rayonnement ultraviolet UVc et, en option, d'étapes de filtration. Idéale pour installer dans des systèmes de climatisation et de ventilation existants.

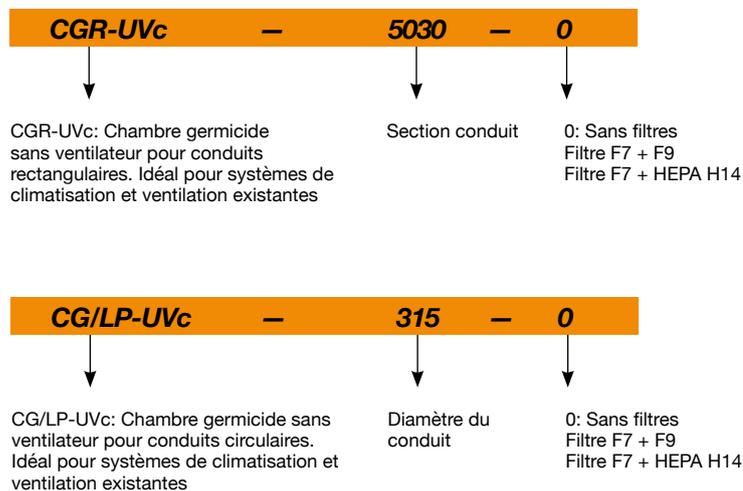
Caractéristiques :

- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm).
- Panneau d'accès de maintenance.
- Installation facile.
- Modèles à profil bas pour installation dans un faux plafond.
- Étapes de filtration, selon modèle F7 + F9 ou F7 + HEPA H14.
- Facile et vite substitution de filtres mediant des guides.
- Brides en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Avec de éléments de sécurité pour la manipulation et entretien des lampes ultra violés d'accord à la norme UNE-0068 : 2020.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Code de commande



Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc



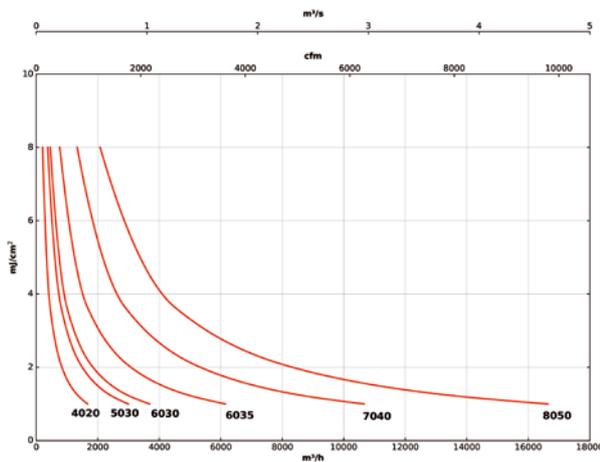
Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.

Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale(W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)
CGR-Uvc-4020	4	36	11,2
CGR-Uvc-5030	6	54	16,8
CGR-Uvc-6030	6	54	16,8
CGR-Uvc-6035	4	102	28
CGR-Uvc-7040	6	153	42
CGR-Uvc-8050	6	153	42

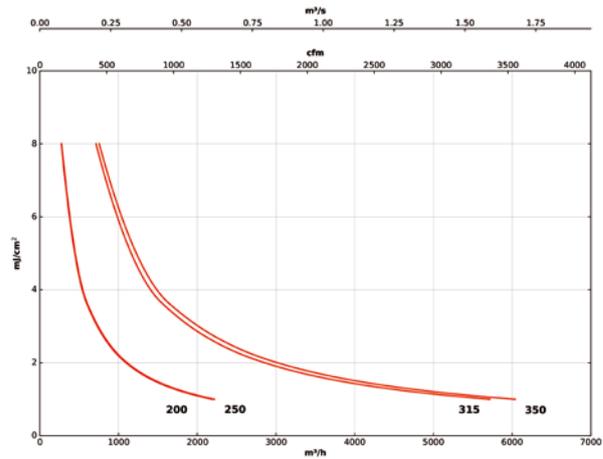
Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale(W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)
CG/LP-Uvc-200	4	36	11,2
CG/LP-Uvc-250	4	36	11,2
CG/LP-Uvc-315	4	102	28
CG/LP-Uvc-350	4	102	28

Calcul dose

CGR-Uvc



CG/LP-Uvc



Caractéristiques techniques avec filtre

Modèle	Débit maximum (m³/h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)	
CGR-Uvc-4020	1385	577	16
CGR-Uvc-5030	2863	1193	20
CGR-Uvc-6030	3256	1337	28
CGR-Uvc-6035	3894	1599	32
CGR-Uvc-7040	5301	2177	40
CGR-Uvc-8050	7780	3195	50

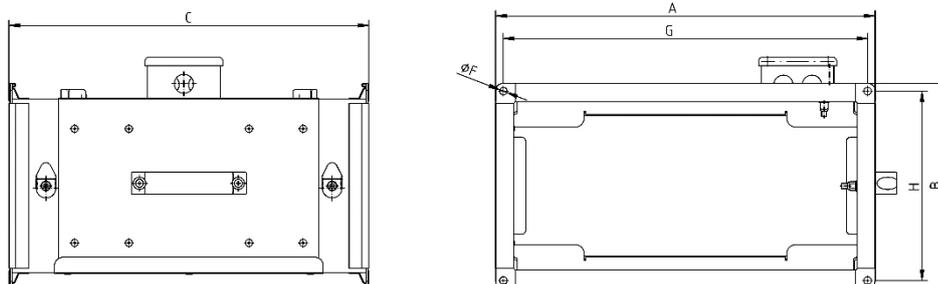
Modèle	Débit maximum (m³/h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)	
CG/LP-Uvc-200	590	430	6,1
CG/LP-Uvc-250	660	560	9,2
CG/LP-Uvc-315	1035	850	10,4
CG/LP-Uvc-350	1550	1270	12,5

Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779	EN 1822	ISO 16890		
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-

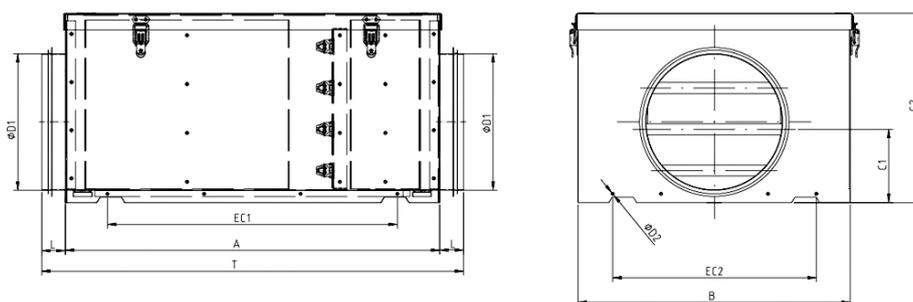
Dimensions mm

CGR-UVc



	A	B	C	ØF	G	H
CGR-UVc-4020	440	240	415	Ø9	420	220
CGR-UVc-5030	540	340	495	Ø9	520	320
CGR-UVc -6030	640	340	610	Ø9	620	320
CGR-UVc -6035	640	390	610	Ø9	620	370
CGR-UVc -7040	740	440	705	Ø9	720	420
CGR-UVc -8050	840	540	825	Ø9	820	520

CG/LP-UVc



	A	B	C1	C2	ØD1	L	ØD2	EC1	EC2	T
CG/LP-UVc-200	543	395	117	275	198,5	34	4,3	420	360	611,5
CG/LP-UVc-250	550	420	140	294	248,5	48	4,3	420	320	646,5
CG/LP-UVc-315	567	421	175	372	313,5	58	4,3	450	439	683
CG/LP-UVc-350	599	610	200	411	353,5	56	4,3	468	525	711

Accessoires



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

TEJ

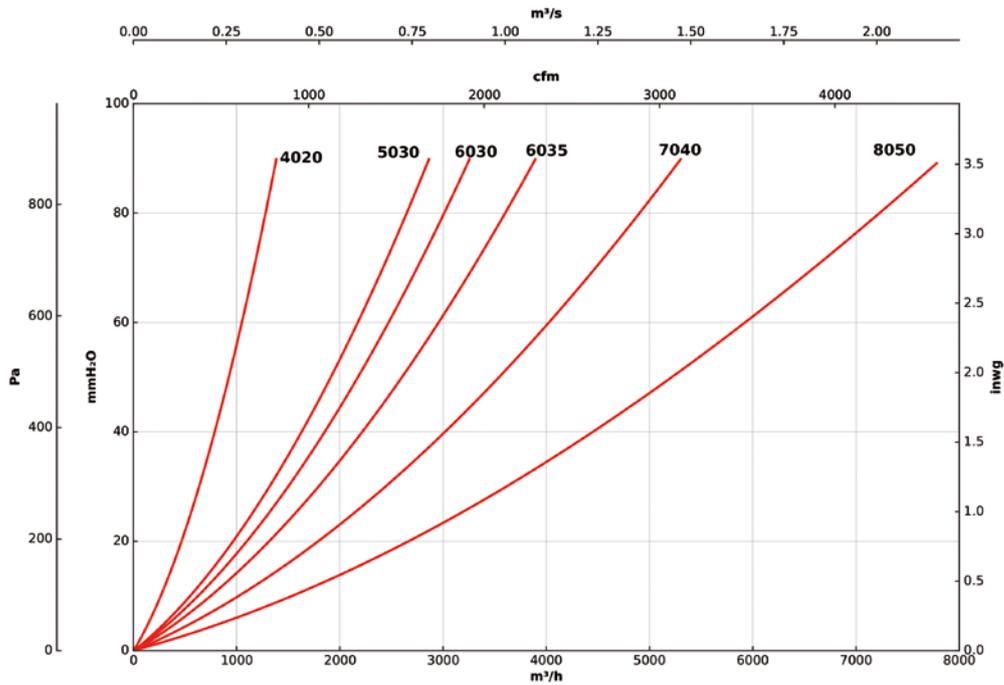
VIS

Courbes caractéristiques de perte de charge

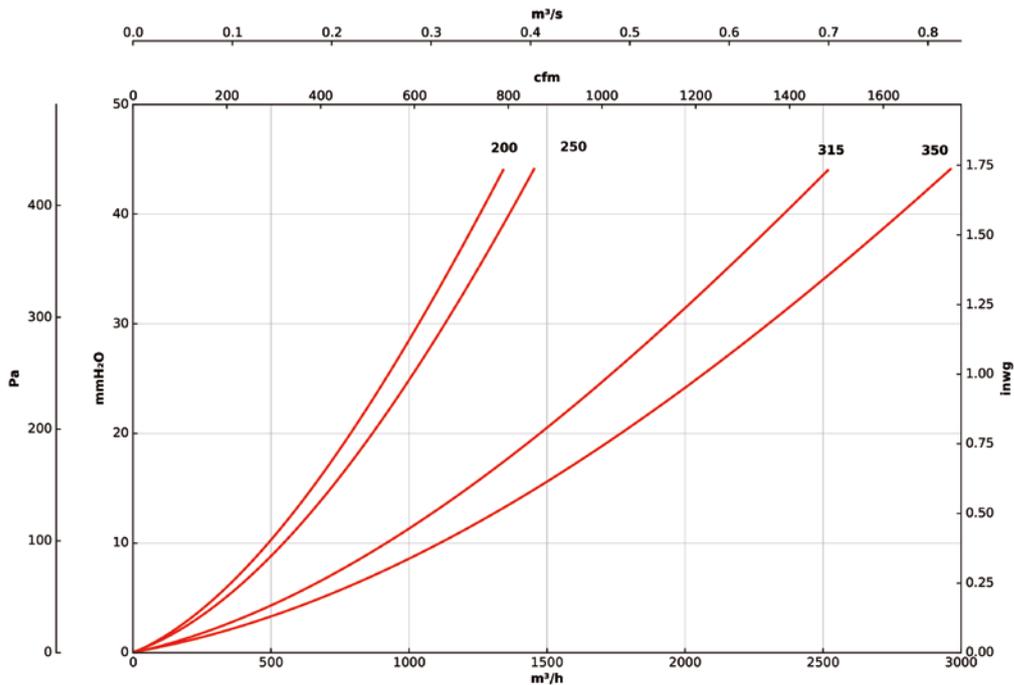
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CGR-UVc-F7+F9



CG/LP-UVc-F7+F9

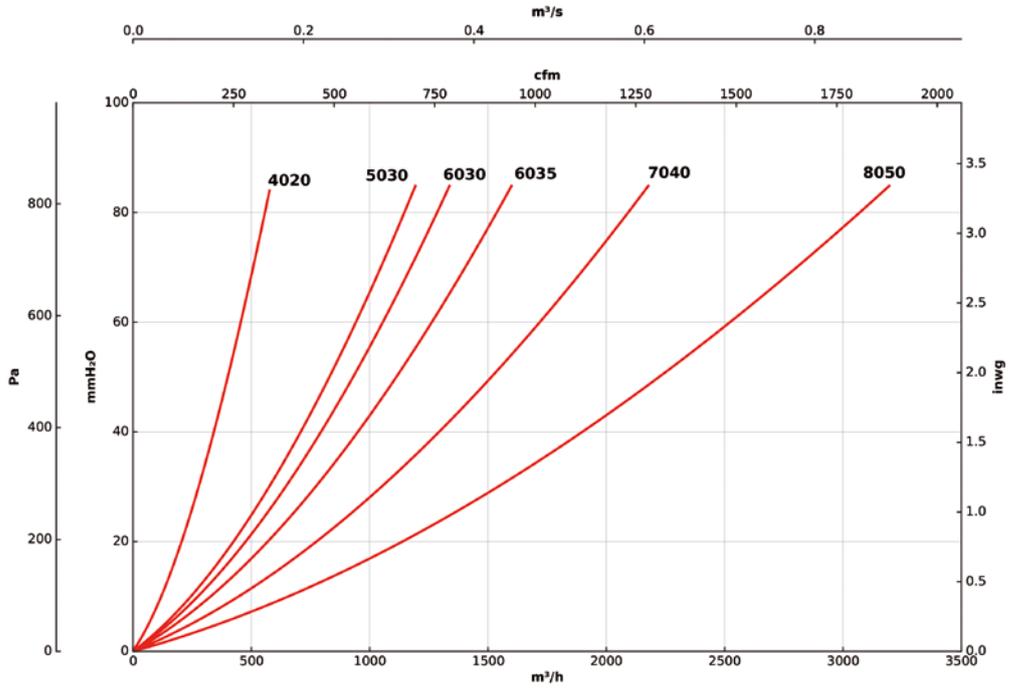


Courbes caractéristiques de perte de charge

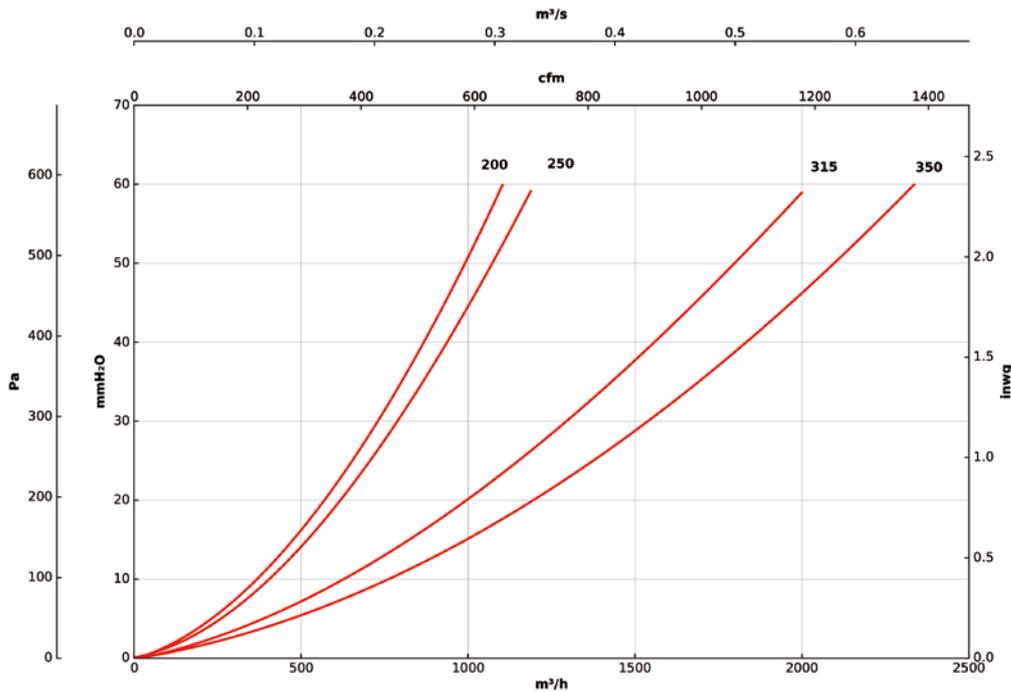
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CGR-UVc-F7+HEPA H14

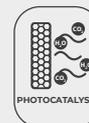


CG/LP-UVc-F7+HEPA H14



MPCO

Unités de filtration sans ventilateur avec technologie basée sur la photocatalyse



Unités de filtration sans ventilateur avec technologie basée sur la photocatalyse, spécialement conçues pour le nettoyage, la désinfection et la purification de l'air dans les espaces intérieurs et les surfaces des matériaux.

Caractéristiques :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Panneau d'accès latéral pour un entretien correcte.
- Construction modulaire à combiner avec différents équipements de traitement de l'air.

- Compatible avec la plupart des séries existantes en profilés aluminium : CJK / EC, CJK / FILTER / EC, UPC / EC, CJBX / AL, CJBD / AL, CJDXR / AL, UFRX / ALS ...
- Appareils avec technologie photocatalytique intégrée à haut rendement.
- Ionisation positive et négative.
- Étapes de filtrage : F7 + F9.
- Efficacité jusqu'à 40 m linéaires de conduit.

Code de commande

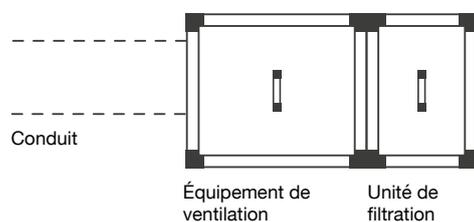


Caractéristiques techniques

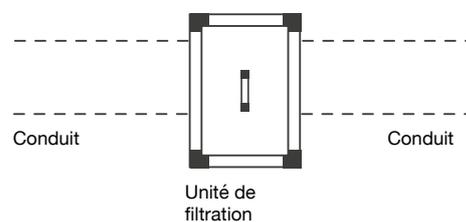
Modèle	Section (mm)		Poids approx. (Kg)	Débit maximum (m ³ /h)	Consommation électrique (W)
	Hauteur	Largeur			
MPCO-490	490	490	53	1813	14
MPCO-500	500	500	60	1323	14
MPCO-550	550	550	61	2384	14
MPCO-605	605	605	68	2970	14
MPCO-680	680	680	74	3887	14
MPCO-700	700	700	111	2593	14
MPCO-855	855	855	127	6464	28
MPCO-900	900	900	178	3759	14
MPCO-1000	1000	1000	159	8983	28
MPCO-1195	1195	1195	221	10372	42
MPCO-1250	1250	1250	237	10372	42
MPCO-1450	1450	1450	284	15038	56
MPCO-1670	1670	1670	321	23338	84

Exemples d'installation

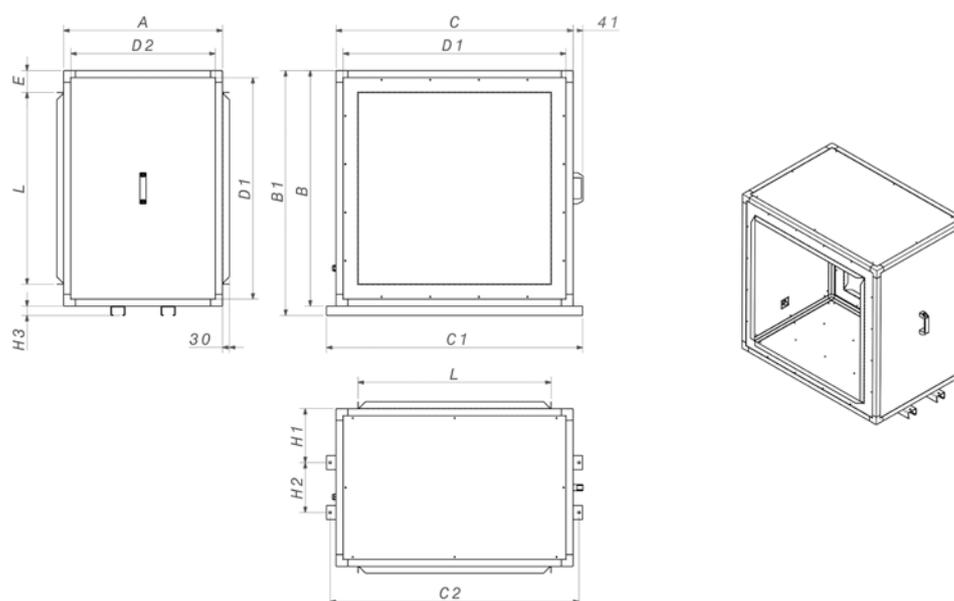
Configuration avec équipement de ventilation



Configuration entre conduits



Dimensions mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MPCO-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MPCO-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MPCO-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MPCO-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MPCO-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MPCO-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MPCO-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MPCO-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MPCO-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MPCO-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MPCO-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MPCO-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MPCO-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessoires



FILTROS



TAC



TEJ



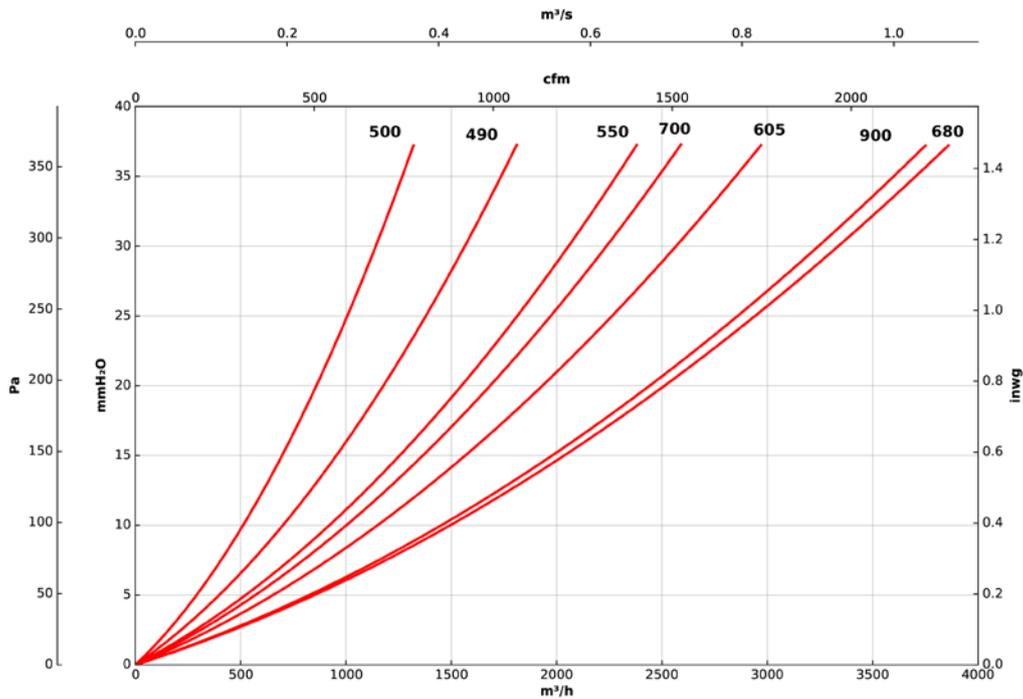
VIS

Courbes caractéristiques de perte de charge

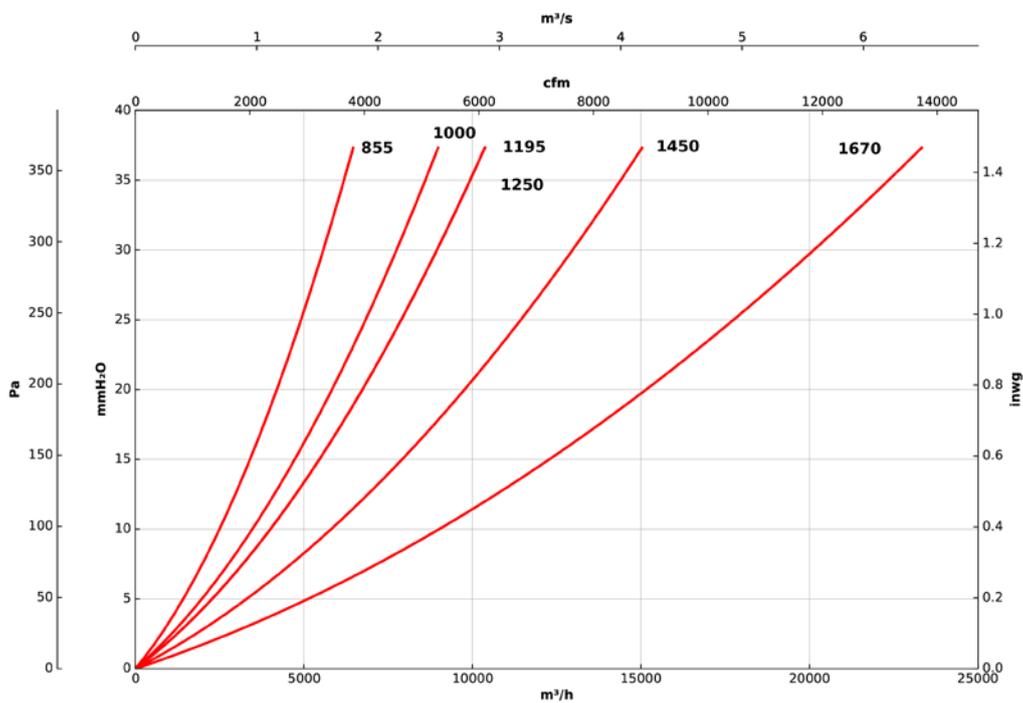
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants: MPCO F7+F9

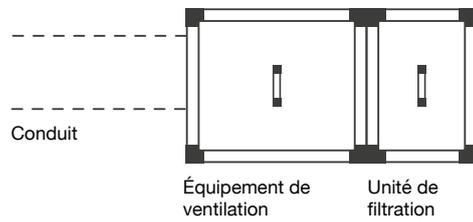


Modules filtrants: MPCO F7+F9

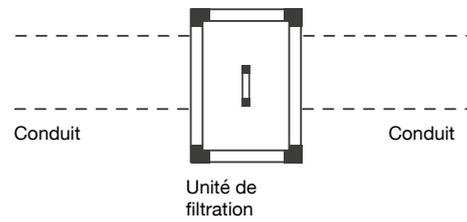


Exemples d'installation

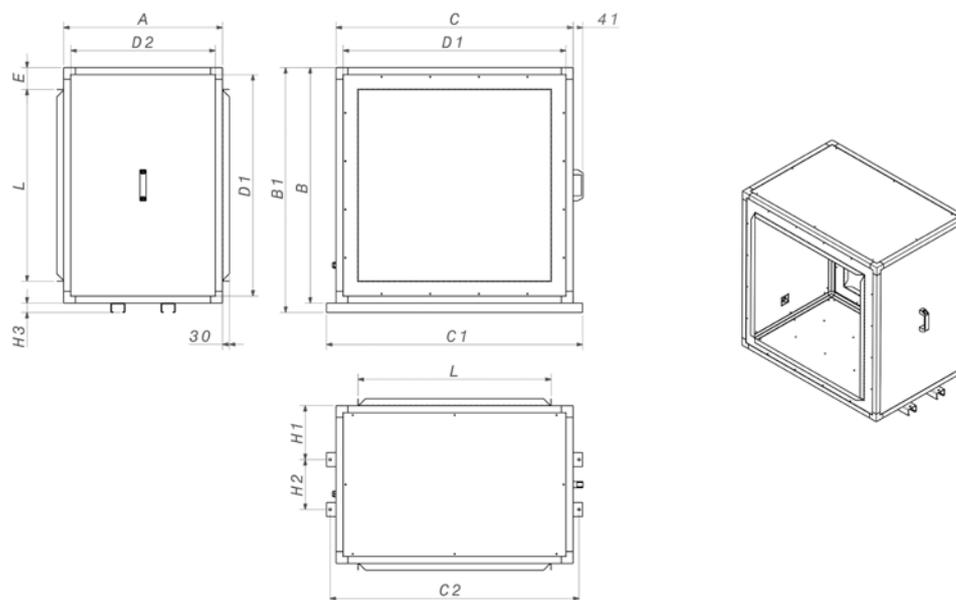
Configuration avec équipement de ventilation



Configuration entre conduits

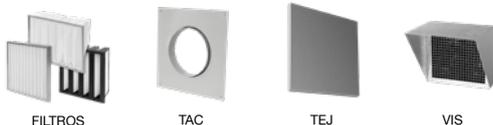


Dimensions mm



	A	B	B1	C	C1	C2	D1	D2	E	L	H1	H2	H3
MFE-490	510	490	-	490	-	-	430	450	83,4	323,2	-	-	-
MFE-500	500	500	-	500	-	-	420	420	58,4	383,2	-	-	-
MFE-550	510	550	-	550	-	-	490	450	83,4	383,2	-	-	-
MFE-605	510	605	-	605	-	-	545	450	106,9	391,2	-	-	-
MFE-680	510	680	-	680	-	-	620	450	84,4	511,2	-	-	-
MFE-700	700	700	-	700	-	-	620	620	94,4	511,2	-	-	-
MFE-855	670	855	895	855	938	908	795	610	84,4	686,2	229	212	40
MFE-900	900	900	-	900	-	-	820	820	106,9	686,2	-	-	-
MFE-1000	670	1000	1040	1000	1080	1050	940	610	92,9	814,2	229	212	40
MFE-1195	670	1195	1235	1195	1280	1245	1115	590	131,9	931,2	229	212	40
MFE-1250	670	1250	1290	1250	1350	1320	1170	590	168,9	912,2	229	212	40
MFE-1450	670	1450	1490	1450	1550	1520	1370	590	169,4	1111,2	229	212	40
MFE-1670	670	1670	1710	1670	1770	1740	1590	590	137,75	1394,5	229	212	40

Accessoires

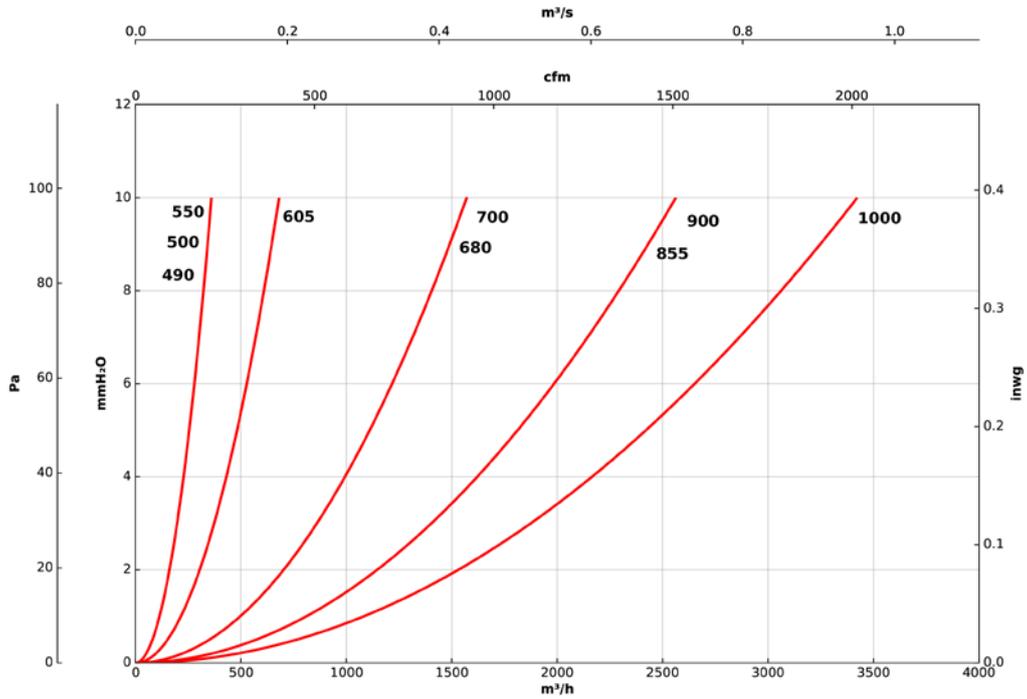


Courbes caractéristiques de perte de charge

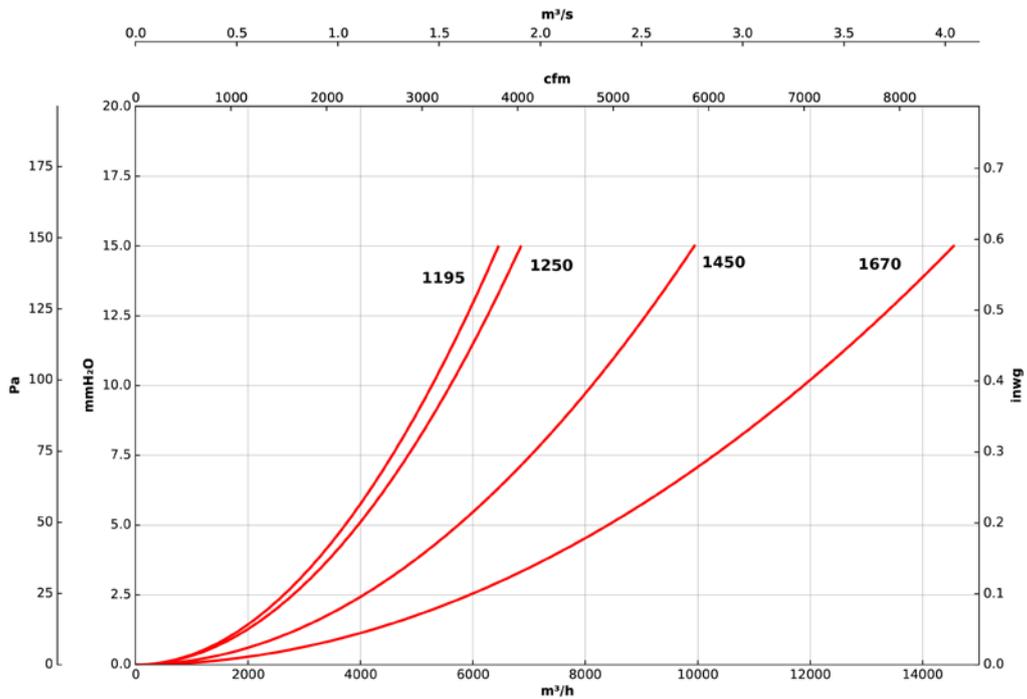
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

Modules filtrants: G2+FE



Modules filtrants: G2+FE



RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR



UNIREC



Unités de récupération de chaleur à zone unique à haut rendement pour les installations domestiques



Commande à distance



Conçu pour le renouvellement de l'air à l'intérieur de la maison en minimisant les pertes d'énergie, en fournissant un air pur grâce à ses filtres, en évitant l'entrée de particules de l'extérieur.

Caractéristiques :

- Ventilateur EC réversible.
- Efficacité thermique jusqu'à 90%.
- Équipé avec filtres G3.
- Échangeur compacte ceramique.
- Installation facile. S'adapte à plusieurs épaisseurs de paroi grâce à son conduit télescopique.
- Grille d'admission d'air automatique. En position OFF, il reste fermé pour éviter les fuites d'air.
- Cycle en mode récupérateur, aération et extraction de 70 secondes.
- Longueur de gaine de 120 mm à 470 mm.

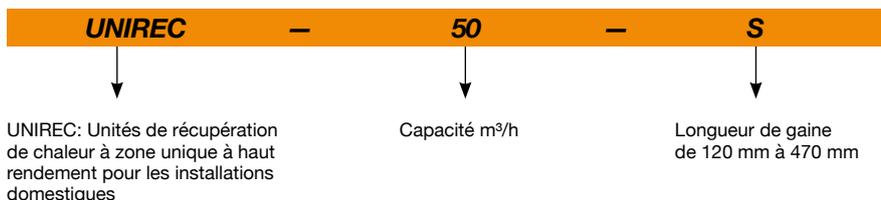
Contrôle :

- Panneau de commandes intégré à l'équipe.
- Commande à distance.
- Position d'extraction. Lecteur ou récupérateur.
- Deux vitesses.
- Contrôle d'humidité.
- Mode naturel. Grille d'entrée ouverte et ventilateur arrêté.
- Possibilité de connecter plusieurs ordinateurs en réseau.

Moteur :

- Tension de alimentation 100-230 V 50/60 Hz.
- Cable d'alimentation incorporé.

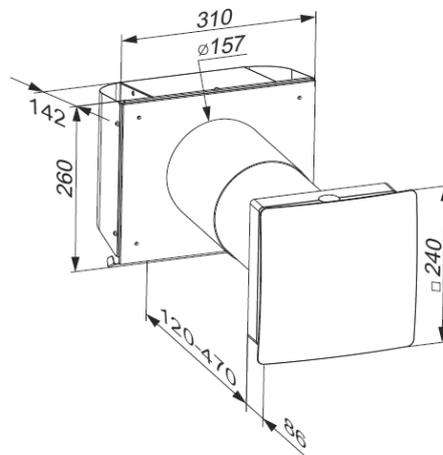
Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Ventilateurs			Tension d'entrée (V)	Fréquence (Hz)	Débit maximum (m ³ /h)	Efficacité thermique (%)	LpA rayonné à 3 m (dB (A))	Température de l'air à transporter (°C)	Diamètre du conduit (mm)	Longueur de gaine (mm)
	Vitesse (tr/min)	Intensité (A)	Puissance (W)								
UNIREC-50-S	1450	0.039	5.61	1x100-230	50/60	54	90	23	-20 a +50	150	120-470

Dimensions mm



Cycles d'utilisation en mode de récupération

EXTRACTION (70 secondes)



Durant ce cycle, l'échangeur céramique absorbe la chaleur de l'air extrait.

APPORT (70 secondes)



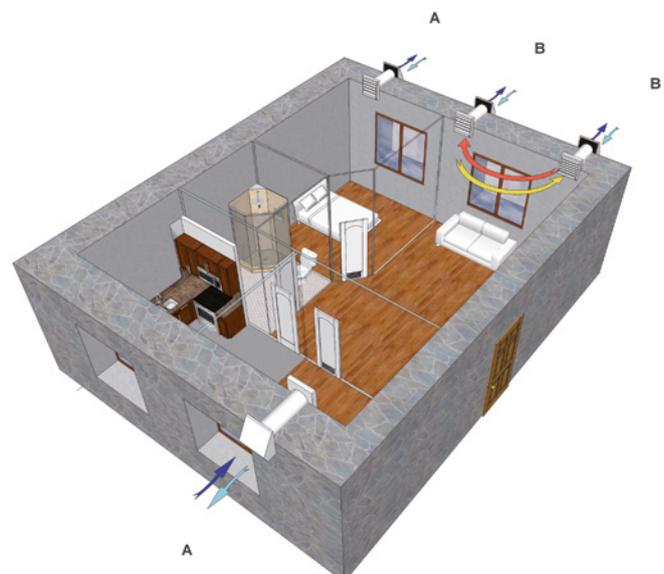
Durant ce cycle, l'échangeur fournit de la chaleur à l'air provenant de l'extérieur.

Une fois ce cycle terminé, le processus d'extraction recommence et ainsi de suite.

Exemples d'installation

A: Des équipes travaillant individuellement en mode récupération pour un seul séjour.

B: Des équipes travaillant en réseau, synchronisées, pendant que l'une effectue le cycle de contribution, l'autre effectue le cycle d'extraction et ainsi de suite.



VENUS

Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles



Contrôle version EC



Unités de récupération de chaleur haute performance pour une installation à l'intérieur de bâtiments résidentiels. Ils présentent une faible consommation d'énergie et une efficacité de récupération de chaleur allant jusqu'à 93%. Installation pour faux plafond.

Finition :

- Corps en polypropylène expansé à faible poids et basses émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.
- Bouches de 160 mm (modèles 150 et 300) et 250 mm (modèles 500 et 700).

Caractéristiques communes à toutes les versions :

- Échangeur à contrecourant.

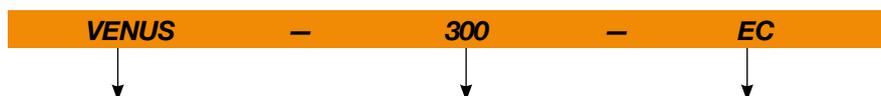
- Capacité de réglage du débit selon signal de contrôle externe.
- Purge de condensats à siphon incorporé.
- Accès aux filtres et à la purge de condensats, par le haut et le bas.

Supplémentaires de la version EC :

- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres d'apport d'efficacité F7.
- Ventilateurs EC d'haute rendement.
- Panneau de contrôle à distance numérique compris.
- Protection antigel et free cooling.
- Contrôle multizone par connexion de capteur de CO₂, PIR (présence) et HR (humidité relative). Signal type TOUT/RIEN.

Version	AC	EC
Type de moteur	AC	EC (Ventilateurs à haut rendement)
Panneau de contrôle	Selecteur manuel CP-SM-V-4 (accessoire non inclus)	Numérique (inclus)
Câble de panneau de contrôle	4 fils à 230V (non inclus)	4 fils PTPM-RJ12 10 m inclus/ maximum 30 m
N° de vitesses du ventilateurs	3	3
Filtres d'efficacité Entrée/Extraction	F5 / G4	F7 / G4
Gestion des alarmes	OUI	OUI
Contrôle de débit selon contrôle externe	OUI	OUI
Réglage précis de chaque ventilateur	-	OUI
Commande de fermeture de portail	-	OUI (portails non fournis)
Connexions à 5 capteurs optionnels	-	Types: CO ₂ / PIR / HR
Alimentation capteur	-	15V DC
Contrôle externe pour forcer le débit maximal	-	OUI
Refroidissement gratuit en arrêtant 1 ventilateur	-	OUI (avec réglage de la minuterie)
Protection antigel	-	OUI
Alarme de changement de filtre réglable	-	OUI
Contrôle de l'état du filtre via LED	OUI	OUI

Code de commande



VENUS: Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles

150 m³/h
300 m³/h
500 m³/h
700 m³/h

EC: Ventilateur d'haute rendement
AC: Ventilateur standard

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit maximum	Puissance totale	Efficacité de récupération	Intensité maximale admissible (A)	Niveau sonore rayonné à 3 m	Poids approx.	According ErP
	(m ³ /h)	(W)	(%)	220-240V	dB (A)	(Kg)	
VENUS-150-AC	185	105	93	2 x 0,23	37,3	17,4	2018
VENUS-150-EC	175	65	93	2 x 0,14	37,7	17,2	2018
VENUS-300-AC	265	145	93	2 x 0,32	38,9	19,5	2018
VENUS-300-EC	315	170	93	2 x 0,37	43,5	19,3	2018
VENUS-500-AC	515	230	93	2 x 0,50	47,1	35	2018
VENUS-500-EC	535	220	93	2 x 0,48	45,8	35,5	2018
VENUS-700-AC	650	270	93	2 x 0,59	42,9	40	2018
VENUS-700-EC	785	430	93	2 x 0,93	53,6	40,7	2018



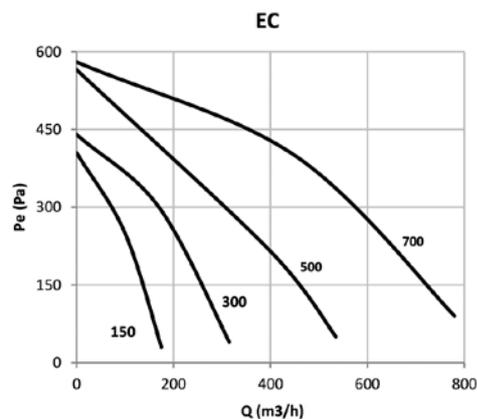
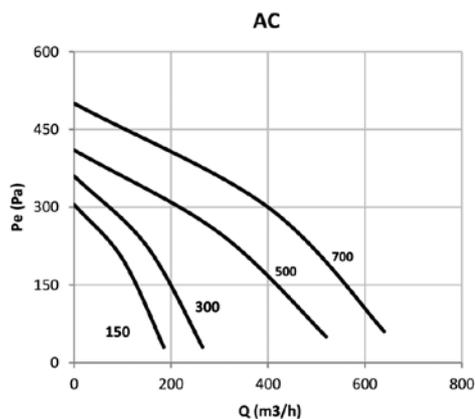
Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

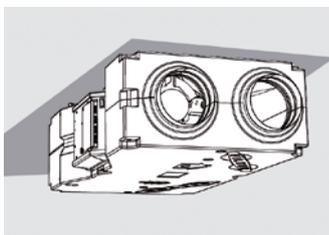
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

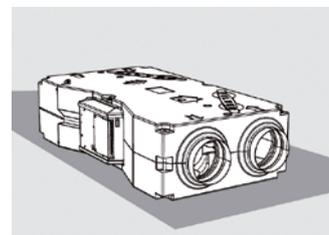
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



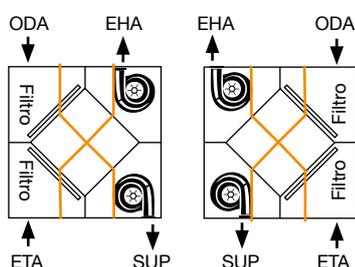
Installation



Dans faux plafond.



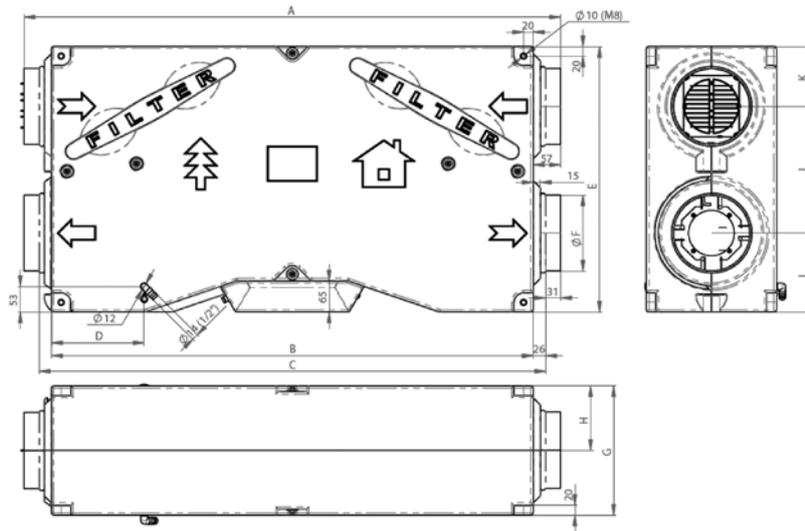
Sur le plancher



Permet de choisir une configuration en tournant l'équipement à 180°. Accès aux filtres et purge par le bas et le haut.

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Dimensions mm



	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
VENUS 150 / 300	1114	1000	1051	193	555	159	270	135	165	265	125
VENUS 500 / 700	1505	1391	1441	248	846	249	360	180	235	420	190

Accessoires



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12

REB

Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré. Faible consommation d'énergie et efficacité de récupération de chaleur jusqu'à 86%.

Caractéristiques :

- Échangeur à contrecourant.
- Incorpore by-pass 100% automatique (excepte modèle REB-15).
- Ventilateurs basse consommation avec régulation incorporée.
- Accès à maintenance par le latéral.
- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres de particules avec efficacités selon modèles.

Finition des modèles 15 à 120 :

- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Revêtement en mousse anti-condensation.

- Intérieur en polypropylène expansé de faible poids et de faibles émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Finition des modèles 180 et 270 :

- Structure de profilés en aluminium et tôle prélaquée de panneaux isolés thermique et acoustiquement de 25 mm.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Finition des modèles REB-400 et REB-600 :

- Structure de profilés en aluminium et tôle prélaquée de panneaux isolés thermique et acoustiquement de 30 mm.
- Installation dans salle technique.
- Control compatible avec MODBUS RTU.

Code de commande



REB: Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré

Modèle

Caractéristiques selon tailles

	REB-15	REB-25..120	REB-180..270	REB-400..600
Filtres standard apport	G4	G4	G4+F9	F6+F8
Filtres standard extraction	G4	G4	G4	F6
Deuxième étape filtrante en circuit d'apport intégrée dans l'équipe	-	-	OUI	OUI
Fonction free cooling 100% du débit	-	-	OUI	OUI
Type de récupération de chaleur	Enthalpique	Enthalpique	Enthalpique	Sensible
Décharge de condensés	-	-	-	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	-	-	OUI	-
Interrupteur d'entretien	-	-	OUI	OUI
Compatibilité avec contrôle SI-VOC+HUMEDAD	OUI	OUI	OUI	-
Contrôle par MODBUS RTU	-	-	-	OUI

Caractéristiques techniques

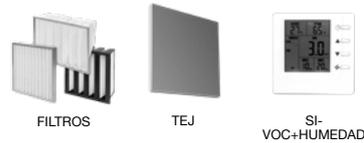
Modèle	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance totale (W)	Intensité maximale admissible (A)		Efficacité de récupération (%)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
			220-240V II	380-415V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	480	90	0,39		82	37	39	2018
REB-60	720	140	0,61		80	39	55	2018
REB-80	960	300	1,30		82	41	72	2018
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91	2018
REB-180	1770	750	5,80		73	53	150	2018
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180	2018
REB-400	4440	4800		8,00	88	61	375	2018
REB-600	6000	7800		12,40	88	61	465	2018



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Accessoires

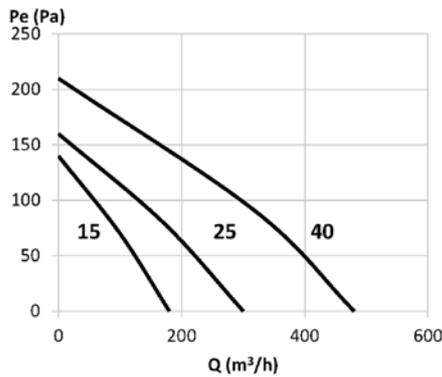


Courbes caractéristiques

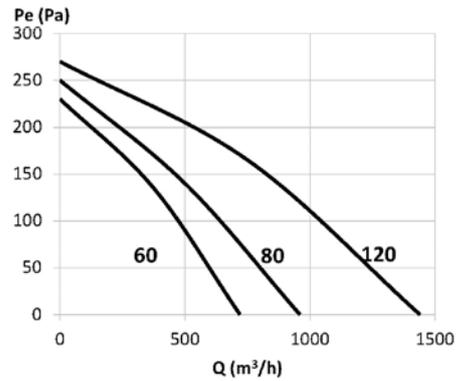
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

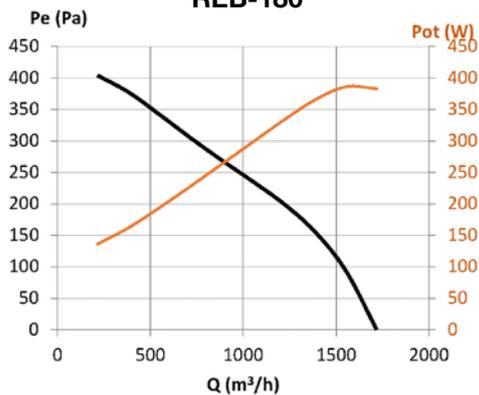
REB-15-25-40



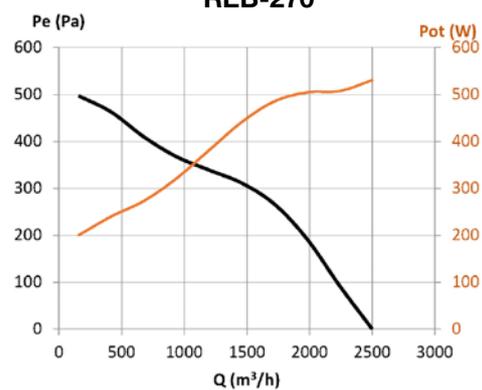
REB-60-80-120



REB-180



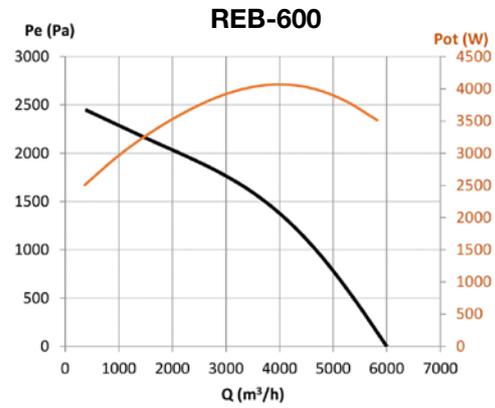
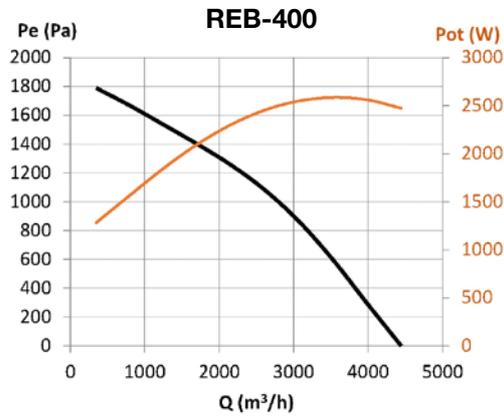
REB-270



Courbes caractéristiques

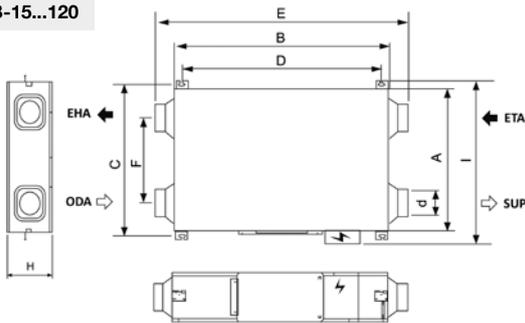
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

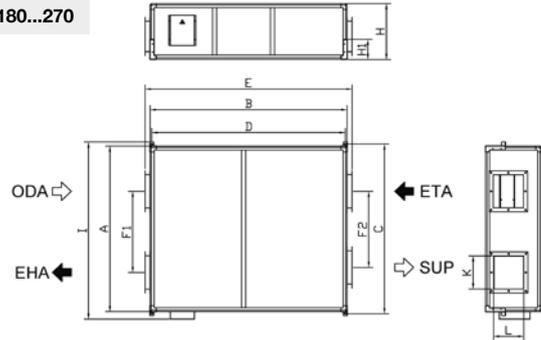


Dimensions mm

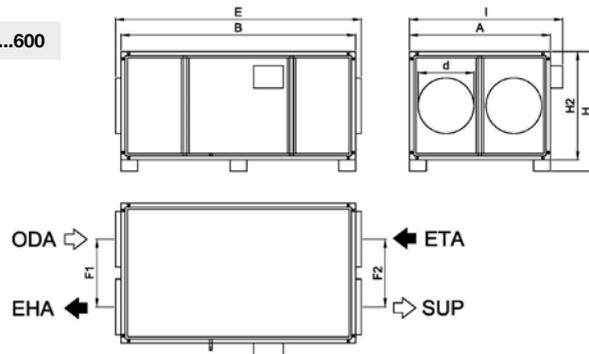
REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600



	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H	H1	H2	I	d	K	L
REB-15	510	883	560	813	1043	345	-	-	272	-	-	620	97	-	-
REB-25	675	890	735	820	1070	335	-	-	280	-	-	790	146	-	-
REB-40	813	888	863	818	1068	480	-	-	280	-	-	930	146	-	-
REB-60	995	970	1055	910	1130	728	-	-	313	-	-	1065	197	-	-
REB-80	883	1325	953	1255	1485	429	-	-	390	-	-	1000	247	-	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	1488	680	-	-	395	-	-	1250	247	-	-
REB-180	1240	1630	1280	1596	1730	-	554	554	558	200	-	1355	-	230	260
REB-270	1654	1950	1695	1916	2050	-	810	760	558	200	-	1769	-	330	300
REB-400	1260	1900	-	-	2000	-	600	600	818	-	718	1372	450	-	-
REB-600	1260	2100	-	-	2200	-	600	600	1075	-	975	1372	500	-	-

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

REB-HEPA



Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA



Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA. Faible consommation d'énergie et efficacité de récupération de chaleur jusqu'à 82%.

Caractéristiques :

- Échangeur à contrecourant.
- Incorpore by-pass 100% automatique.
- Ventilateurs basse consommation avec régulation incorporée.
- Accès à maintenance par le latéral.
- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.

- Filtres de type HEPA H13 à 99,95% d'efficacité de filtration.

Finition :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Revêtement en mousse anti-condensation.
- Intérieur en polypropylène expansé de faible poids et de faibles émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Code de commande

REB-HEPA — 40



REB-HEPA: Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA



Modèle

Caractéristiques

Type de moteur	EC
Vitesses des ventilateurs	3
Filtres standard apport	HEPA H13
Filtres standard extraction	G4
Accès aux filtres par le côté	OUI
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI
Type de récupération de chaleur	Enthalpique
Compatibilité avec contrôle SI-VOC+HUMEDAD	OUI

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance totale (W)	Intensité maximale admissible (A)	Efficacité de récupération (%)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
REB-HEPA-40	400	115	0,7	82	38	39	Excluded
REB-HEPA-60	600	150	0,9	80	40	55	2018
REB-HEPA-80	800	320	1,5	82	42	72	2018
REB-HEPA-120	1100	360	1,8	79	43	91	2018



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Accessoires



FILTROS

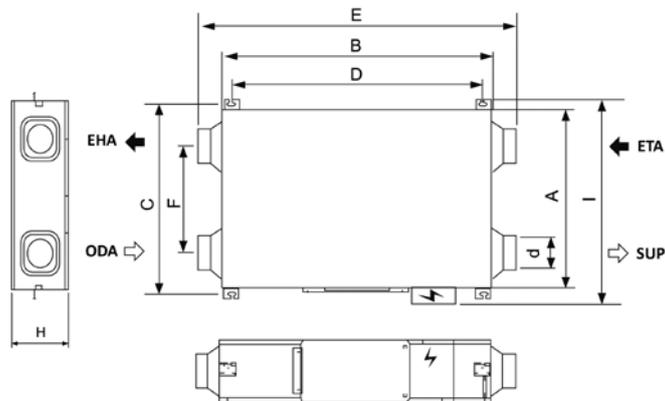


TEJ



SI-VOC+HUMEDAD

Dimensions mm



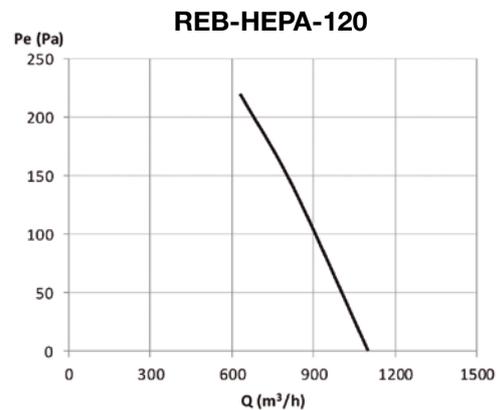
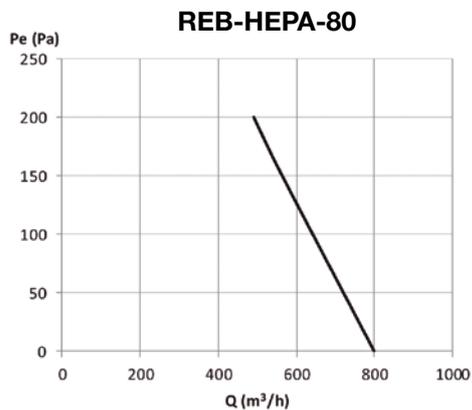
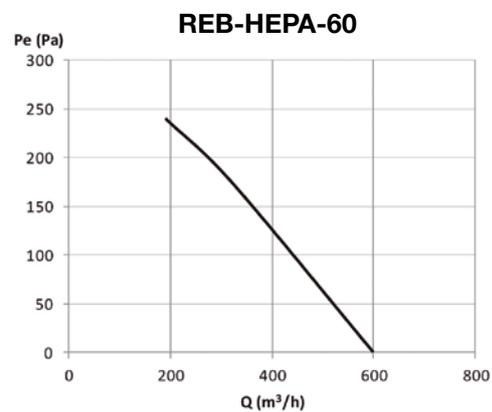
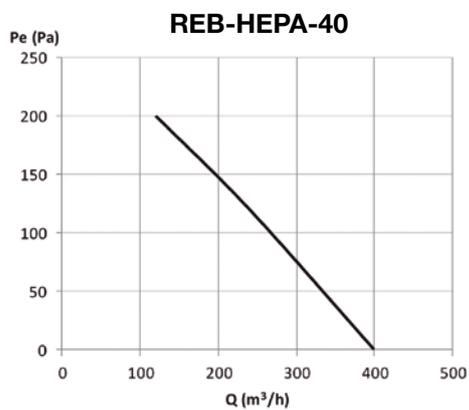
	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REB-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REB-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REB-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REB-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



RECUP/EC-BS



Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation dans un faux plafond



Caractéristiques communes :

- Ventilateurs EC type Plug Fan réglables 0-10 V.
- Interrupteur sectionneur de mainenance incorporé.
- Efficacité thermique de l'équipement 85-90%.
- Structure avec profilés en aluminium renforcé de haute qualité.
- Panneaux avec 25 mm d'isolation thermique et acoustique, extérieur en tôle prélaquée.
- Panneaux de type EPS avec rupture de pont thermique.
- Filtration haute efficacité :
- M6 + F8.
- F7 + F9.
- Accès large pour la maintenance.
- Free cooling avec registre motorisé pour effectuer un BY-PASS.
- Plateau de collecte de condensation et drainage.

- Système de contrôle intégré avec panneau de commande à distance.
- Control MARXE/ARRÊT et de vitesses disponible à travers de panneau ou des contacts externes.
- Capteurs de température et d'humidité intégrés.
- Contrôle de l'état des filtres avec des pressostats incorporés.
- Gestion des alarmes de défaut et arrêt pour alarme incendie.
- Compatible avec MODBUS RTU.

Finition :

- Structure en profilés d'aluminium et tôle extérieure prélaquée.
- Panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.
- Bouches interchangeables pour une meilleure adaptation.

Boîtier de commande intégré :

- Contrôle du free cooling par BY-PASS motorisé.
- Contrôle de la vitesse des ventilateurs avec sélection manuelle ou avec des senseurs externes optionnels (CO2 ou pression).

Sur demande :

- Modules de batteries externes pour le traitement de l'air.
- Filtres avec des efficacités spéciales.
- Modules avec chambre germicide UVC.

Code de commande

RECUP/EC-BS – 800 – BS – M6+F8

RECUP/EC-BS: Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation dans un faux plafond

Taille

Conduits horizontaux et installation dans faux plafond

Filtres M6+F8
Filtres F7+F9

Caractéristiques selon tailles

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Filtre apport (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Filtre extraction (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Épaisseur de panneau	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Décharge de condensés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Tableau de contrôle intégré	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

Caractéristiques techniques

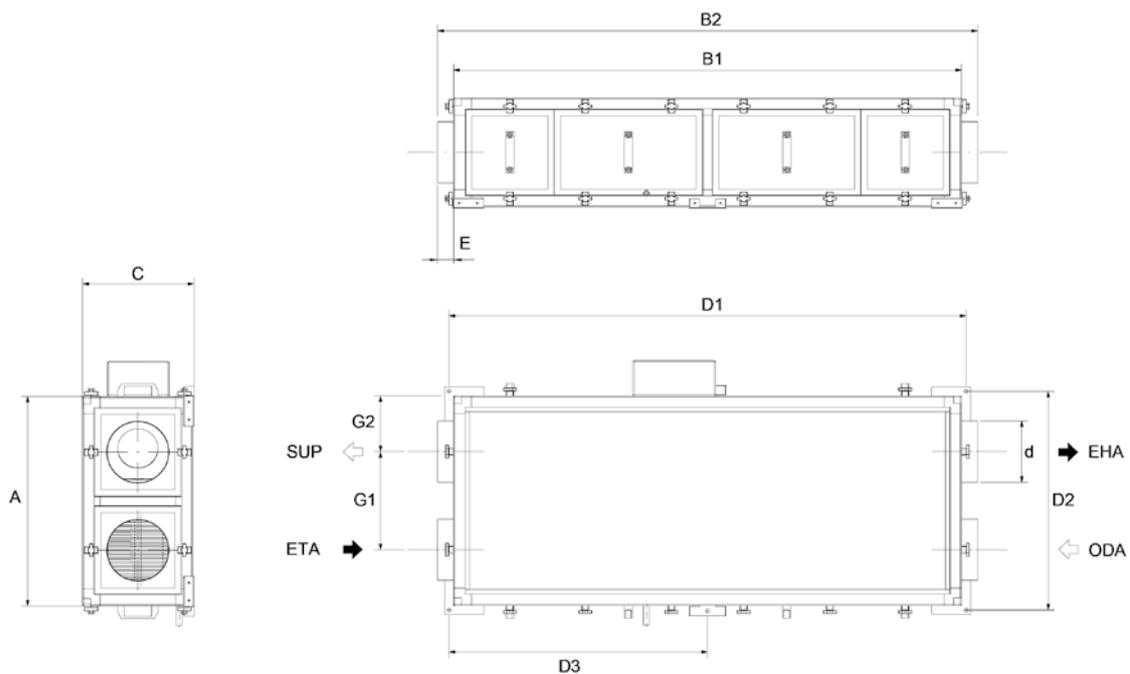
Modèle	Débit nominal (m ³ /h)	Efficacité récupérateur (%)	Pression disponible (Pa)	Puissance nominale (kW)	Intensité nominale (A)	Tension 50/60 Hz (V)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Dimensions mm



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Accessoires



FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

SI-CO2 IND

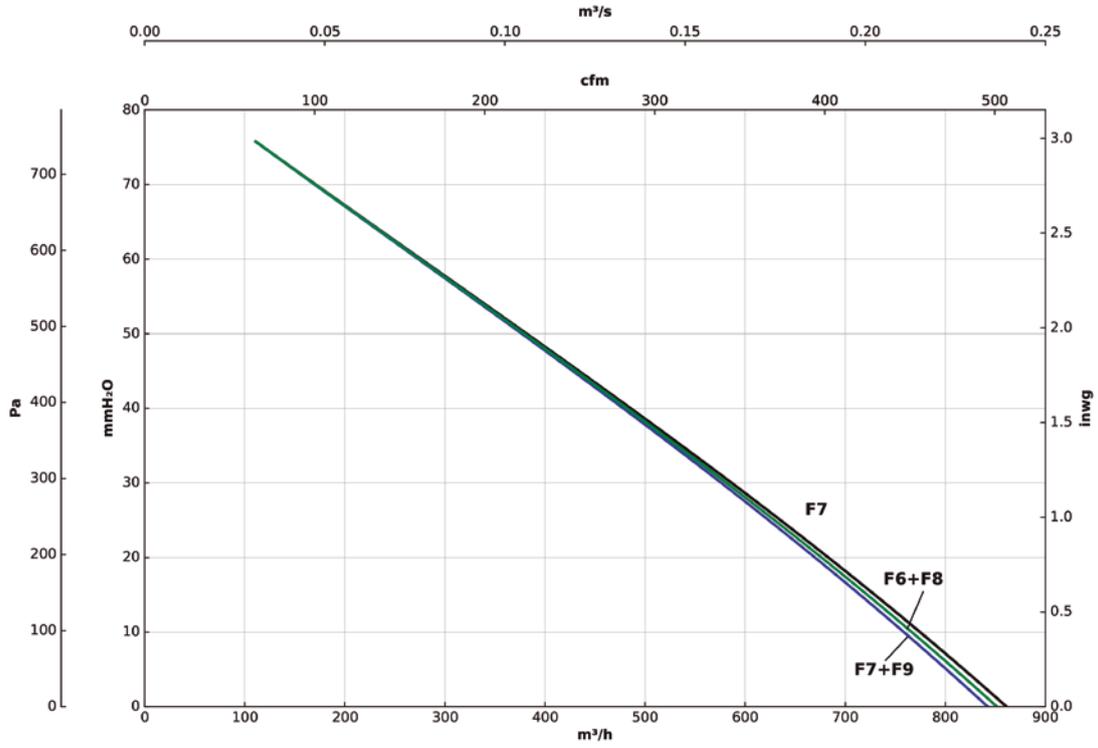
CG

Courbes caractéristiques

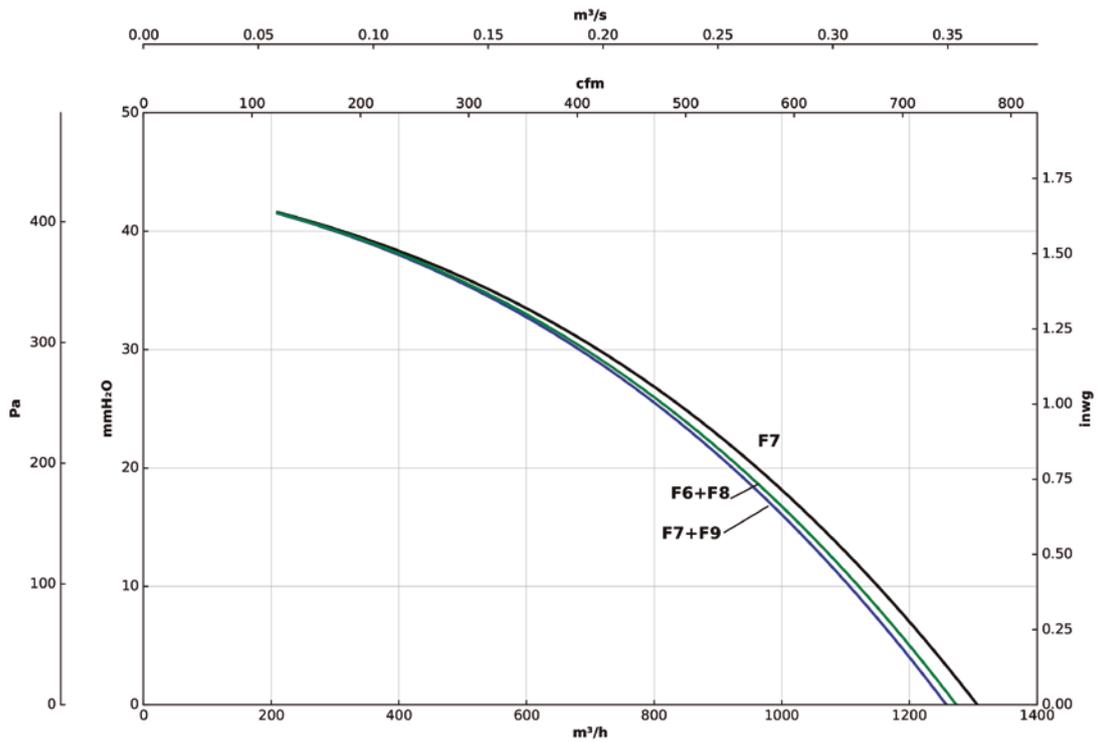
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-800-BS



RECUP/EC-1200-BS

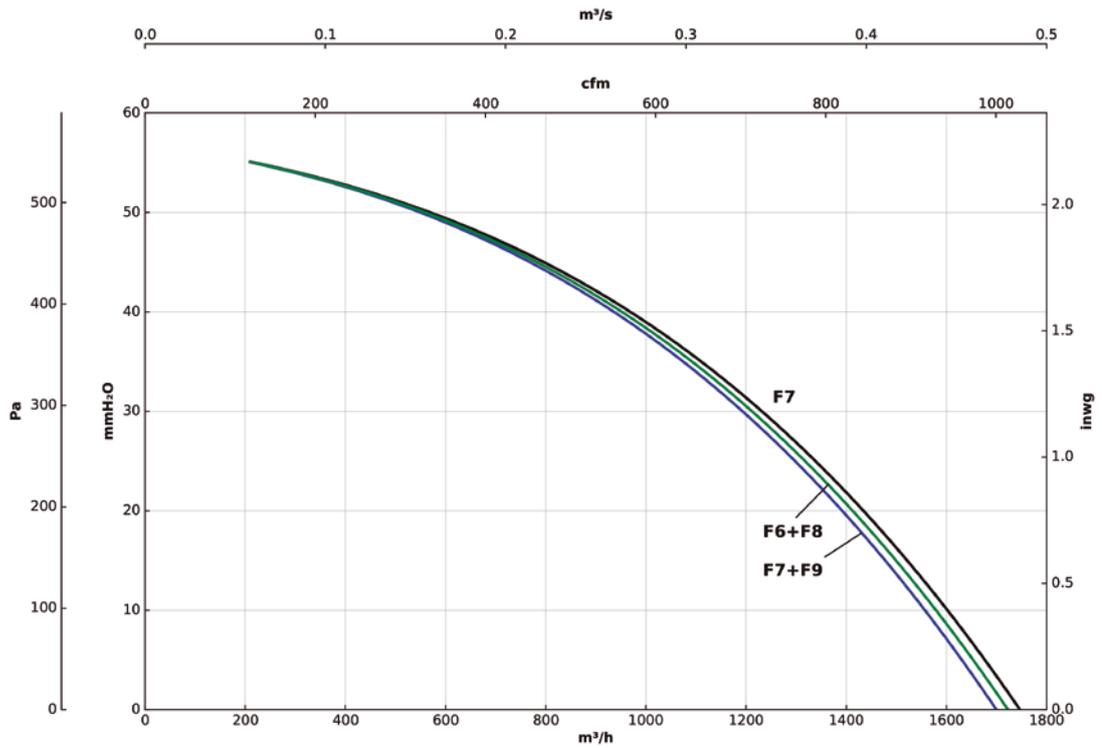


Courbes caractéristiques

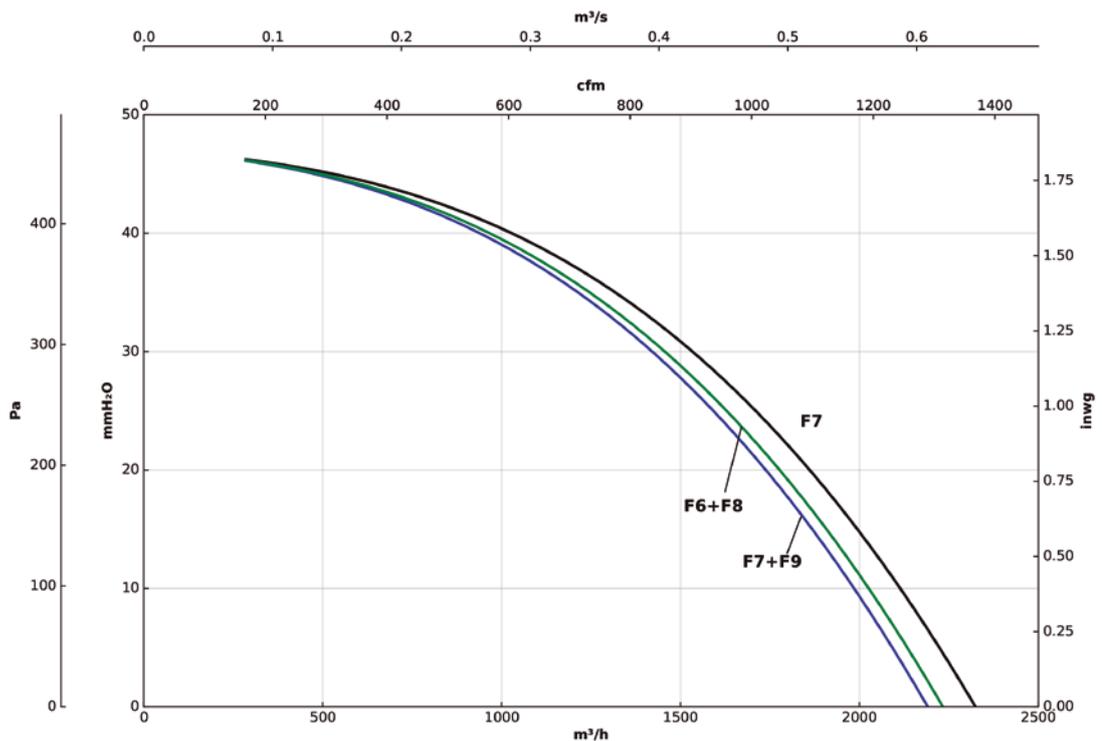
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-1600-BS



RECUP/EC-2100-BS

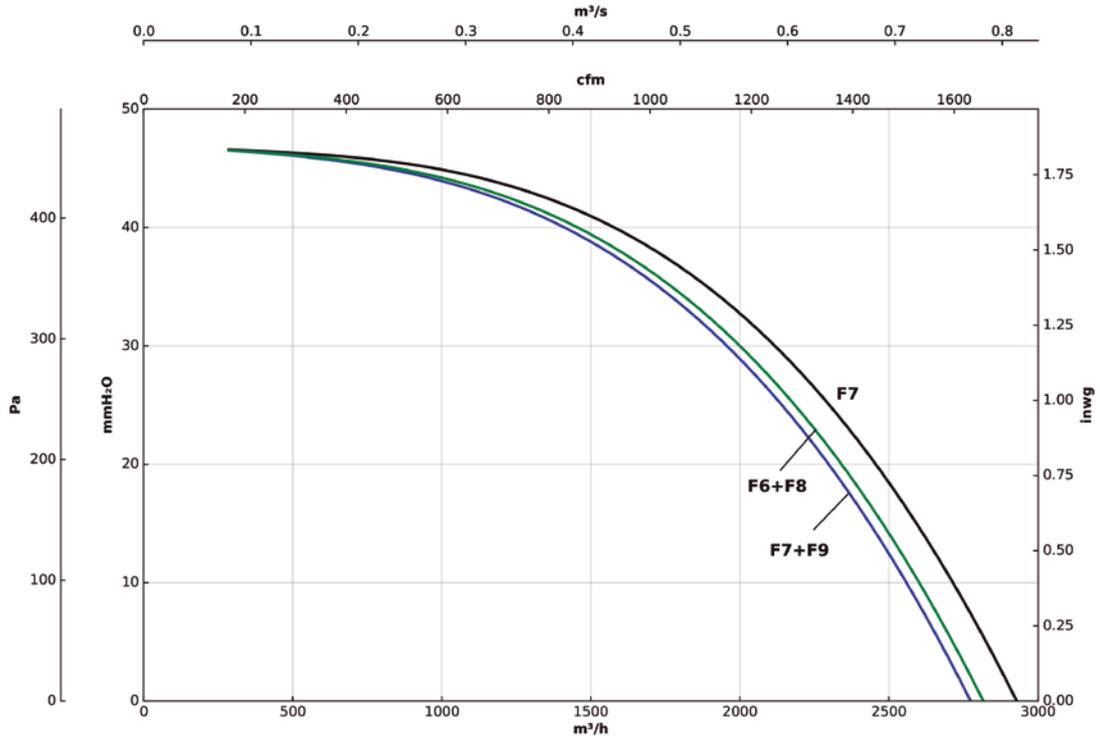


Courbes caractéristiques

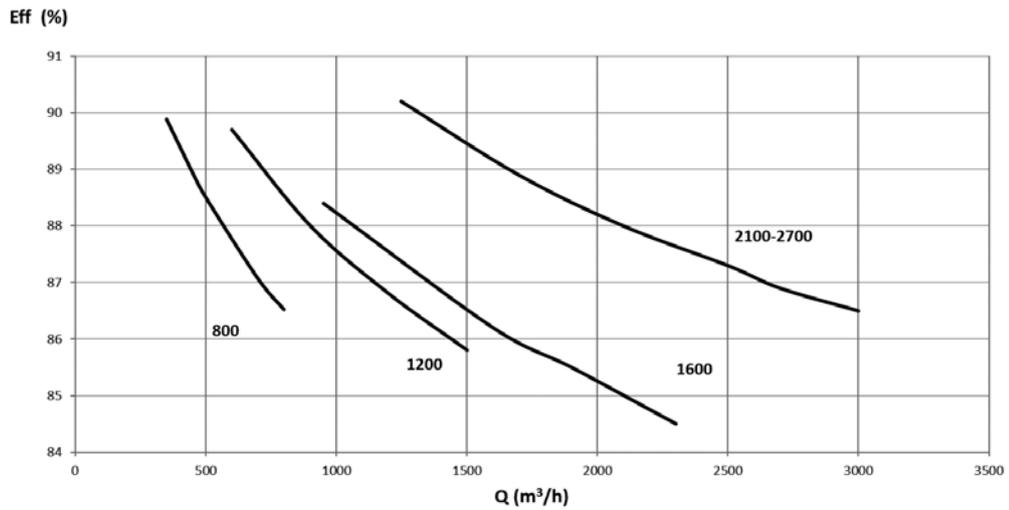
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-2700-BS



Courbes d'efficience



RECUP/EC-H

Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation sur couverture ou local technique



Caractéristiques communes :

- Ventilateurs EC type Plug Fan réglables 0-10 V.
- Interrupteur sectionneur de mainenance incorporé.
- Efficacité thermique de l'équipement 85-90%.
- Structure avec profilés en aluminium renforcé de haute qualité.
- Panneaux avec isolation thermique et acoustique, extérieur en tôle prélaquée.
- Panneaux de type EPS avec rupture de pont thermique.
- Prefiltre G4 + filtre M6 ou F7 à l'apport d'air.
- Filtration haute efficacité F8 ou F9 dans l'alimentation en air.
- Accès large pour la maintenance.
- Free cooling avec registre motorisé pour effectuer un BY-PASS.
- Plateau de collecte de condensation et drainage.

Boîtier de commande intégré :

- Contrôle du free cooling par BY-PASS motorisé.
- Contrôle de la vitesse des ventilateurs avec sélection manuelle ou avec des senseurs externes optionnels (CO2 ou

pression).

- Système de contrôle intégré avec panneau de commande à distance.
- Control MARXE/ARRÊT et de vitesses disponible à travers de panneau ou des contacts externes.
- Capteurs de température et d'humidité intégrés.
- Contrôle de l'état des filtres avec des pressostats incorporés.
- Gestion des alarmes de défaut et arrêt pour alarme incendie.
- Compatible avec MODBUS RTU.

Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle extérieure prélaquée.
- Panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm jusqu'au modèle 2700.
- Panneaux d'isolation thermique et acoustique de 50 mm à partir du modèle 3300.

Sur demande :

- Modules de batteries externes pour le traitement de l'air.
- Filtres avec des efficacités spéciales.
- Modules avec chambre germicide UVc.

Code de commande

RECUP/EC-H – 1200 – H – M6+F8

RECUP/EC-H: Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation sur couverture ou local technique

Taille

Conduits horizontaux et installation sur toiture ou dans salle technique

Filtres M6+F8
Filtres F7+F9

Caractéristiques selon tailles

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Filtre apport (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtre impulsion (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtre extraction (ETA)	M6	M6	M6	M6
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI	OUI	OUI	OUI
Épaisseur de panneau	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Décharge de condensés	OUI	OUI	OUI	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI	OUI	OUI	OUI
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI	OUI	OUI	OUI
Tableau de contrôle intégré	OUI	OUI	OUI	OUI

Caractéristiques selon tailles

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Filtre apport (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtre impulsion (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtre extraction (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Épaisseur de panneau	50 mm				
Décharge de condensés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Tableau de contrôle intégré	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit nominal (m³/h)	Efficiéce récupérateur (%)	Pression disponible (Pa)	Puissance nominale (kW)	Intensité nominale (A)	Tension 50/60 Hz (V)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	2018



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Accessoires



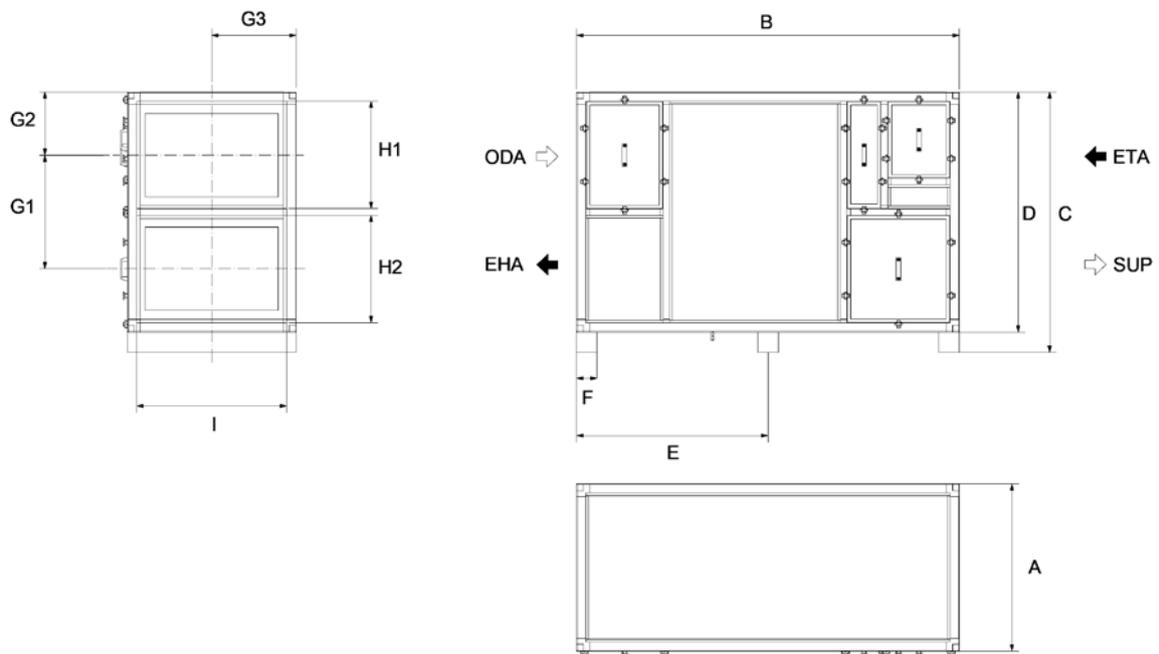
FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-CO2 IND

CG

Dimensions mm



	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

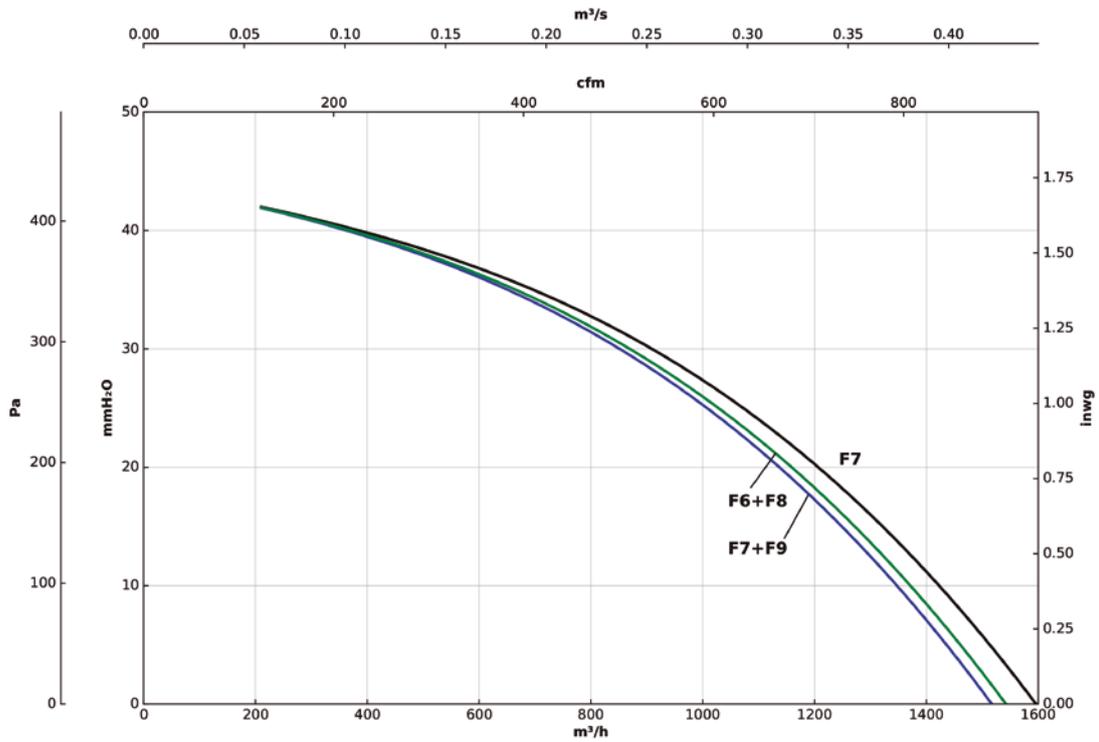
ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Courbes caractéristiques

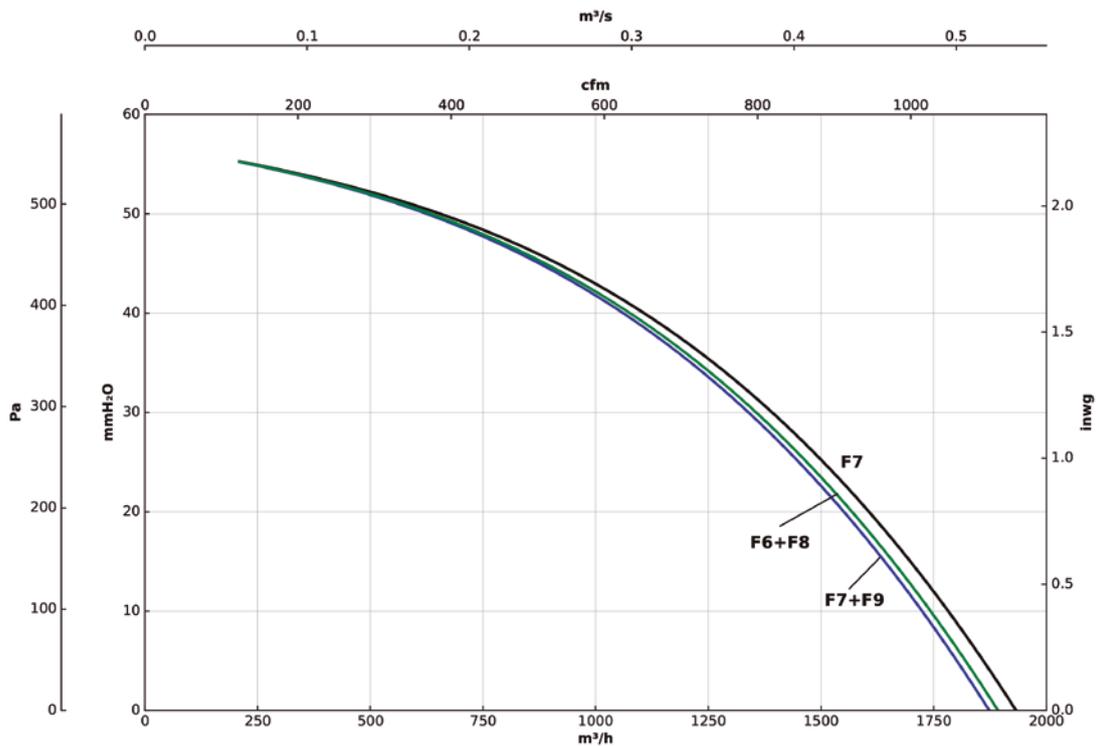
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-1200-H



RECUP/EC-1600-H

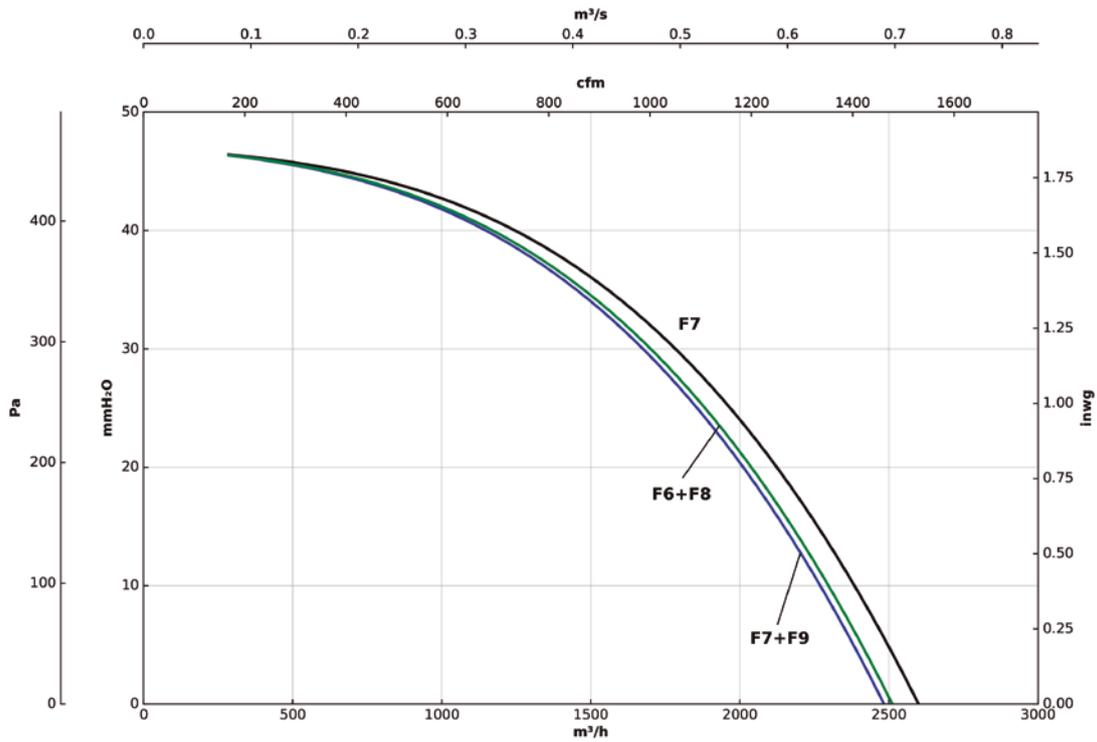


Courbes caractéristiques

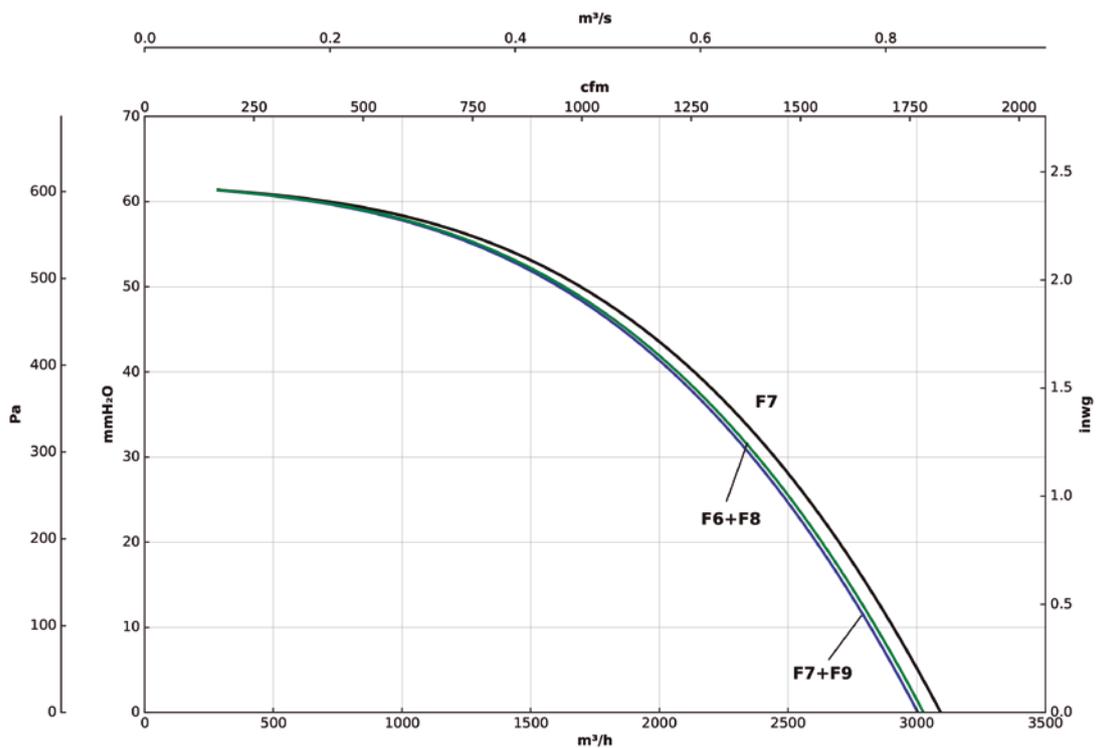
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-2100-H



RECUP/EC-2700-H

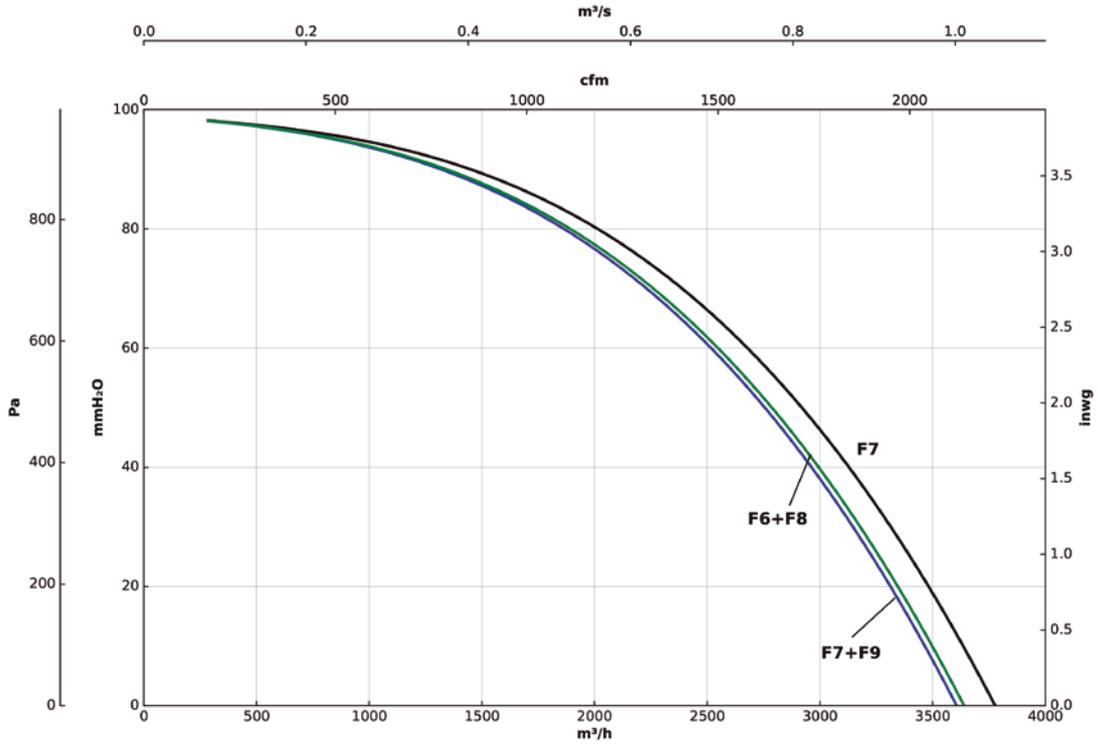


Courbes caractéristiques

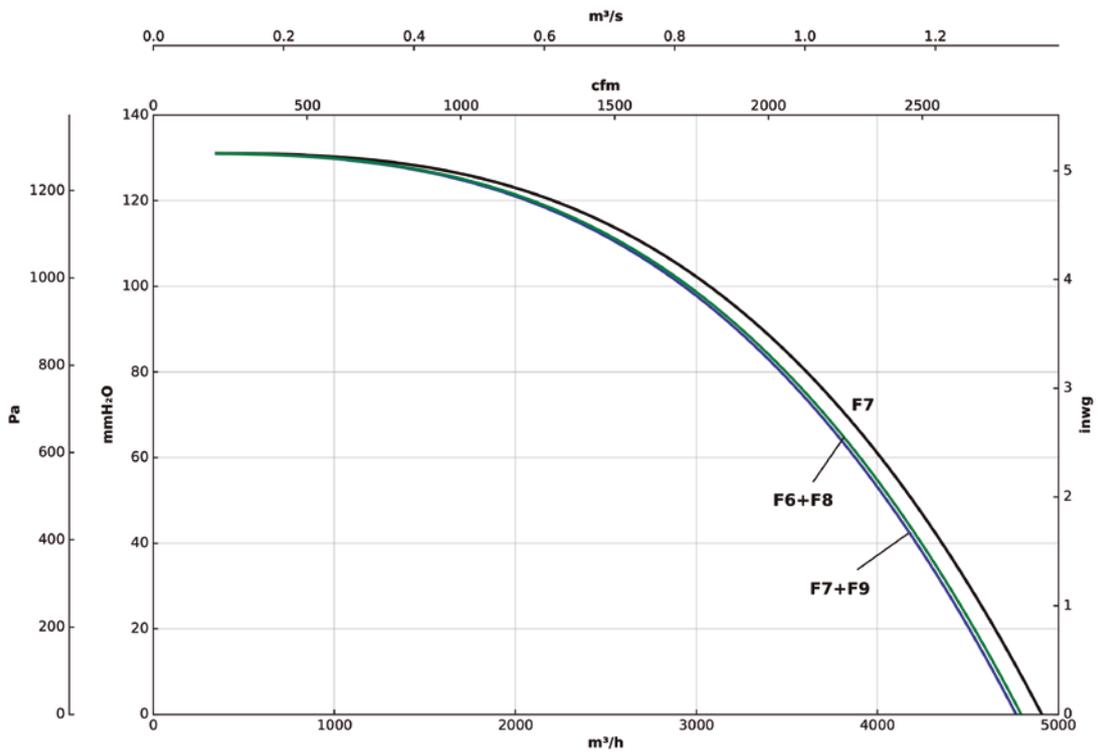
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-3300-H



RECUP/EC-4500-H

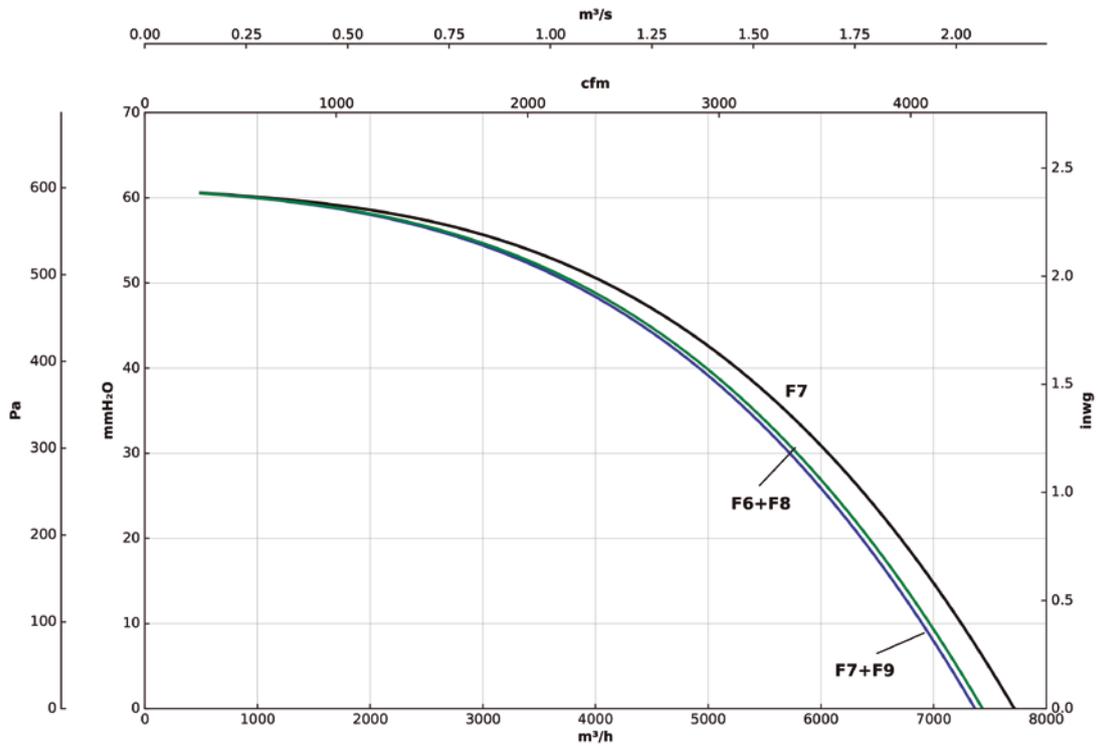


Courbes caractéristiques

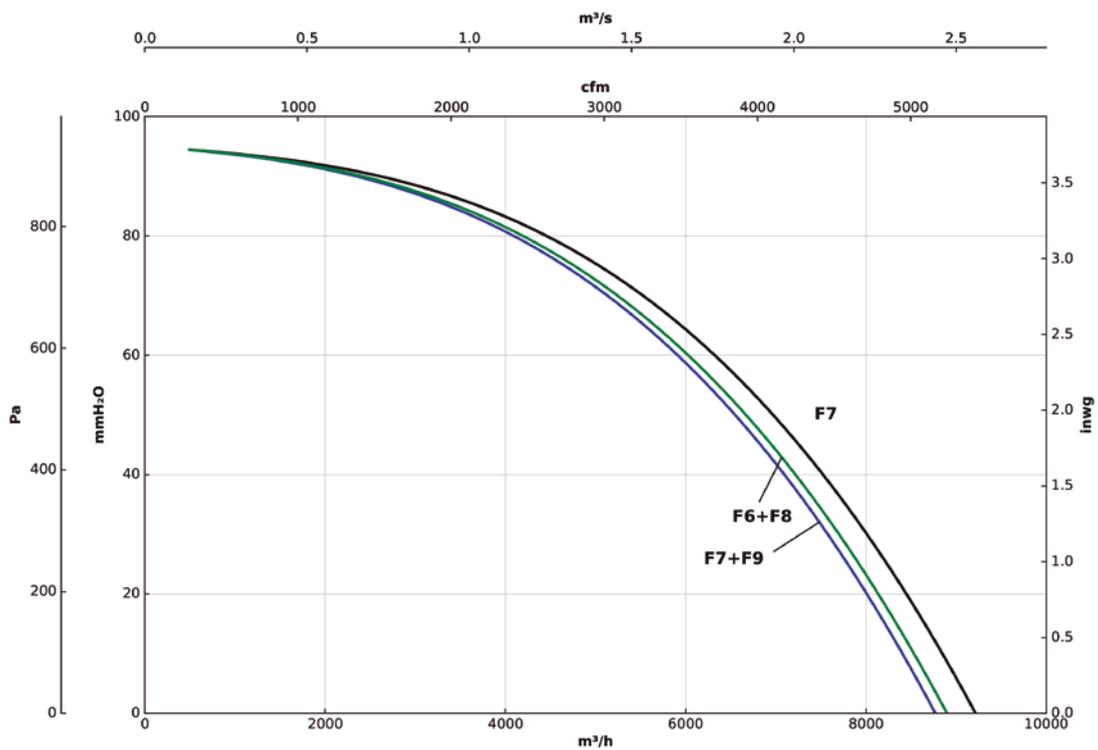
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-6000-H



RECUP/EC-8000-H

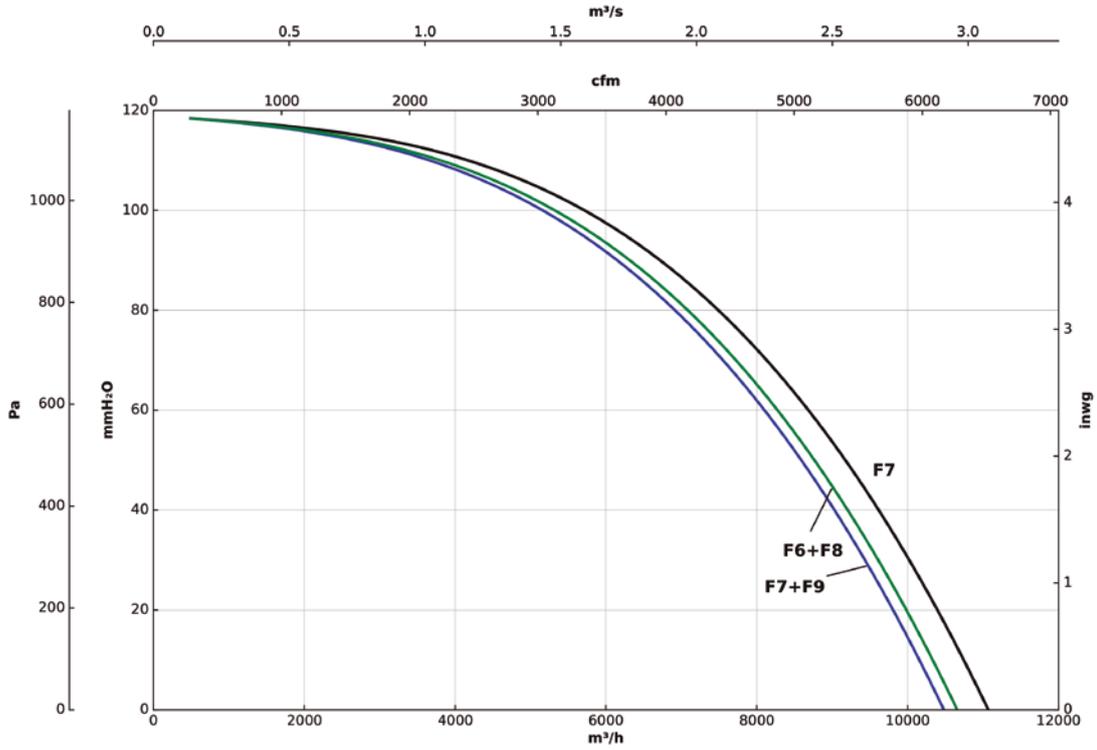


Courbes caractéristiques

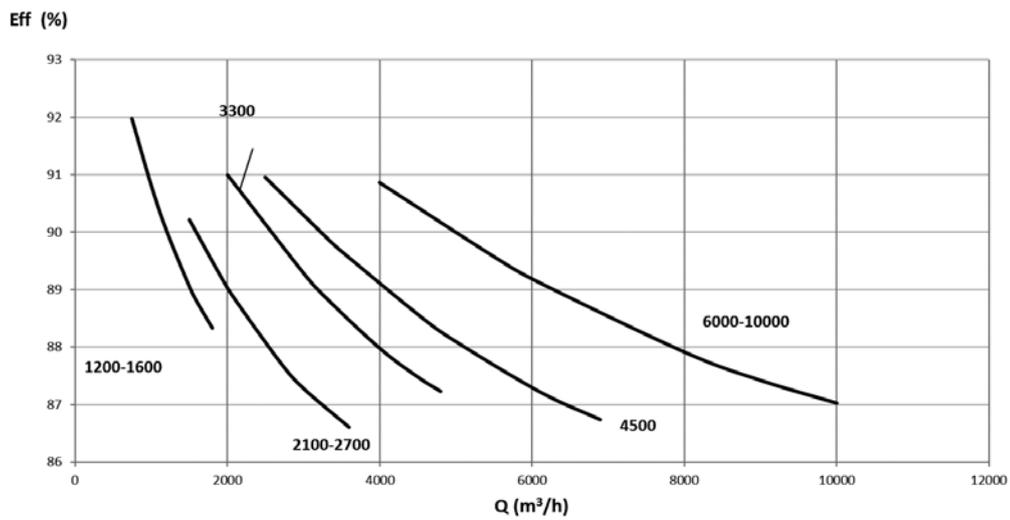
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

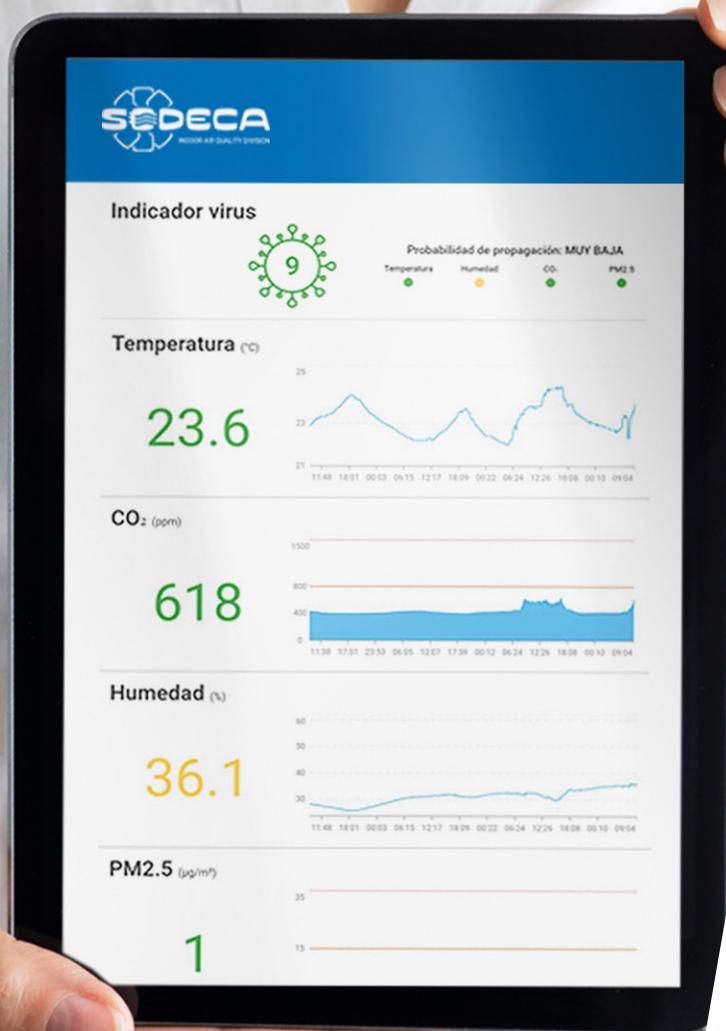
RECUP/EC-10000-H



Courbes d'efficience



MOTORISATION ET CONTROL



MICA-LITE/W

Moniteur de qualité de l'air pour faciliter une correcte ventilation dans les espaces fermés



Moniteur de qualité de l'air avec suivi des nuages en temps réel, indicateur de l'état de l'air et recommandation de ventilation.

Surveillance :

- Température.
- Humidité.
- PM 2,5 particules en suspension.
- CO2.

Plateforme My Inbiot :

- Service gratuit et illimité.
- Interface simple et intuitive.
- Accès en ligne depuis n'importe quel appareil.
- Stockage en ligne et téléchargement de données.
- Informations et recommandations d'amélioration personnalisées.

Installation et maintenance:

- Équipement auto-installable.
- Guide d'installation et de configuration simple.
- Assistance à distance.
- Aucun entretien, auto-calibration du capteur.
- Installation murale.

Affichage des données sur l'écran :

- Indicateur de probabilité de propagation du virus.
- Exposition des données sur les écrans d'information des espaces publics.
- Possibilité d'intégration de plateforme via API publique.

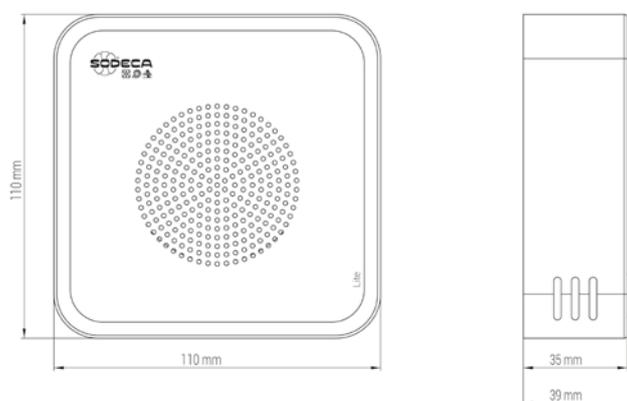
Sur demande :

- Équipement de bureau MICA-LITE/T.

Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'alimentation	Température de travail	Poids approx.	Indice de protection
	(V)	(°C)	(Kg)	
MICA-LITE/W	230 V AC 50/60 Hz	-10 a +50	0.15	IP40

Dimensions mm



CAP/EC

Contrôle intelligent pour le réglage d'équipements à ventilateurs EC Technology préparé pour sondes externes de qualité de l'air



Contrôle intelligent conçu pour le fonctionnement automatique ou manuel de ventilateurs EC Technology.

Caractéristiques de l'unité principale :

- Écran LCD avec Backlight LED.
- Réglage manuel consigne 0-10 V.
- Réglage automatique consigne 0-10 V selon lecture de sondes.
- Sondes de température et d'humidité intégrées.
- Arrêt de sécurité à distance.
- ON/OFF système de désinfection.
- Alarme d'entretien des filtres.
- Alarme d'entretien du système de désinfection.
- Programmation horaire.
- Canal de communication Modbus RTU.
- Installation murale ou dans le ventilateur.
- Alimentation 230 V 50 Hz.
- Entrées :

- 2 entrées analogiques 0-10 V pour sondes PM2.5, VOC ou CO₂.
- 1 entrée pour contact sans tension pressostat état filtres.
- 1 entrée pour contact sans tension arrêt à distance.
- Sorties :
- 1 sortie 0-10 V réglage moteur EC Technology.
- 1 contact sans tension entraînement système désinfection.

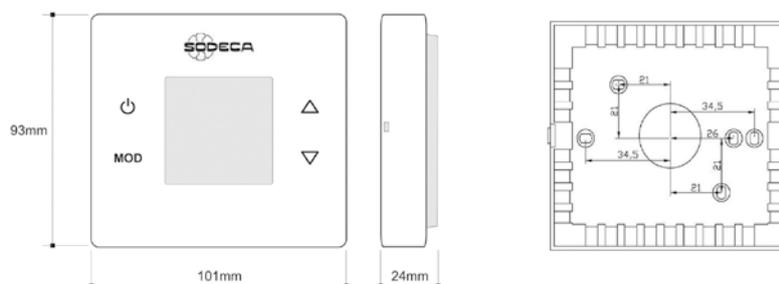
Sondes intelligentes :

- Led indicateur état de l'air.
- Installation murale.
- Alimentation 230 V 50 Hz.
- Options disponibles :
- PM2.5+VOC : Pour installations de recirculation.
- CO₂+VOC : Pour installations de renouvellement.

Caractéristiques techniques

Modèle	Type de réglage				
	Température	Humidité relative	PM2.5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2.5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

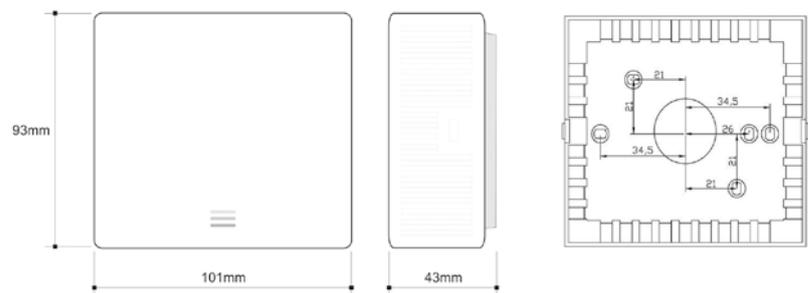
Dimensions mm



SI-PM2.5+VOC

Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de particules solides et composés organiques volatils.

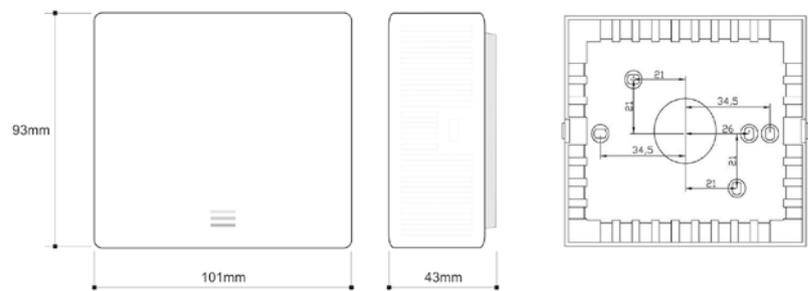
Dimensions mm



SI-CO2+VOC

Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de CO2 et composés organiques volatils

Dimensions mm



ACCESSOIRES



INT

Interrupteurs de sécurité marche/arrêt conformes à la norme UNE-EN 60204-1

Caractéristiques :

- Interrupteurs à installer à côté du ventilateur afin de pouvoir couper l'alimentation avant de le manipuler.
- Protection IP65.
- Ventilateurs monophasés ou triphasés. utiliser interrupteur 3 pôles (3CA).
- Ventilateurs triphasés à deux vitesses. utiliser interrupteur 6 pôles (6CA).

Modèle	Intensité (A)	kW	Entrée câbles (mm)
INT-KG 20/3CA	25	7,5	29
INT-KG 41/3CA	40	15	37,5
INT-KG 64/3CA	63	22	37,5
INT-KG 80/3CA	80	30	37,5
INT-KG 100/3CA	100	37	37,5
INT-KG 20/6CA	25	7,5	29
INT-KG 41/6CA	40	15	37,5
INT-KG 64/6CA	63	22	37,5
INT-KG 80/6CA	80	30	37,5
INT-KG 100/6CA	100	37	37,5



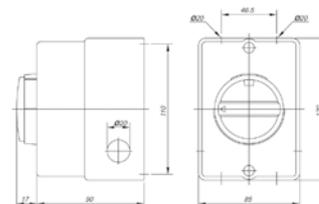
C2V

Interrupteur commutateur pour moteurs à 2 vitesses

Caractéristiques :

- Commutateur 3 positions 1-0-2 pour actionner des moteurs à 2 vitesses, connexion de Dahlander.
- Protection IP67.

Modèle	Intensité (A)	kW	Entrée câbles (mm)
C2V-CG10 A441	20	5,5	20



RM

Variateurs électroniques de vitesse pour moteurs monophasés

Les modèles RM disposent d'un réglage par tension. Les modèles RM/VSD1 disposent d'un réglage par fréquence.

Caractéristiques communes :

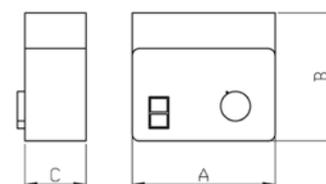
- Convertisseurs pour varier la vitesse des ventilateurs avec moteurs monophasés asynchrones.
- Alimentation du variateur monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Commutateur marche-arrêt.
- Réglage de la vitesse par commande analogique.
- Conforme aux directives de compatibilité Électromagnétique 2014/30/EU et basse tension 2014/35/EU.

Caractéristiques modèles RM :

- Réglage de vitesse minimale.
- Avec filtres EMC, selon norme EN-55014.

Caractéristiques modèles RM/VSD1 :

- Fusible de protection de 16AF.
- Système duel de dissipation de la chaleur passive (radiateur) et active (ventilateur de réfrigération).



Modèle	A	B	C
RM-00	81	81	66
RM-01	81	81	66
RM-02	81	81	66
RM-1	80	145	80
RM-2	96	164	85
RM-3	96	164	85
RM/VSD1-3.5	200	180	100
RM/VSD1-8.0	200	225	100

Modèle	Type de réglage	Tension d'entrée	Tension de sortie	Protection	Intensité maximale (A)
RM-00	Tension	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	0.5
RM-01	Tension	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	1
RM-02	Tension	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-44	2
RM-1	Tension	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	3
RM-2	Tension	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	5
RM-3	Tension	230 V-50/60Hz	230 V-50/60Hz	IP-54	10
RM/VSD1-3.5	Fréquence	230 V-50/60Hz	230 V-35..50Hz	IP-20	3.5
RM/VSD1-8.0	Fréquence	230 V-50/60Hz	230 V-35..50Hz	IP-20	8

ACCESSOIRES



VSD3/A-RFT - VSD1/A-RFM

Variateur électronique de vitesse pour moteurs AC

Caractéristiques :

- Convertisseurs pour varier la vitesse par tension et fréquence, de ventilateurs hélicoïdes et centrifuges à moteurs triphasés asynchrones.
- Alimentation du variateur :
 - Monophasé (VSD1/A-RFM) : 200-240 V 50/60 Hz.
 - Triphasé (VSD3/A-RFT) : 380-480 V 50/60 Hz.
- Conforme à la Directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/UE, la Directive de basse tension 2014/35/UE et la Directive de sécurité des machines 2006/42-EC.
- Entrée marche/arrêt pour deshabiller/habiller le variateur.
- Entrée 0-10 V pour le contrôle de la vitesse.
- Connexion à bus ModBus RTU disponible.
- Modèle standard avec degré de protection IP20. Disponible également en version IP66 jusqu'à 10 CV. Pour puissances supérieures à 15 CV, disponible uniquement avec degré de protection IP55.
- D'accord avec les normes :
 - UNE EN 61800-3 : Actionnements électriques à puissance de vitesse variable. Norme de produit relative à CEM comprenant méthodes d'essais spécifiques.
 - UNE EN 61800-5-1 : Actionnements électriques à puissance de vitesse variable. Exigences de sécurité. Électriques, thermiques et énergétiques.
 - UNE EN 60204-1 : Sécurité des machines. Équipement électrique des machines. Conditions générales requises.

VSD1/A-RFM		VSD1/A-RFM-0,5	VSD1/A-RFM-1	VSD1/A-RFM-2	VSD1/A-RFM-3
Puissance	(CV)	0,50	1,00	2,00	3,00
Puissance	(kW)	0,37	0,75	1,50	2,20
Intensité maximale	(A)	2,3	4,3	7,0	10,5

Entrée					
Type entrée		Monophasée	Monophasée	Monophasée	Monophasée
Tension	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Fréquence	(Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz

Sortie					
Type sortie		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Tension	(V)	200-240 V	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Fréquence	(Hz)	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz	0-500 Hz

Degrés de protection	Standard : IP20. Sur demande : IP66				
Réfrigération	IP20 : Forcée. IP66 : Naturelle				

VSD3/A-RFT		VSD3/A-RFT-1	VSD3/A-RFT-2	VSD3/A-RFT-3	VSD3/A-RFT-5.5	VSD3/A-RFT-7.5	VSD3/A-RFT-10	VSD3/A-RFT-15	VSD3/A-RFT-20	VSD3/A-RFT-25	VSD3/A-RFT-30
Puissance	(CV)	1,00	2,00	3,00	5,50	7,50	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00
Puissance	(kW)	0,75	1,50	2,20	4,00	5,50	7,50	11,00	15,00	18,50	22,00
Intensité maximale	(A)	2,2	4,1	5,8	9,5	14,0	18,0	24,0	30,0	39,0	46,0

Entrée											
Type entrée		Triphasé									
Tension	(V)	380-480 V									
Fréquence	(Hz)	50-60 Hz									

Sortie											
Type sortie		Triphasé									
Tension	(V)	380-480 V									
Fréquence	(Hz)	0-500 Hz									

Degrés de protection	Standard : IP20. Sur demande : IP66						IP20		IP20	IP20	IP20
Réfrigération	IP20 e IP55 : Forcée. IP66 : Naturelle										

- UNE EN 55011 : Limites et méthodes de mesure des caractéristiques relatives aux perturbations radioélectriques et appareils industriels, scientifiques et médicaux (ICM) produisant de l'énergie par radiofréquence.
- IEC 60529 : Spécifications pour les degrés de protection en site clos.

En général, en fonctionnement normal, tous les ventilateurs SODECA à moteur triphasé peuvent être alimentés avec un convertisseur de fréquence statique (selon IEC 60034-17). Certains moteurs peuvent toutefois réclamer des mesures spéciales. La fréquence ou vitesse de fonctionnement maximale ne doit jamais être supérieure à celle fixée pour le ventilateur. Avec les applications à couple quadratique comme les ventilateurs et les pompes, lorsque la vitesse varie, la puissance absorbée est directement proportionnelle au cube de la vitesse de rotation : $P_2 = P_1 (n_2 / n_1)^3$.

L'isolation des moteurs couplés aux ventilateurs est suffisante pour travailler sans restrictions avec un convertisseur de fréquence jusqu'à des tensions de 500 V. L'utilisation de filtres sinusoïdaux à la sortie du convertisseur contribuera au bon fonctionnement du moteur en prolongeant la vie et en réduisant le risque de pannes. Il est recommandé de solliciter les moteurs de taille supérieure à 225 avec des bobinages spéciaux pour fonctionner avec convertisseur de fréquence.

La longueur des câbles de sortie du convertisseur au ventilateur influe tout particulièrement sur les caractéristiques de la tension des bornes du moteur. La définition de « câbles longs » dépendra de la valeur nominale et du type de convertisseur, consulter la documentation technique du fabricant étant en l'occurrence nécessaire.

Les moteurs antidéflagrants Ex-d doivent être sollicités pour être activés au moyen d'un convertisseur de fréquence. Le fabricant du moteur demandera des informations sur l'application au moyen d'un questionnaire, pour définir les paramètres de travail. De plus, ces moteurs devront intégrer des sondes PTC.

Les moteurs à sécurité augmentée Ex-e ne peuvent pas être actionnés avec un convertisseur de fréquence (il faudrait pour cela certifier moteur et convertisseur ensemble).

ACCESSOIRES



AET

Panneau électrique pour démarrage étoile / triangle et protection des ventilateurs triphasés, avec boutons d'arrêt et de démarrage

Caractéristiques :

- Marche/arrêt à travers de poussoir.
- Visualisation d'état au moyen de témoins lumineux.
- Comprend un relais thermique réglable pour la protection du moteur.
- Entièrement câblé.
- Boîtier métallique pour montage en surface, protection IP65.
- Le courant de régulation du relais thermique doit être de 50% du courant nominal indiqué sur la plaque du moteur.

**Pour ventilateur à moteur triphasé 400V/690V
Alimentation 3x400V+N**

Modèle	Intensité réglage relais thermique (A)	Puissance moteur 3x400/690V (kW)
AET-01-5,5/400	4-6,3	4
AET-01-7,5/400	5-8	5,5
AET-01-10/400	7-10	7,5
AET-01-15/400	12-18	11
AET-01-20/400	12-18	15

Modèle	Intensité réglage relais thermique (A)	Puissance moteur 3x400/690V (kW)
AET-01-30/400	18-26	18,5/22,0
AET-01-40/400	28-40	30
AET-02-50/400	34-50	37
AET-02-60/400	45-65	45
AET-02-75/400	45-65	55



PT

Obturbateurs à fermeture automatique pour un fonctionnement vertical. Version 400 homologué 400 °C/2h

Caractéristiques :

- Obturbateurs circulaires à fermeture automatique à installer côté aspiration des tourelles.
- Il est conseillé d'utiliser la plaque d'adaptation PA pour leur montage.



ACE ACE/400

Accouplement élastique pour amortir les vibrations

Caractéristiques :

- Utilisé entre la bouche du ventilateur et le conduit pour prévenir la transmission de vibrations.
- Il est conseillé d'ajouter l'accessoire B à l'aspiration et le BIC à l'impulsion, sauf pour les modèles CPV.



VIS

Visières pour impulsion avec grille de protection

Caractéristiques :

- Préviennent l'entrée d'objets et d'eau à l'intérieur du ventilateur.



TAC

Couvercle d'accouplement circulaire

Caractéristiques :

- Pour transformer l'impulsion ou l'aspiration rectangulaire de CJBD/CJBX en circulaire.



TEJ

Petits toits contre les intempéries

Caractéristiques :

- Préviennent l'entrée d'eau dans les unités de ventilation installées à l'extérieur.



SB

Amortisseurs de vibrations

Amortisseurs à ressort pour éviter la transmission des vibrations.



BS

Banc support

ACCESSOIRES

SI-CO2 IND



Capteur de concentration de CO2

Modèle	Alimentation	Sortie	Consommation maximale (VA)	Plage concentration CO ₂	Température d'utilisation
SI-CO2 IND/P	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	-10 +50 °C
SI-CO2 IND/C	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	0 +50 °C

SI-MF



Capteur multifonction contrôlant la température, l'humidité relative et le CO2

Modèle	Alimentation	Sortie	Consommation maximale (VA)	Plage humidité relative	Plage concentration CO ₂	Température d'utilisation
SI_MF	24 VAC / VDC ± 10 %	(0–10 VDC / 0–20 mA)	3,3	0-100 % RH	0-2000 ppm	0 +50 °C

SI-PRESIÓN



Transmetteur de pression

Contrôle la pression dans les installations de ventilation sous pression constante, et la transforme en signal électrique, pour réguler le système de ventilation et maintenir en permanence la même pression.

Modèle	Alimentation	Sortie	Consommation maximale (VA)	Ø Connecteurs	Plage de pression
SI-PRESIÓN TPDA	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa
SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa

SI-VOC+HUMEDAD



Capteur de qualité de l'air, humidité et température pour le contrôle de moteurs 3 vitesses

Modèle	Alimentation	Sortie	Consommation maximale (VA)	Plage humidité relative	Plage concentration VOC	Température d'utilisation
SI-VOC+HUMEDAD	230 V ac	230 V ac (V1, V2, V3)	2	5%RH - 95% RH	0-999 ppm	-10 +50 °C

MTP



Contrôle de vitesse moteur brushless 0-10 V

Caractéristiques :

- Potentiomètre pour contrôle de vitesse de ventilateurs équipés d'un moteur brushless 0-10 VDC.
- Livre une tension entre 0 et 10 VDC de manière progressive.
- Peut être utilisé comme interrupteur.
- Boîtier résistant à l'humidité.
- Possibilité de montage en surface ou encastré.



CJFILTER

Caissons de filtres à air pour conduites circulaires, dotés de différents types de filtres selon modèle

Caractéristiques :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Brides circulaires normalisées à l'aspiration et au refoulement, avec joint d'étanchéité pour faciliter l'installation dans les gaines.
- Trappe de visite et changement de filtre, à ouverture facile.
- Filtres G4, F5, F6, F7, F8 et F9 selon modèle.

ACCESSOIRES



CG

Chambre germicide

Composée de lampes à rayonnement ultraviolet UVc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



SI-PRESOSTATO

Pressostat

Contrôle la différence de pression entre les filtres, une fois la valeur sélectionnée atteinte, un contact activant un relais d'alarme est déclenché.



KIT CAUDAL CONSTANTE

Ensemble composé d'un transmetteur de pression et d'un convertisseur de fréquence conçu pour augmenter la vitesse du ventilateur au fur et à mesure que le filtre se salit, et maintenir un débit constant dans l'installation



SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

Contrôle la différence de pression entre les filtres afin de détecter le moment où les filtres sont sales et doivent être remplacés



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de
Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales:
comercial@sodeca.com
Export sales:
ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viilpulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montaña
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
 Pol. Ind. La Barricona
 Carrer del Metall, 2
 E-17500 Ripoll
 Girona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax: +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
 Ctra. de Berga, km 0,7
 E-08580 Sant Quirze de Besora
 Barcelona, SPAIN
 Tel. +34 93 852 91 11
 Fax: +34 93 852 90 42
 General sales: comercial@sodeca.com
 Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com

