

"NOUS ASPIRONS"
à vous garantir un air meilleur
pour votre laboratoire



NOUVELLES SORBONNES AUTOPORTANTES ICP EN

Sorbonnes avec un exceptionnel rapport qualité/prix,
une haute flexibilité sans renoncer à la sécurité et à la
certification.

Sorbonnes certifiées EN14175 déclinées en 3 versions
différentes:

Classe « 0 » avec une structure métallique revêtue
d'un vernis époxy anti acide;

Classe « 1 » construite avec des panneaux en aggro-
méré hydrofuge revêtu d'un laminé plastique ignifu-
ge; ou conçues pour résister aux attaques acides et
réalisées avec des panneaux de **polypropylène**
épaisseur 15 mm et guillotine en Polycarbonate.

La gamme de sorbonnes ICP est équipée de racks fron-
taux anti-turbulences en tôle d'acier électrozinguée
revêtue de vernies époxy anti-acides.

Les panneaux portes utilités en façade sont amovibles et
prédisposés à gauche pour les utilités électriques et les
organes de contrôle et à droite pour les fluides et gaz.

Ces sorbonnes peuvent être équipées de 2 accessoires:

- une goulotte technique latérale à gauche et/ou
à droite (ICPRAK) afin de créer un vide technique
et d'y intégrer fluide, gaz et bénitier.
- un support pour plan de travail coulissant (PLT)
permettant l'insertion et la substitution du plan
de travail de façon aisée pour son remplacement
ou l'entretien.

La structure portante certifiée à la norme EN13150
possède un jambage en « C » permettant l'insertion
des meubles avec tiroirs et/ou portes, sur roulettes en
différentes combinaisons.



VERSION EN POLYPROPYLENE
ICP220PP - 1200 L x 830 P x 2500 H mm
ICP250PP - 1500 L x 830 P x 2500 H mm
ICP280PP - 1800 L x 830 P x 2500 H mm



NOUVELLES ICP EN - AUTOPORTANTE



VERSION EN BOIS CLASSE M1

ICP220EN - 1200 L x 830 P x 2500 H mm

ICP250EN - 1500 L x 830 P x 2500 H mm

ICP280EN - 1800 L x 830 P x 2500 H mm

VERSION METALLIQUE CLASSE M0

ICP0220EN - 1200 L x 830 P x 2500 H mm

ICP0250EN - 1500 L x 830 P x 2500 H mm

ICP0280EN - 1800 L x 830 P x 2500 H mm

AC1000 - FLUX D'AIR

Système de contrôle du flux d'air à microprocesseur avec double affichage LCD. Capteur anémométrique à fil chaud de haute sensibilité, amplifié et visualisé en unités (m/sec). La vitesse mesurée est comparée à une valeur de référence (SET POINT) consigné par l'utilisateur de façon à générer une alarme sonore et visuelle lorsque le flux relevé est inférieur à la valeur demandée. L'AC1000 permet de commander automatiquement un volet papillon motorisé ou un variateur de fréquence. L'élaboration des signaux se fait par un microprocesseur qui en simplifie la gestion et permet une configuration complète du système (Calibration du capteur, réglage des SET POINT, d'alarme et de travail, paramétrage du réglage automatique ou de la sortie manuelle, calibration de la sortie, etc.). Un affichage permet de visualiser le flux, un second aide l'utilisateur dans la programmation et durant le fonctionnement normal indique les informations utiles à l'utilisateur. L'instrument est complètement contrôlé par les touches frontales qui permettent la programmation et d'autres fonctions particulières (commande de l'éclairage, arrêt de l'alarme sonore, contrôle de la sélection de fonctionnement automatique ou manuel, possibilité de commande de la guillotine motorisée). Relié à un variateur de fréquence, ou à un volet papillon motorisé, ce système permet de contrôler automatiquement le flux d'air frontal en fonction de l'ouverture de la guillotine V.A.V. et donc d'être certifié en conformité avec la norme EN14175.6.



AC1000 - FLUX D'AIR

AC3500 - CONTROLE DU FLUX

Système équipé d'une alarme sonore et visuelle de la vitesse frontale de l'air aspiré par la sorbonne, avec sonde anémométrique à film chaud. Visualisation de la vitesse de l'air par LED. Bouton marche/arrêt du ventilateur centrifuge et de l'éclairage. Relié à un variateur de fréquence, ou à un volet papillon motorisé, ce système permet de contrôler automatiquement le flux d'air frontal en fonction de l'ouverture de la guillotine V.A.V. et donc la certification en conformité aux normes EN14175.6.



AC3500 - CONTROLE DU FLUX

AC3500EX - SYSTEME DE CONTROLE DU FLUX ATEX



Système équipé d'une alarme sonore et visuelle de la vitesse frontale sans sonde anémométrique. Pas de point chaud à l'intérieur du volume de travail. Prise de mesure du débit d'air et donc de la vitesse directement dans la gaine aéraulique.

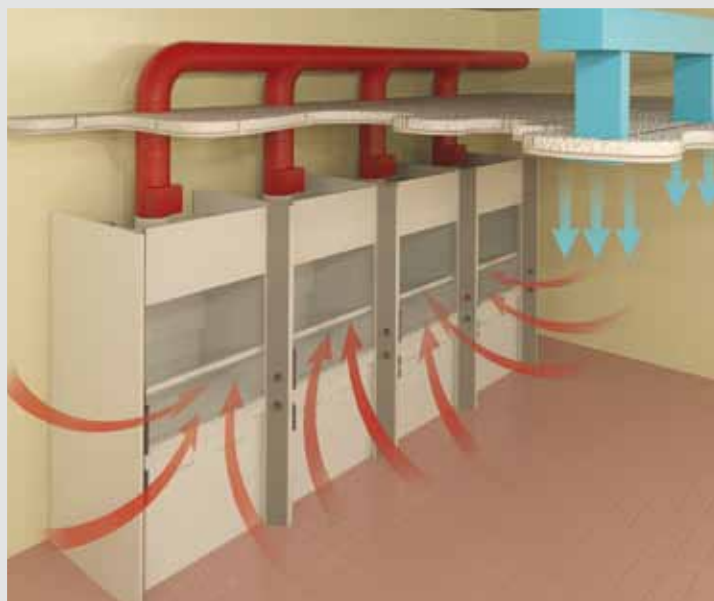
Nous consulter pour toute demandes sur ce système.

VARIATEUR DE FREQUENCE

Nécessaire pour le réglage automatique de la vitesse du moteur en fonction de l'ouverture de la guillotine. Fournie dans une boîte étanche ce dispositif permet une réduction considérable du volume d'air aspiré et donc une grande économie d'énergie nécessaire pour la compensation de l'air dans les laboratoires.

VOLET PAPILLON MOTORISE

Volet motorisé avec contrôle automatique pour l'échelonnement du conduit d'aspiration. Il est commandé par le système de contrôle de la sorbonne selon l'ouverture de la guillotine. Réalisé en tuyau PVC blanc de diamètre 250 mm. Alimentation 24V. Permet également une réduction du volume d'air aspiré et donc une grande économie d'énergie nécessaire pour la compensation de l'air dans les laboratoires.



Contrôle automatique, par microprocesseur, du système d'aspiration et compensation d'air d'un laboratoire avec une ou plusieurs sorbannes.

ACCESSOIRES ET SERVICES

SYSTEME DE SECURITE DE LA GUILLOTINE

Les cadres des guillottes simples et doubles ont désormais un nouveau dispositif de sécurité bloquant immédiatement la chute de la guillotine en cas de rupture d'un des câbles en acier du contrepoids.

SYSTEME D'OUVERTURE DE LA GUILLOTINE MOTORISE

Les sorbonnes avec deux ou trois guillottes possèdent en standard un système motorisé d'ouverture et fermeture de cette dernière. Ce système permet, en appuyant simplement sur un bouton, d'ouvrir automatiquement la guillotine jusqu'à la hauteur de travail de 40 cm. Dans une phase ultérieure, si nécessaire, il est possible d'ouvrir jusqu'au maximum afin de réaliser d'éventuelles opérations de nettoyage ou mise au point des appareils.

CAPTEUR DE PRESENCE

Toutes les sorbonnes peuvent être équipées en option d'un « capteur de présence » permettant la fermeture automatique de la guillotine en absence de l'opérateur. La guillotine s'ouvrira automatiquement, avec un blocage à 40 cm, lorsque l'opérateur s'approchera de la sorbonne. Grâce à une télécommande il est en outre possible d'effectuer toutes les opérations à distance, sans devoir s'approcher de la sorbonne. Ceci est très utile en cas d'urgence.

REPOSE BRAS

Étudié dans le moindre détail, le déflecteur permet le confinement de l'air aspiré avec la guillotine fermée, élimine les turbulences qui pourraient se créer en présence de l'opérateur et grâce à son ergonomie permet d'appuyer et de reposer les bras durant des travaux prolongés.

FST: FLOW SECURITY TOUCH

Lors de l'ouverture de la guillotine il peut y avoir un moment dangereux pour l'opérateur. Même avec le système de contrôle du flux et de la vitesse de l'air V.A.V. le temps de réponse peut ne pas garantir une barrière efficace, laissant ainsi sortir des vapeurs, notamment lourdes. Préoccupés de résoudre ce problème nous avons développé le système FST. Ce système active une aspiration maximale lors de l'ouverture de la guillotine. Il suffit de toucher la poignée et le système perçoit la volonté d'ouvrir la guillotine: le variateur de fréquence commande une vitesse d'aspiration maximale. Après quelques secondes le microprocesseur ramène la vitesse d'aspiration à la valeur prédéfinie. Le résultat obtenu donne à nos sorbonnes des performances de confinement exceptionnelles.



SECURITE GUILLOTINE



GUILLOTINE MOTORISEE



CAPTEUR DE PRESENCE





DOUBLE ASPIRATION NETTOYABLE

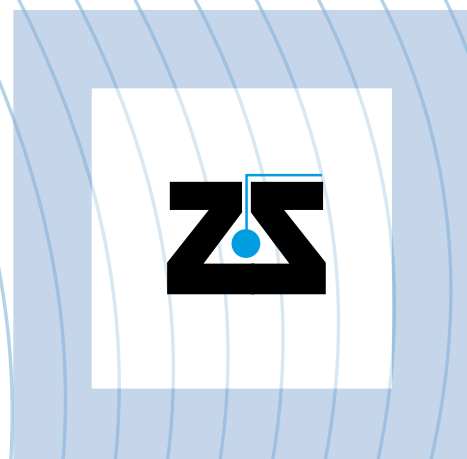
Notre système à double aspiration des fumées lourdes est facilement démontable et ne nécessite pas l'intervention de techniciens ni d'outils. En démontant les fixations des treillis de distillation, le panneau s'élève très simplement. Vous pouvez ainsi procéder tranquillement au nettoyage selon la Norme.

COLLERETTE RECUEIL DE CONDENSAS

Les sorbonnes sont fournies avec une collerette spéciale qui, située sur le toit pour l'extraction de l'air, permet la récupération des éventuels condensas qui pourrait se former dans les tuyaux suite aux changements de température entre le laboratoire et l'extérieur. Possibilité d'écoulement des condensas à l'intérieur de la sorbonne avec raccordement au bémier grâce au tuyau de raccordement fourni en standard.



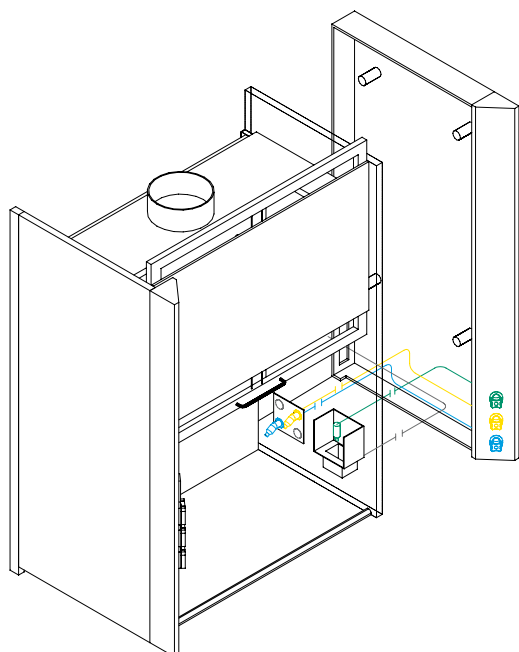
COLLERETTE RECUEIL DE CONDENSAS



ACCESSOIRES POUR SORBONNES SERIE « ICP EN »



ACCESSOIRES POUR SORBONNES SERIE « ICP EN »



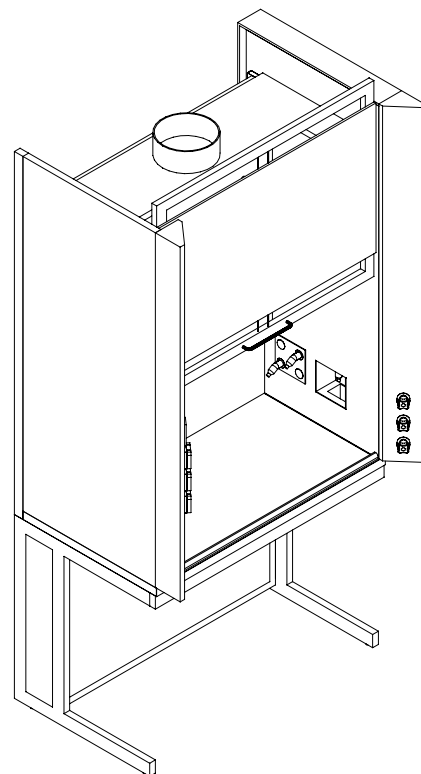
ICPRAK

Dispositif permettant de créer un vide technique sur le côté droit ou gauche des sorbonnes ICP.

Capable d'accueillir la tuyauterie d'alimentation et d'évacuation des fluides et gaz cela permet également l'insertion d'un bénitier et le réseau d'extraction des armoires de sécurité pour leur ventilation.

ICPRAK01 - Rak de gauche

ICPRAK02 - Rak de droite

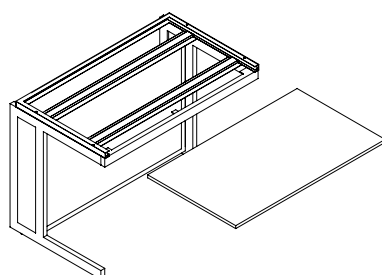
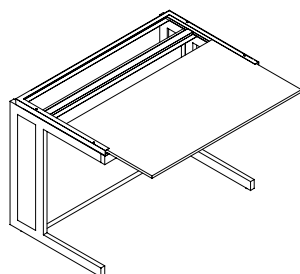
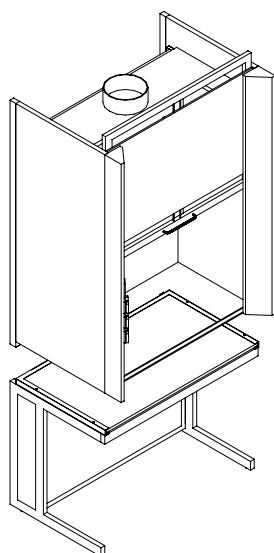


VSP0001

VSP0001

Bénitier pour récupération de l'eau en Polypropylène. A encastrer dans le Rack (ICPRAK01 / ICPRAK02).

Nécessite l'utilisation du bec Eau RC300 et de la commande RC315.



SYSTEME POUR PLAN DE TRAVAIL COULISSANT

Ce système permet de changer le plan de travail sans démonter la sorbonne.

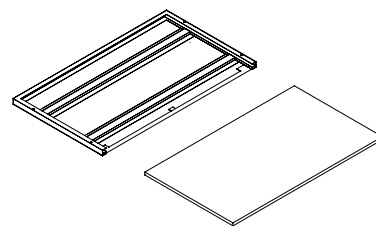
Conçu pour des plans de travail d'une épaisseur de 20 mm.

Cette option garantie en outre la distribution uniforme du poids des la structure supérieure sur la paillasse.

ETP00120 pour ICP120 et ICP220

ETP00150 pour ICP150 et ICP250

ETP00180 pour ICP180 et ICP280



Piètement complet pré-équipé du système pour plan de travail coulissant.

PLT00120 pour ICP120

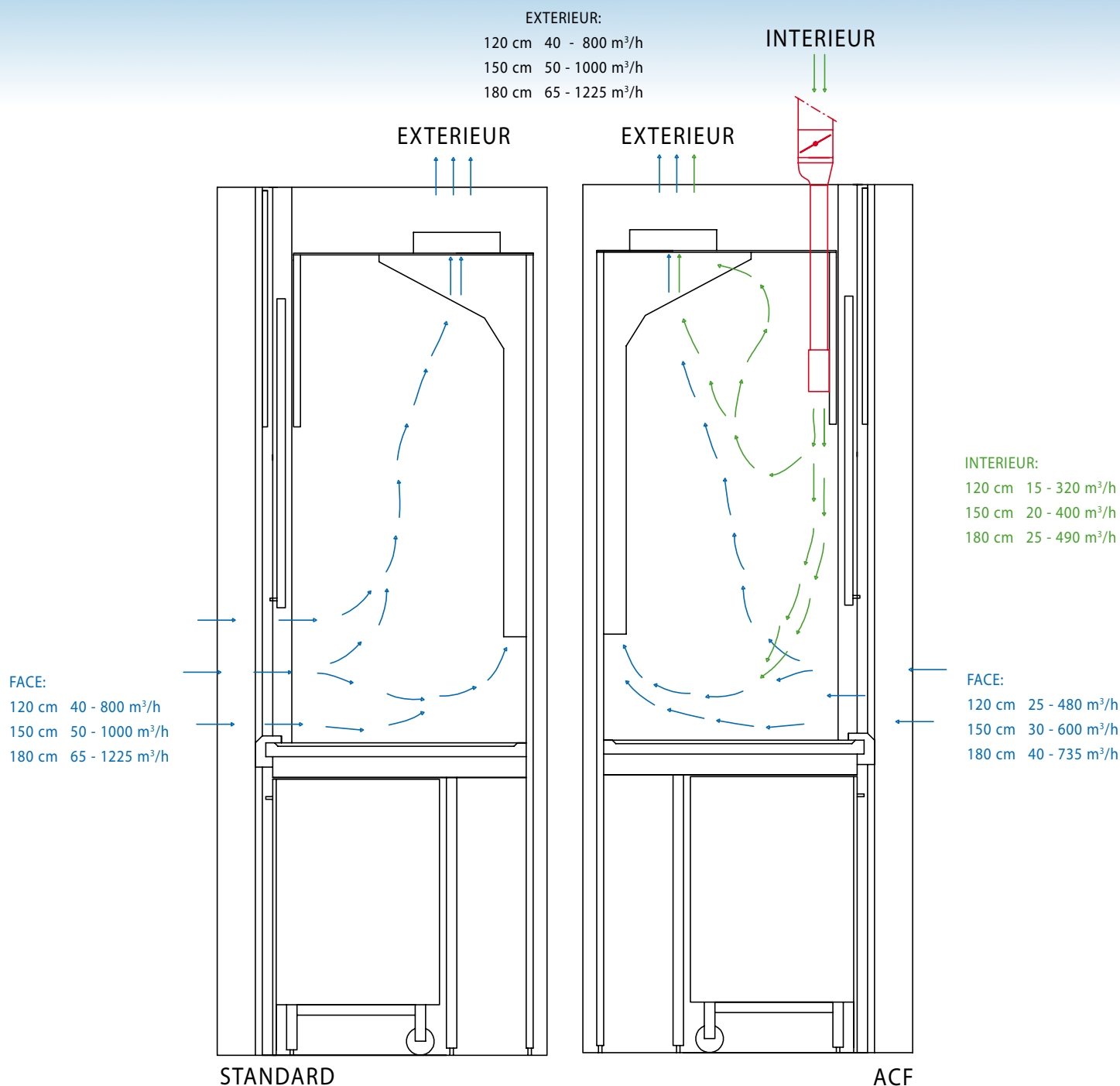
PLT00150 pour ICP150

PLT00180 pour ICP180

Référence des plans de travail à page 36.



SYSTEME ACF: COMPENSATION AUTOMATIQUE DE L'AIR



Une sorbonne installée dans un laboratoire, après sa programmation, pourrait créer des déséquilibres sur le système de climatisation et créer de nombreux problèmes:

- Insuffisance des volumes d'air adéquats d'aspiration et par conséquent fuite des vapeurs.
- Dépression empêchant l'ouverture des portes du laboratoire.

En réponse à ce problème nous avons développé l'ACF, un système électronique qui, en aspirant de l'air de l'extérieur ou d'une autre zone, compense la demande du volume d'aspiration de la sorbonne.

Il existe en version manuelle, semi-automatique, et automatique.

La version automatique permet, avec l'utilisation de deux variateurs de fréquence, une balance optimale en garantissant toujours la vitesse prédéfinie.

Nous consulter pour définir ensemble votre projet.

VENTILATEURS

Les ventilateurs centrifuges utilisés pour les implantations de ventilation des laboratoires chimique sont conçus pour l'utilisation de produits agressifs: les fluides n'étant pas en contact avec les composants métalliques. Le moteur a une protection IP55 et peut donc être installé à l'extérieur. Sur l'appareil il est prévu un interrupteur ON/OFF en conformité avec la norme D.L. 19.09.1994 N. 626.

Nous préconisons une installation du moteur à l'extérieur du laboratoire, avec une fixation murale ou en terrasse, afin d'une part de réduire le bruit et d'autre part de maintenir la tuyauterie en dépression afin d'éviter d'éventuelles fuites sur le réseau. Nous vous conseillons en outre l'utilisation d'un volet papillon afin d'optimiser l'efficacité de l'installation. Pour choisir la bonne puissance du moteur, il faut considérer les éléments suivants : dimensions de la sorbonne, pertes de charge dues à la dimension et à la longueur des tuyaux, le nombre et la typologie des raccords ainsi que la présence de filtres. Notre service technique est à votre disposition pour vous aider à établir la meilleure configuration.

VENTILATEURS A VOLUTE

Entièrement réalisé par injection. Volute en polypropylène résistant aux rayons UV orientable dans 8 positions. Turbine en Polypropylène à fort rendement à action, équilibrée statiquement et dynamiquement, à moyeu en aluminium noyé en polypropylène.

Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Support de moteur en nylon pour moteurs B3/B5. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, EEx-d ou à deux vitesses, protection IP55, ATEX.



Ventilateur monophasé et triphasé



Version certifiée ATEX

TRIPHASE IP55	MONOPHASE IP55	TRIPHASE ADPE EEXD-IIB	DESCRIPTION
VS14T	VS14M	VS14TADPE	Moteur 0.18 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 tr/mn Entrée/sortie Ø 125 mm. Débit: 100/250 m³/h De 12 à 8 mm de colonne H2O
VS20T	VS20M	VS20TADPE	Moteur 0.18 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 RPM tr/mn Entrée/sortie Ø 200 mm. Débit: 600/950 m³/h De 25 à 21 mm de colonne H2O
VS25T	VS25M	VS25TADPE	Moteur 0.55 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 tr/mn Entrée/sortie Ø 250 mm. Débit: 1100/2200 m³/h De 48 à 40 mm de colonne H2O
VS30T	VS30M	VS30TADPE	Moteur 1.1 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 tr/mn Entrée/sortie Ø 315 mm. Débit: 1300/3000 m³/h De 57 à 50 mm de colonne H2O
VS35T	-	VS35TADPE	Moteur 3 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 tr/mn Entrée/sortie Ø 350 mm. Débit: 3000/6000 m³/h De 83 à 80 mm de colonne H2O
VS20TPL20	VS20MPL20	-	Moteur 1.1 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 2900 tr/mn Entrée/sortie Ø 200 mm. Débit: 1100/1600 m³/h De 100 à 95 mm de colonne H2O

VENTILATEURS CENTRIFUGES

Volute moulée en polyéthylène ou polypropylène disponible aussi en exécution antistatique et à éteignement automatique.

PE (-70° +70°) P.P. (-15° +80°). Turbine moulée en polypropylène avec pales inversées.

Chaise porte moteur en tôle d'acier vernie époxy et sur demande en acier inox. Moteur forme B5. Vis en acier inox.



Ventilateur monophasé et triphasé



Version certifiée ATEX

TRIPHASE IP55	MONOPHASE IP55	TRIPHASE ATEX EEXD-IIB	DESCRIPTION
EPRT120	EPRM120	EXRT120	Moteur PA132 - 0.18 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation: 2900 tr/mn Entrée/sortie Ø 125 mm. Débit: 100/450 m³/h De 350 à 210 Pa
EPRT200	EPRM200	EXRT200	Moteur P202 - 0.18 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation: 2750 tr/mn Entrée/sortie Ø 160 mm. Débit: 375/1000 m³/h De 460 à 200 Pa
EPRT250	EPRM250	EXRT250	Moteur P222 - 0.25 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation: 2750 tr/mn Entrée/sortie Ø 200 mm. Débit: 525/1350 m³/h De 590 à 350 Pa
EPRT300	EPRM300	EXRT300	Moteur P252 - 0.37 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation: 2800 tr/mn Entrée/sortie Ø 200 mm. Débit: 750/1800 m³/h De 700 à 400 Pa
EPRT320	EPRM320	EXRT320	Moteur P282 - 0.75 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation: 2850 tr/mn Entrée/sortie Ø 225 mm. Débit: 1000/2700 m³/h De 1100 à 600 Pa
EPRT350	EPRM350	EXRT350	Moteur P312-1.50 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation: 2850 tr/mn Entrée/sortie Ø 250 mm. Débit: 1700/4200 m³/h De 1450 à 760 Pa

VENTILATEURS

VENTILATEURS A TOURELLE

Moulé complètement par injection. Volute et support en polypropylène. Turbine en polypropylène à fort rendement équilibrée statiquement et dynamiquement. Garniture anticorrosive contre le risque de fuite de gaz. Couvre-moteur en polypropylène résistant aux facteurs environnementaux. Vis en acier inoxydable. Disponible avec moteur triphasé, monophasé, réglable, EEx-d ou à deux vitesses, protection IP55, ATEX.



TRIPHASE IP55	MONOPHASE IP55	TRIPHASE ADPE EEXD-IIB	DESCRIPTION
VSBT25T	VSBT25M	VSBT25TADPE	Moteur 0.55 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 tr/mn Entrée/sortie Ø 250 mm. Débit : 1100/2200 m³/h De 48 à 40 mm de colonne H2O
VSBT30T	VSBT30M	VSBT30TADPE	Moteur 1.1 KW-V 230/400/50, vitesse de rotation 1450 tr/mn Entrée/sortie Ø 315 mm. Débit : 1300/4000 m³/h De 57 à 50 mm de colonne H2O

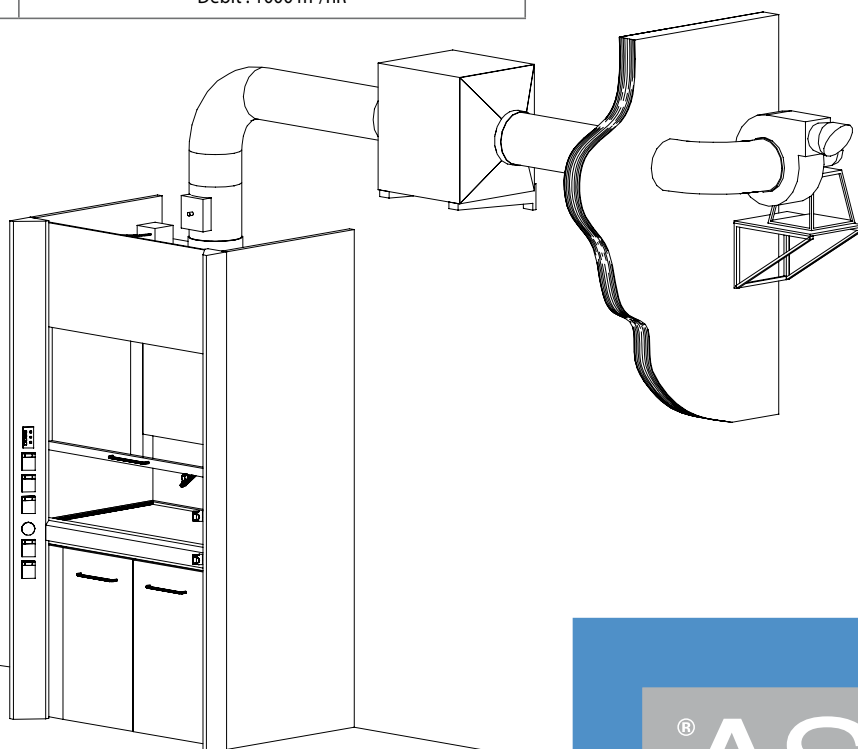
VENTILATEURS CENTRIFUGES COAXIALS EN CAISSON OU EN PARCOURS

La solution idéale pour les petits espaces, grâce à leurs dimensions particulièrement compactes et à la simplicité d'installation. Structure en tôle d'acier recouvert d'un verni époxy et turbine ABS. Le groupe moteur/turbine est extractible pour la maintenance sans le démonter complètement du réseau aéraulique. Alimentation 220 Monophasé.



CODE	DESCRIPTION
EPC200	Ventilateur model TD800 - pour gaines de diam 200 mm Débit : 800 m³/hR
EPC250	Ventilateur model TD1000 - pour gaines de diam 250 mm Débit : 1000 m³/hR

EXEMPLE DE REALISATION
INSTALLATION ASPIRATION



	CODE	DESCRIPTION
	EP0001	INTERRUPTEUR ON/OFF DE PROXIMITE POUR MOTEUR TRIPHASE
	EP0002	INTERRUPTEUR ON/OFF DE PROXIMITE POUR MOTEUR MONOPHASE



ACCESSOIRES



Les caissons filtrants à charbon actif sont conseillés pour le traitement des fumées et des vapeurs expulsés par les sorbonnes. Ils doivent être installés le long de la canalisation avant le ventilateur centrifuge à l'intérieur ou à l'extérieur du laboratoire.

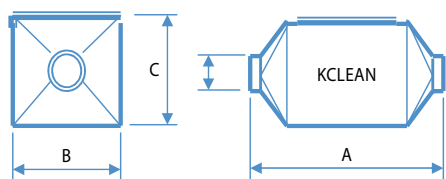
Ils sont réalisés en matériel plastique, les plaques de charbon actif sont installées sur des guides et facilement remplaçables. Version avec filtre HEPA ou filtre certifié pour amiante sur demande.

FILTRES A CHARBON ACTIF POUR ACIDES/SOLVANTS

CODE ACIDES	Débit (M³/Hr)	DIMENSIONS A x B x C (mm)	Ø (mm)	Filtres de rechange
KCLEAN 6A	960	750 x 450 x 600	250	SETK6A
KCLEAN 8A	1280	850 x 600 x 600	250	SETK8A
KCLEAN 10A	1600	950 x 770 x 600	315	SETK10A
KCLEAN 12A	1920	1050 x 900 x 600	315	SETK12A

CODE SOLVANTS	Débit (M³/Hr)	DIMENSIONS A x B x C (mm)	Ø (mm)	Filtres de rechange
KCLEAN 6S	960	750 x 450 x 600	250	SETK6S
KCLEAN 8S	1280	850 x 600 x 600	250	SETK8S
KCLEAN 10S	1600	950 x 770 x 600	315	SETK10S
KCLEAN 12S	1920	1050 x 900 x 600	315	SETK12S

CODE SOLVANTS/ACIDES	Débit (M³/Hr)	DIMENSIONS A x B x C (mm)	Ø (mm)	Filtres de rechange
KCLEAN 6S/A	960	750 x 450 x 600	250	SETK6S/A
KCLEAN 8S/A	1280	850 x 600 x 600	250	SETK8S/A
KCLEAN 10S/A	1600	950 x 770 x 600	315	SETK10S/A
KCLEAN 12S/A	1920	1050 x 900 x 600	315	SETK12S/A



ACCESSOIRES POUR INSTALLATION

NOUS CONSEILLONS L'INSTALLATION DU VOILET PAPILLON A REGULATION MANUELLE DANS LE CAS D'UNE SORBONNE EQUIPEE D'ALARME SANS REGULATEUR AUTOMATIQUE DE LA VITESSE DE L'AIR.



CODE	DESCRIPTION
AC488	Voilet papillon manuel Ø 100 mm
AC489	Voilet papillon manuel Ø 120 mm
AC491	Voilet papillon manuel Ø 200 mm
AC492	Voilet papillon manuel Ø 250 mm
AC490	Voilet papillon manuel Ø 315 mm



CODE	DESCRIPTION
AC493	Voilet anti-retour Ø 120 mm
AC494	Voilet anti-retour Ø 200 mm
AC495	Voilet anti-retour Ø 250 mm
AC496	Voilet anti-retour Ø 315 mm



CODE	DESCRIPTION
AC451	Joint anti-vibratile Ø 200 mm
AC452	Joint anti-vibratile Ø 250 mm
AC453	Joint anti-vibratile Ø 315 mm



CODE	DESCRIPTION
AC481	Capot moteur PVC de 0.37 à 0.55 KW
AC482	Capot moteur PVC de 0.55 à 0.75 KW
AC483	Capot moteur PVC de 1.1 à 2.2 KW



CODE	DESCRIPTION
BSC01K	Base ciment pour moteur Type VSB14 à VSB30
BSC02K	Base ciment pour moteur Type VSB35



CODE	DESCRIPTION
STFX14Z	Equerres murales (lot de 2) pour VSB14
STFX25Z	Equerres murales (lot de 2) pour VSB20 à 25
STFX30Z	Equerres murales (lot de 2) pour VSB30



CODE	DESCRIPTION
VBR4030PM (AC476)	Silent block antivibratil pour VSB25
VBR3030PM	Silent block antivibratil pour VSB14



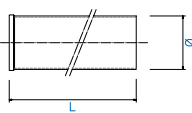
CODE	DESCRIPTION
AC411C	Bague de blocage des tuyaux Ø 200 mm
AC412C	Bague de blocage des tuyaux Ø 250 mm
AC413C	Bague de blocage des tuyaux Ø 315 mm

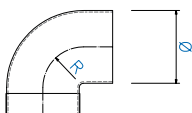


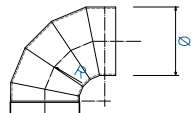
CODE	DESCRIPTION
AC510	Tuyau flexible PVC Ø 100 mm
AC512	Tuyau flexible PVC Ø 125 mm
AC520	Tuyau flexible PVC Ø 200 mm*
AC525	Tuyau flexible PVC Ø 250 mm*
AC530	Tuyau flexible PVC Ø 315 mm*

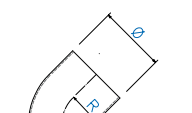
*inclut deux collerettes

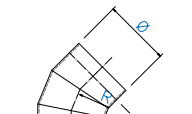
ACCESSOIRES

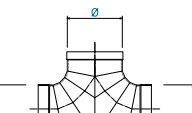
	CODE	DESCRIPTION
	AC411	Tuyau rigide PVC Ø 200 mm
	AC412	Tuyau rigide PVC Ø 250 mm
	AC413	Tuyau rigide PVC Ø 315 mm
	AC711	Tuyau rigide PVC M1 Ø 200 mm ignifuge
	AC712	Tuyau rigide PVC M1 Ø 250 mm ignifuge
	AC713	Tuyau rigide PVC M1 Ø 315 mm ignifuge

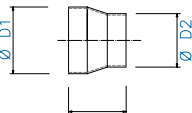
	CODE	DESCRIPTION
	AC421	Coude 90° Ø 200 mm
	AC422	Coude 90° Ø 250 mm
	AC423	Coude 90° Ø 315 mm
	AC721	Coude 90° PVC M1 Ø 200 mm ignifuge
	AC722	Coude 90° PVC M1 Ø 250 mm ignifuge
	AC723	Coude 90° PVC M1 Ø 315 mm ignifuge

	CODE	DESCRIPTION
	AC421R	Coude segmenté 90° Ø 200 mm
	AC422R	Coude segmenté 90° Ø 250 mm
	AC423R	Coude segmenté 90° Ø 315 mm

	CODE	DESCRIPTION
	AC431	Coude 45° Ø 200 mm
	AC432	Coude 45° Ø 250 mm
	AC433	Coude 45° Ø 315 mm
	AC721	Coude 45° PVC M1 Ø 200 mm ignifuge
	AC722	Coude 45° PVC M1 Ø 250 mm ignifuge
	AC723	Coude 45° PVC M1 Ø 315 mm ignifuge

	CODE	DESCRIPTION
	AC431R	Coude segmenté 45° Ø 200 mm
	AC432R	Coude segmenté 45° Ø 250 mm
	AC433R	Coude segmenté 45° Ø 315 mm

	CODE	DESCRIPTION
	AC444	Tuyau en T 200/200/200
	AC445	Tuyau en T 250/250/250
	AC446	Tuyau en T 315/315/315

	CODE	DESCRIPTION
	AUM100125	Réduction 100F-125M
	AUM100125F	Augmentation 100M-125F
	AUM200250	Réduction 200F-250M
	AUM200250F	Augmentation 200M-250F
	AUM250315	Réduction 250F-315M
	AUM250315F	Augmentation 250M-315F

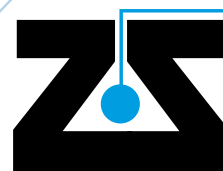
Autres combinaisons sur demande



CODE	DESCRIPTION
AC462	Cheminée anti-pluie Ø 125 mm
AC463	Cheminée anti-pluie Ø 200 mm
AC464	Cheminée anti-pluie Ø 250 mm
AC465	Cheminée anti-pluie Ø 315 mm

CODE	DESCRIPTION
AC467	Cheminée anti-vent et anti-sable Ø 200 mm
AC468	Cheminée anti-vent et anti-sable Ø 250 mm
AC469	Cheminée anti-vent et anti-sable Ø 315 mm

CODE	DESCRIPTION
AC458	Tronc expulsion avec grille Ø 200 mm
AC459	Tronc expulsion avec grille Ø 250 mm
AC460	Tronc expulsion avec grille Ø 315 mm



NOUVELLE ICP EN - AUTOPORTANTE

VERSION EN BOIS CLASSE M1

ICP220EN - 1200 L x 830 P x 2500 H mm

ICP250EN - 1500 L x 830 P x 2500 H mm

ICP280EN - 1800 L x 830 P x 2500 H mm

VERSION METALLIQUE CLASSE M0

ICP0220EN - 1200 L x 830 P x 2500 H mm

ICP0250EN - 1500 L x 830 P x 2500 H mm

ICP0280EN - 1800 L x 830 P x 2500 H mm

