

FILTRES ET SÉPARATEURS

GAMME DE PRODUITS



DEDICATED TO CLEAN AIR

Conditions de vente, de livraison et de paiement

1. Validité

Les présentes conditions générales de vente, de livraison et de paiement (désignées ci-après « Conditions générales ») s'appliquent à toutes les offres, commandes et livraisons de JKF Industri A/S, cvr-nr. 17085204 (désignée ci-après « JKF »), pour tous les clients professionnels (désignés ci-après « Acheteur », conjointement les « Parties »), sauf disposition contraire expressément mentionnée par écrit. JKF n'est en aucun cas tenue aux conditions de l'Acheteur, y compris des conditions d'achat éventuelles, même si JKF n'a émis aucune objection à de telles conditions.

2. Informations fournies dans les supports commerciaux et tarifs

Les informations fournies par JKF dans les brochures, publicités, fiches produit, tarifs, etc. en matière de capacité, de résistance à l'usure, de rendement, de caractéristiques techniques, de dimensions, de poids ou autre, ne sont pas contraignantes pour JKF. Elles sont également fournies sous réserve de faute de frappe et de modification des caractéristiques des modèles.

3. Offre

Toutes les offres sont remises sous réserve de vente intermédiaire. Si JKF remet une offre n'indiquant pas de délai d'acceptation particulier, l'offre est automatiquement annulée si l'accord de l'Acheteur ne parvient pas à JKF dans un délai de 30 jours à compter de la date de l'offre.

4. Prix

Tous les prix sont indiqués en DKK (couronnes danoises), hors taxes et frais d'emballage, de transport et d'assurance de transport, ainsi que tous les autres frais incombant à l'Acheteur. En ce qui concerne les ventes à des Acheteurs situés dans des pays membres de l'Union monétaire européenne (Zone euro), les prix sont fournis en EUR hors frais susmentionnés. Sauf mention contraire dans l'offre ou la confirmation de commande fournie par JKF, JKF se réserve le droit de modifier les prix, y compris après l'envoi de la confirmation de commande, en cas d'augmentation des coûts de production ou équivalent. Toutes les commandes inférieures à 1500 DKK hors frais susmentionnés se voient appliquer des frais de port de 225 DKK.

5. Conditions de paiement

JKF est en droit d'émettre une facture après une livraison. Les conditions de paiement sont le mois en cours + 20 jours nets à compter de la date de la facture, à moins qu'il n'en soit convenu autrement par écrit. JKF fait une assurance-crédit sur tous créances chez les clients. Si un acheteur ne peut pas être assuré pour crédit, JKF peut exiger un paiement à l'avance ou une constitution d'une garantie alternative. Si le paiement est opéré après la date d'échéance et si le retard n'est pas imputable à JKF, JKF est en droit d'appliquer des intérêts sur le montant restant applicable à tout moment à compter de la date d'échéance sur la base d'un taux d'intérêt correspondant à 2 % par mois entamé. L'Acheteur n'est pas autorisé à formuler une action reconventionnelle à l'encontre de JKF qui ne soit pas expressément reconnue par écrit par JKF, et n'a pas le droit de retenir une quelconque partie du prix d'achat sur la base d'une créance reconventionnelle de quelle nature que ce soit.

6. Réserve de propriété

En vertu des limites inhérentes aux règles d'ordre public, JKF se réserve le droit de propriété sur la marchandise, jusqu'à ce que l'intégralité du prix de vente ainsi que les frais encourus éventuels soient payés à JKF. Si la marchandise est vendue en vue de pouvoir ultérieurement être intégrée dans ou assemblée avec d'autres produits, elle n'est pas concernée par la réserve de propriété après l'intégration ou l'assemblage en question.

7. Livraison

La clause de livraison convenue entre les Parties est à interpréter sur la base des INCOTERMS en vigueur à la signature de ladite convention. Le délai de livraison est fixé par JKF selon la meilleure estimation. S'il ne peut être respecté, l'Acheteur en sera tenu informé et, dans la mesure du possible, une estimation du moment de la livraison lui sera indiquée. Un retard éventuel ne donne pas à l'Acheteur le droit d'annuler l'achat et/ou d'exiger toute forme de compensation financière de la part de JKF.

8. Emballage

Toutes les commandes se voient appliquer des frais d'emballage correspondant à 2,2 % du montant de la commande. L'emballage est repris uniquement s'il en a été convenu ainsi par écrit au préalable. Le renvoi de l'emballage est effectué pour le compte et au risque de l'Acheteur. Le

remboursement de l'emballage à l'Acheteur aura lieu après réception et acceptation par JKF de l'emballage en question, dont l'état devra être équivalent à celui dans lequel il se trouvait lors de la livraison à l'Acheteur.

9. Informations sur la marchandise et confidentialité

Toutes les illustrations, les schémas techniques et les brochures, fournies par JKF avant ou après la signature du contrat, restent propriété de JKF et doivent être immédiatement retournés à JKF si JKF en fait la demande. Le matériel mentionné doit être traité en toute confidentialité et ne peut être exploité, copié ni légué sans consentement écrit préalable, ni faire l'objet d'une utilisation abusive quelconque. Par ailleurs, l'Acheteur s'engage d'une manière générale à observer le silence sur toute situation relative à JKF dont aurait connaissance l'Acheteur à la suite des informations que les Parties ont échangées dans le cadre des relations commerciales entre les Parties.

En cas de non respect de cette disposition, l'Acheteur est tenu de verser à JKF une amende de 75 000 DKK. Le contrevenant est amendable pour toute infraction à la disposition. Si l'infraction ressort du maintien d'une situation quelconque, l'amende s'applique à chaque période de 14 jours entamés pendant laquelle perdure l'infraction. Le paiement de l'amende n'exonère pas l'Acheteur des obligations ci-dessus, tout comme il n'ôte ni ne limite le droit de JKF d'exiger un dédommagement pour la perte qu'elle a pu encourir à la suite de l'infraction. En effet, le versement de l'amende par l'Acheteur ne sera pas comptabilisé dans l'évaluation de la perte subie par JKF. Outre ce qui précède, JKF est également en droit de pratiquer une saisie-arrêt.

10. Responsabilité en cas de défaut et réclamation

En réceptionnant la marchandise, l'Acheteur doit immédiatement procéder à une inspection détaillée de cette dernière, notamment en ce qui concerne les quantités et les caractéristiques. Si l'Acheteur souhaite formuler une réclamation pour des défauts éventuels, notamment par rapport à la quantité fournie ou aux caractéristiques, que l'Acheteur a ou doit avoir découverts lors de son inspection détaillée de la marchandise, il doit le faire par écrit auprès de JKF immédiatement après la réception de la marchandise. JKF est en droit de refuser toute réclamation lui parvenant après le délai mentionné ci-dessus. En ce qui concerne les défauts éventuels au niveau de la marchandise, que l'Acheteur a ou doit avoir découverts lors de son inspection détaillée de la marchandise, JKF se charge, pendant une période de 12 mois consécutifs, suivant la livraison, de procéder à nouvelle livraison/d'y remédier s'il est question de défauts dus à un vice matériel ou de fabrication.

L'Acheteur est toutefois tenu de formuler sans délais une réclamation auprès de JKF s'il devait découvrir des défauts de cette nature. Les défauts de la marchandise seront rectifiés ou la marchandise sera remplacée dans un délai raisonnable, à la discrétion de JKF. Toute modification apportée ou intervention effectuée sur la marchandise sans le consentement exprès écrit de JKF exempt JKF de toute obligation. Toute rectification/tout remplacement d'une partie de la marchandise livrée par JKF s'opère aux mêmes conditions et dans les mêmes circonstances que pour la livraison initiale, y compris les dispositions du point 7. L'obligation de rectification/remplacement de la part de JKF ne s'applique toutefois pas à toute partie d'une marchandise livrée plus d'1 an après la livraison initiale à l'Acheteur. Après le transfert du risque de livraison à l'Acheteur, JKF décline toute responsabilité pour des défauts au-delà des obligations définies dans la présente disposition.

11. Force majeure

JKF ne pourra en aucun cas être tenue responsable des manquements concernant les obligations de JKF, notamment en matière d'indemnisation des pertes de l'Acheteur, causés par des circonstances exceptionnelles hors du contrôle de JKF, et rendant l'exécution du contrat impossible, plus difficile ou plus chère, notamment les conflits sociaux, grèves, lockout, incendie, guerre, mobilisation, convocation militaire imprévue, actes de sabotage, réquisition, saisie, restrictions de change, interdiction d'importation, interdiction d'exportation, émeute, révolutions, catastrophes naturelles, augmentations significatives des prix ou des manques de moyens d'exploitation, pénurie d'énergie, accident de production, pénurie globale de marchandises, manque de moyens de transport, restrictions des forces vives et manquements aux livraisons de la part de sous-traitants ou retard de ces livraisons dû à l'une des circonstances mentionnées sous ce point, y compris les exemples susmentionnés. Il est expressément fait remarquer que l'énumération d'exemples ci-dessus n'est pas exhaustive et que l'on peut imaginer d'autres exemples pouvant être associés à cette limitation de responsabilité. Si la livraison est empêchée temporaire-

ment par une ou plusieurs des circonstances susmentionnées, le délai de livraison est ajourné en conséquence. Si la livraison est empêchée pendant une durée supérieure à 12 semaines, JKF est en droit d'annuler le contrat correspondant sans qu'aucune responsabilité ne puisse s'y appliquer.

12. Retour

La marchandise ne peut être renvoyée qu'après accord préalable par écrit et après obtention d'un numéro de retour de marchandise. Le retour est opéré aux frais et au risque de l'Acheteur, en précisant le numéro de facture de JKF et la date de la livraison initiale. Les marchandises retournées ne peuvent faire l'objet d'un remboursement qu'après accord préalable et acceptation des dites marchandises par JKF. Les produits réalisés sur mesure ne sont pas remboursés. Dans la mesure où JKF encourt des frais d'envoi, etc., JKF est en droit d'en exiger le remboursement à l'Acheteur et à les compenser dans la créance éventuelle de l'Acheteur à l'encontre de JKF.

13. Responsabilité du fait des produits défectueux

La responsabilité du fait des produits de JKF est assujettie aux règles du droit danois en matière de responsabilité du fait des produits, avec les restrictions du point précédent (limitation des pertes indirectes et limite de couverture concernant la couverture d'assurance).

JKF ne pourra en aucun cas être tenue responsable pour les pertes d'exploitation, le manque à gagner, la perte de valeur d'usage, la perte d'opportunités commerciales, la perte d'épargne ou autres pertes ou dommages indirects liés à la responsabilité du fait de produits défectueux. Dans la mesure où JKF devrait endosser la responsabilité du fait des produits défectueux vis-à-vis d'un tiers, l'Acheteur est tenu d'indemniser JKF proportionnellement à la restriction de la responsabilité de JKF en raison du point 13. Ces restrictions de la responsabilité de JKF ne s'appliquent pas si JKF s'est rendu coupable de faute grave. Si un tiers introduit une réclamation contre l'une des Parties en dommages-intérêts par rapport à ce point, cette partie doit en informer l'autre sans délais. L'Acheteur est tenu de comparaître auprès du tribunal qui traite les demandes d'indemnisation formulées à l'encontre de JKF pour des dommages réputés causés par l'une des livraisons de JKF. La responsabilité de JKF pour les dommages sur les produits sont toujours limités au montant assuré restant.

14. Limite de responsabilité

Outre le point précédent, JKF décline expressément toute responsabilité pour d'éventuelles pertes indirectes comme les pertes d'exploitation, le manque à gagner, la perte de valeur d'usage, la perte d'opportunités commerciales, la perte d'épargne, les dommages indirects, les pertes de temps, les pertes de marge, etc., que le défaut peut avoir induit à l'Acheteur ou à un tiers, y compris les pertes indirectes notamment, induites à la suite d'un retard ou de défauts de la marchandise.

15. Caducité

Si une ou plusieurs dispositions de ces conditions sont réputées caduques, illégales ou inapplicables, la validité, la légalité et l'applicabilité des autres dispositions ne peuvent s'en voir altérées ni réduites.

16. Droit applicable et juridiction compétente

Tout désaccord entre les Parties doit être statué selon la législation danoise, y compris le droit danois de la vente, à l'exception des règles danoises sur la législation applicable. La Convention sur les Contrats pour la Vente internationale (CISG) s'appliquera intégralement ou partiellement. Tout différend couvert par les Conditions, doit être statué par voie d'arbitrage par l'Institut danois d'arbitrage conformément aux règles convenues à cet égard par l'Institut d'arbitrage en vigueur lors du dépôt de la demande d'arbitrage, avec les modifications apportées ci-après. Il existe toutefois un consensus entre les Parties sur le fait que la cour d'arbitrage doit compter 3 membres, 1 membre étant désigné par chaque Partie et le président de la cour d'arbitrage par l'Institut d'arbitrage. Si, dans les 14 jours suivant la requête de l'Institut d'arbitrage, une Partie devait ne pas avoir désigné un membre, l'Institut d'arbitrage désigne lui-même ce membre pour la Partie concernée.

La cour d'arbitrage siègera à Hadsund.

Table des matières

Généralités 00

Filtres JKF	Page 4
Systèmes d'évacuation.....	Page 6
Systèmes de nettoyage.....	Pages 7-8
Event d'explosion ATEX	Pages 9-10
Echelles et tours de montage	Page 11
Sélection de filtre.....	Pages 12-13

Filtres 01

Filtre SuperBlower	Pages 14-17
Filtre Blower/EC.....	Pages 18-23
Filtre DustStorm®.....	Pages 24-27
Dépoussiéreur JETLINE® K	Pages 28-29
Filtre Jetline® CH.....	Pages 30-31
Filtre Poluclean® SI.....	Pages 32-33
Filtre SuperJet.....	Pages 34-35
Filtre MMBF	Pages 36-38

Filtres modulaires 02

Filtres modulaires.....	Page 39
Filtre à silo de type PL-PLD	Page 40
Filtre de passage de type L-LD	Page 41
Filtre à sac de type LS-LSD.....	Page 42
Filtre à écluse de type HL-HLD	Page 43
Filtre à vis de type S-SD	Page 44
Filtre à chaîne de type CDF.....	Page 45
Filtre à point de type PKF	Page 46
Filtre pour fosse de réception	Page 47
Dépoussiéreur mobiles de type JK-12 TS, JK-20 TS, JK-22 TS et JK-25 TSD.....	Page 48

Accessoires 03

Accessoires	Page 49
Ecluse rotative de type JK-S/JK-EXS.....	Page 50
Ecluse rotative de type B-S/B-EXS.....	Page 51
EXS.....	Page 52
Ecluse rotative moulée de type JK-T.....	Page 53
Séparateur.....	Pages 54-55
Couteau.....	Page 56
Clapet combinatoire	Page 57
Eléments filtrants.....	Pages 58-59
Cyclone de type CS	Page 60
Cyclone de type JA.....	Page 61
Solution Big bag.....	Page 62
Seau de poussière	Page 63
Clapet antiexplosion	Page 64-65

Filtres JKF



Filtres

JKF Industri possède une large gamme de filtres à sac et à cartouche, qu'il s'agisse d'une extraction à partir d'une seule machine utilisant un aspirateur portable, des filtres modulaires classiques ou des filtres ronds sophistiqués, soudés ou SuperBlower.

Les filtres JKF sont donc particulièrement efficaces pour filtrer pratiquement toute forme de matière sèche pour n'importe quel type d'installations de production avec l'élément filtrant adapté.

La gamme de filtres inclut:

- Les filtres SuperBlower
- Les filtres Blower
- Les filtres DustStorm®
- Les filtres SuperJet
- Les filtres MMBF
- Les filtres modulaires
- Les filtres pour fosse de réception
- Les filtres à point
- Les dépoussiéreurs mobiles

Traitement de surface standard

Filtres, cyclones, ventilateurs, vannes rotatives, clapets inverseurs

3-zone phosphatation de fer ou sablage
SA \geq 2,5/Ra 6-10 um.

Révetement par poudre avec couche primaire
60 – 80 um (Interpon BPP600) et couche de

finition 60 – 80 um (Interpon D1036 Gloss
(85)) Ral 5010.

Durée de vie prévue dans un environnement
de corrosion correspondant à C3 est jusqu'à
15 ans.

Tuyaux et autres parts pour les tuyauteries

3-zone phosphatation de fer ou sablage
SA \geq 2,5/Ra 6-10 um.

Révetement par poudre avec couche de
 finition 60 – 80 um (Interpon D1036 Gloss
(85)) Ral 5032.

Durée de vie prévue dans un environnement
de corrosion correspondant à C2 est jusqu'à
15 ans.

Traitement de surface personnalisé

Sablage SA \geq 2,5/Ra 6-10 um.

Révetement par poudre avec couche primaire
60 – 80 um (Interpon BPP600) et couche de
 finition 70 – 120 um (Interpon D1036 Gloss
(85)) couleur Ral sur demande.

Durée de vie prévue dans un environnement
de corrosion correspondant à C4 est jusqu'à
15 ans.

Qualité

JKF est très impliquée dans la gestion de la
 qualité à tous les niveaux, du développement
 de produits à la production en passant par la
 gestion des commandes. Notre système de

gestion de la qualité est certifié selon DS/EN
 ISO 9001:2015.

Environnement de travail

JKF est certifié selon DS/EN ISO
45001:2018 et s'efforce continuellement
d'améliorer l'hygiène et la sécurité au travail.

L'environnement

JKF s'efforce constamment de développer
des méthodes et des produits qui permettent
d'économiser de l'énergie et de protéger
l'environnement. Le système de gestion de
l'environnement de la société est certifié
selon DS/EN ISO 14001:2015.

Filtres JKF

Les filtres JKF en général

De manière générale, un filtre est composé d'un élément d'entrée, de filtre, d'un système de nettoyage et d'un élément d'évacuation.

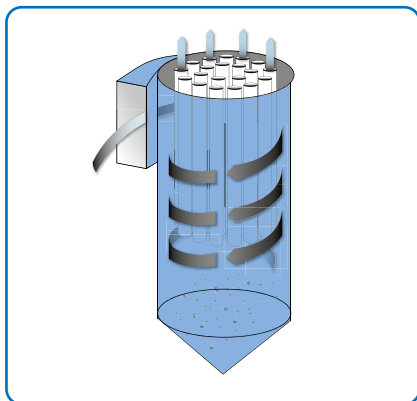
Entrée

En fonction de leur type, les filtres sont disponibles avec 3 éléments d'entrée différents, chacun possédant ses propres caractéristiques, avantages et domaines d'utilisation.

- Entrée tangentielle
- Chambre d'alimentation d'air
- Entrée latérale, chambre de décantation
- Entrée latérale, courant descendant partiel

Entrée tangentielle

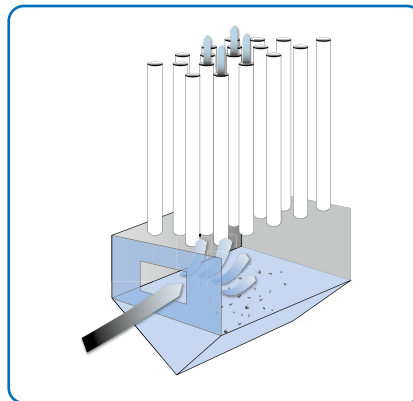
L'entrée tangentielle est le type le plus fréquent. L'air contaminé est transmis de manière tangentielle au corps du filtre cylindrique. Les particules sont propulsées vers l'extérieur de la coquille par la force centrifuge et sont accélérées et compressées. Elles se déposent ensuite au fond du filtre.



Entrée tangentielle

Chambre d'alimentation d'air

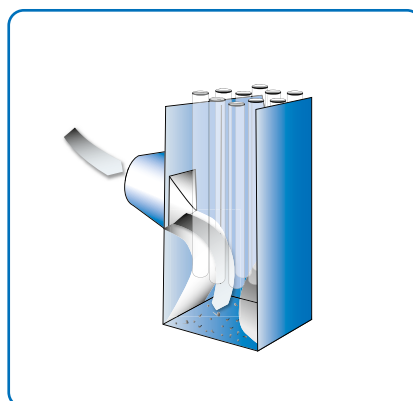
La chambre d'alimentation d'air fait circuler l'air contaminé dans une chambre de décantation, qui est en principe un élargissement du diamètre du conduit - avec éventuellement des clapets et des plaques de guidage. La vitesse de l'air contaminé est réduite en raison de l'augmentation du volume de la chambre où les particules se déposent au fond du filtre de manière gravimétrique.



Chambre d'alimentation d'air

Chambre de décantation de l'entrée latérale

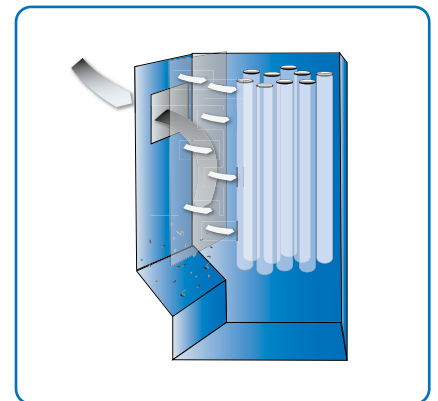
L'air contaminé est transmis dans une section dans laquelle il n'y a pas monté des sacs. Le matériau est transmis au fond du filtre. Par conséquent, moins de particules touchent les sacs directement et les intervalles avant le nettoyage des sacs du filtre sont allongés ce qui réduit la consommation d'énergie. L'entrée latérale est adaptée pour les grandes quantités de matériaux et pour les matériaux aux surfaces dures et tranchantes.



Chambre de décantation de l'entrée latérale

Entrée latérale, courant descendant partiel

L'air contaminé circule dans le filtre où il rencontre une plaque perforée. Elle sépare la plupart des particules qui rebondissent et se déposent en bas du filtre. Par conséquent, moins de particules dans l'air passent à travers les sacs du filtre, et le débit d'air régulé entraîne une répartition homogène de la pression à la surface du filtre. Les intervalles et l'énergie consommée pour nettoyer le sac du filtre sont donc moins importants.



Courant descendant partiel

L'entrée latérale est adaptée pour les matériaux aux surfaces dures et tranchantes.

- Possibilité d'avoir plus d'entrées de filtre et des filtres très grands
- Une perte de pression extrêmement faible
- Une durée de vie plus longue
- Une filtration plus efficace
- Un faible niveau sonore
- Des intervalles de nettoyage plus longs
- Une planification plus flexible
- Moins d'énergie consommée
- Des frais d'exploitation moins importants

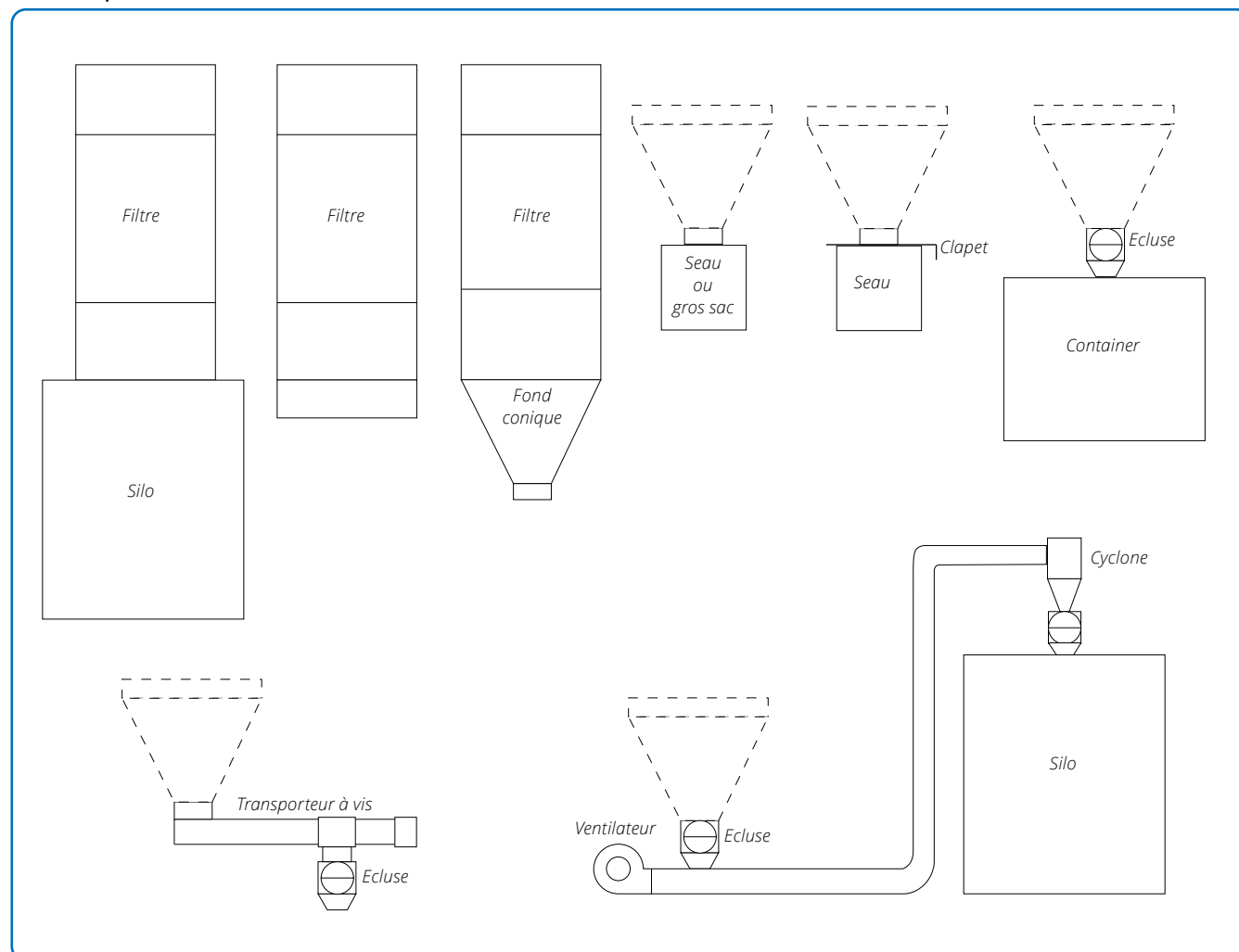
Systemes d'évacuation

L'évacuation du filtre est adaptée et sélectionnée en fonction du type et du volume de matériau. Voir le schéma ci-dessous sur les systèmes d'évacuation (en fonction du type de filtre).

Autres systèmes d'évacuation

Les filtres modulaires de type MMBF et plus anciens ont d'autres systèmes d'évacuation tels que des transporteur à vis ou montés sur chaînes. Ces systèmes sont décrits dans les sections sur les types de filtres respectifs.

Différents systèmes d'évacuation



Systèmes de nettoyage

Différents systèmes sont utilisés pour nettoyer les unités de filtre, en fonction du type de filtre.

- Nettoyage PowerPulse®
- Nettoyage EC
- Souffleur de régénération
- Secoueur

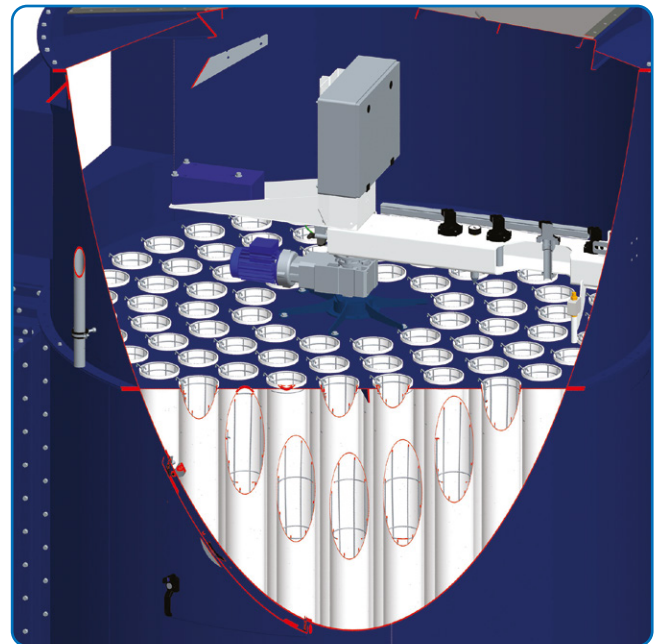
Nettoyage PowerPulse®

Le système de nettoyage PowerPulse® nettoie les sacs de filtres au moyen d'air comprimé. Le bras de nettoyage sur lequel les vannes jet du système sont montés se déplace avec précision de sac en sac. Un sac de filtre est nettoyé à la fois.

Le système PowerPulse® offre un nettoyage optimal avec une consommation d'énergie plus basse que les autres systèmes à air comprimé. PowerPulse® est disponible pour les filtres Blower, SuperBlower, DustStorm® et SuperJet. Ils peuvent tous être mis à niveau avec PowerPulse®, monté sur le haut du filtre existant.

Grâce à la basse pression de jet du système PowerPulse® de 1,5 à 3 bar, la consommation d'énergie est très faible, le nettoyage du filtre est uniforme et l'usure de l'élément filtrant du filtre est minimale.

PowerPulse® pour les modèles BF et DS est fourni avec le système de commande ECOTROL®. Le filtre SuperJet est fourni avec ECO-PowerPulse®. Les deux systèmes de commande sont dotés d'une unité centrale. Le protocole de communication fonctionne avec la plupart des ordinateurs et des CPL. Le système de commande ECOTROL® surveille tous les composants dans le système de nettoyage, et les défaillances peuvent être affichées sur le panneau de commande principal ou l'unité de commande.



Nettoyage PowerPulse® dans les modèles BF



Nettoyage PowerPulse® dans les modèles SBF

Systèmes de nettoyage

Nettoyage EC

Le nettoyage EC nettoie les unités de filtre à l'air comprimé. Jusqu'à plusieurs unités de filtre à la fois sont nettoyées par une seule vanne à jet. Les tuyaux sont dotés de gicleurs spéciaux situés précisément au-dessus de chaque unité de filtre. Les gicleurs permettent de nettoyer unité de filtre de manière optimale.

Avantages:

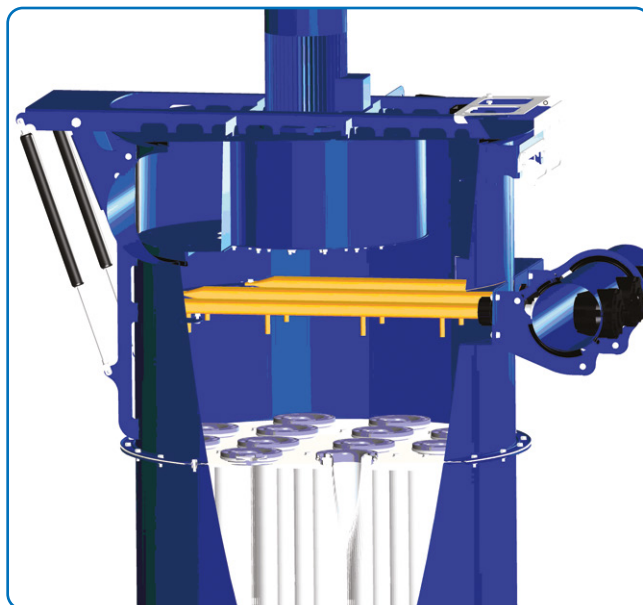
- Réglage manuel et durées d'impulsion et de pause
- Peut être contrôlé par une soupape de pression externe ou un système de commande PLC
- Nettoyage complet à l'aide d'une série d'évacuations prédéterminée
- Un ou plusieurs cycles de "nettoyage final" à chaque arrêt afin d'éliminer les résidus de poussière du filtre. Le "nettoyage final" commence lorsque le ventilateur s'arrête.

Ventilateur de régénération

Le ventilateur de régénération sert à nettoyer les filtres modulaires. Un module à la fois est régénéré étant donné qu'il y a des cloisons entre les modules. Le cycle du ventilateur de régénération est régulé en fonction de la charge du filtre du volume de poussière. Le nettoyage s'effectue en inversant le débit d'air et en le faisant passer dans les sacs du filtre, ce qui fait se déposer la poussière à l'intérieur des sacs au fond de la section. Le ventilateur de régénération est un ventilateur axial conçu pour générer une pression élevée pendant le fonctionnement et une résistance au débit réduit en cas d'inactivité.

Secoueur

Le mécanisme du secoueur fonctionne uniquement pendant les pauses, lorsque le filtre ne fonctionne pas. Le dispositif secoue les sacs du filtre, ce qui fait se déposer la poussière à l'intérieur des sacs au fond du filtre.



Nettoyage EC



Souffleur de régénération

Décompression ATEX

La poussière est souvent très explosive. Les exigences de décompression sont formulées dans la directive ATEX et ont pour but d'empêcher une pression explosive non contrôlée en cas d'explosion de poussière.

Un filtre industriel est composé d'une partie remplie de poussière du côté de l'entrée des sacs du filtre et d'une partie remplie d'air propre du côté de la sortie. Les explosions de poussière se produisent dans la chambre remplie de poussière et, selon la directive ATEX, doivent être supprimées ou évacuées de manière contrôlée dans les zones environnantes. Des membranes d'explosion normales sont utilisées pour ces dernières.

Selon la norme DS/EN 14991:2012 applicable, les membranes d'explosion sont à situer dans la chambre remplie de poussière, à moins que décompression suffisante puisse être prouvée. La majorité de tous les filtres industriels sur le marché sont dotés d'une chambre remplie de poussière en bas du filtre. Le fait de la placer là fait qu'une explosion de poussière se produira généralement comme indiqué dans l'illustration. En ouvrant la membrane d'explosion, la pression d'explosion est dégagée horizontalement. Les flammes et les particules de poussière incandescentes sont expulsées de la chambre remplie de poussière et la poussière non-incandescente expulsée peut s'enflammer hors de la chambre dans une explosion secondaire.

Par conséquent, le risque de dommages pour les bâtiments et de blessures pose un problème pour localiser le filtre de cette manière.

Event d'explosion VFV®

JKF a accru la sécurité en ventilant une explosion verticalement dans la chambre d'air propre, comme indiqué dans l'illustration 2. Les membranes d'explosion sont placées dans le haut du filtre. Cela garantit que la poussière d'explosion est conservée dans les sacs du filtre et seule l'onde de choc doit être ventilée dans la zone environnante. Cela élimine le risque d'explosion secondaire et toute personne proche du filtre à ce moment-là ne sera pas exposée à l'onde de choc.

Accessoires/Suppléments en option

Les capteurs d'explosion servent à surveiller une installation. Le capteur détecte si une membrane d'explosion s'ouvre et envoie un signal aux autres composants à l'arrêt – par ex. des ventilateurs.

Les capteurs d'explosion peuvent facilement être adaptés aux usines existantes.

Des conduits d'explosion sont disponibles pour les filtres situés hors des installations de production. En cas d'explosion, celle-ci sera dirigée vers l'extérieur via le conduit.

L'évent d'explosion VFV® a été testé contre les explosions et approuvé par l'institut de test FSA allemand sur plusieurs de nos filtres.



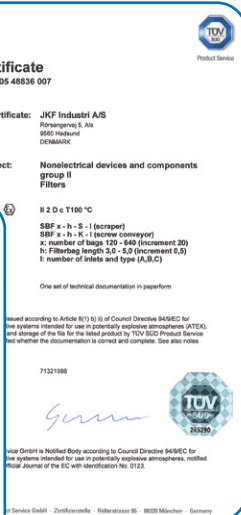
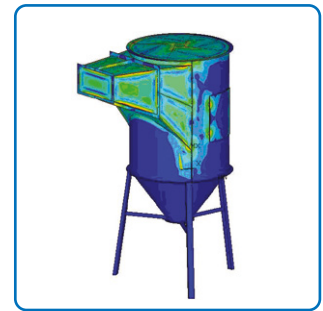
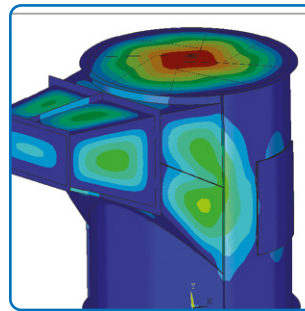
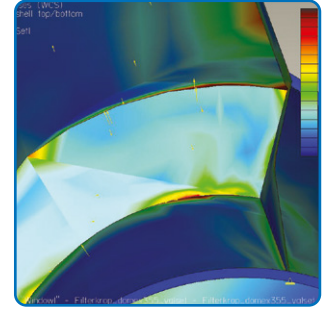
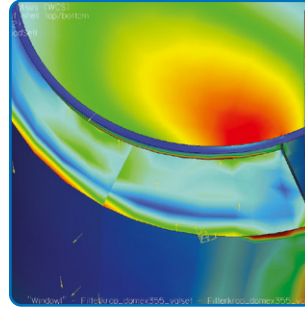
1. Event d'explosion dans le corps du filtre



2. Event d'explosion VFV®

Décompression ATEX

Calcul de l'explosion selon DS/EN 14491:2012.
Les calculs sont effectués à l'aide du logiciel WinVent 4.0 E.
Les membranes ont une pression d'ouverture de: $P_{stat} = 10$ [kPa]
Les calculs s'appliquent à la poussière de bois à 20°C.
En plus des tests FSA, JKF utilise les calculs FEM pour déterminer la résistance au choc.



ATEX-MÆRKNING

Apparaturgruppe	ATEX-klasse	ATEX-grænse	ATEX-symbol	ATEX-betegnelse
1.1	II	2	D	Td
1.2	II	2	D	Td
1.3	II	2	D	Td
1.4	II	2	D	Td
1.5	II	2	D	Td
1.6	II	2	D	Td
1.7	II	2	D	Td
1.8	II	2	D	Td
1.9	II	2	D	Td
1.10	II	2	D	Td

JKF Industri
CLEAN AIR INNOVATION SINCE 1957



Echelles et tours de montage

Les échelles et tours de montage pour les filtres JKF sont conçues selon ISO/EN/DIN 14122.

JKF possède une large gamme d'échelles et tours de montage différentes de sorte qu'une solution puisse être adaptée à une installation donnée utilisant des pièces standards.

Echelle avec tour de montage SBF

L'échelle est montée à proximité du corps du filtre avec des issues latérales sur la tour de montage. Des tours de montage supplémentaires peuvent être fixées sur la longueur de l'échelle. Cela fournit un accès à plusieurs tours de montage via une seule échelle. Des tours de montage simples ou doubles sont disponibles. La largeur d'une tour de montage simple correspond à celle de la section de la porte.

Echelle avec tour de montage, montage latéral SBF

L'échelle est positionnée à angle droit par rap-

port au filtre. L'accès à la tour de montage se fait via les rails latéraux de l'échelle. Fourni avec une tour de montage simple ou double.

Echelle avec tour de montage, montée à l'avant sur les modèles SBF et BF

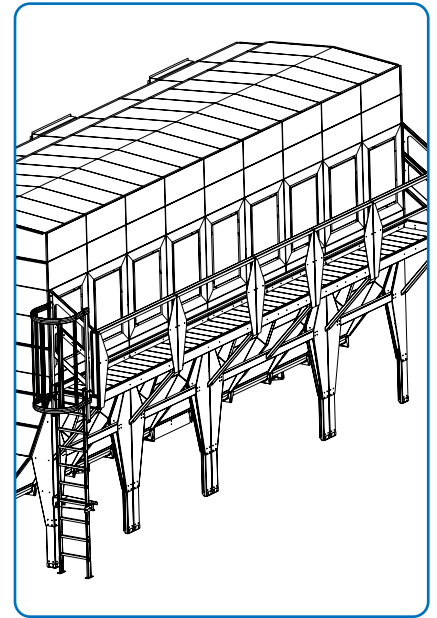
L'échelle est décalée par rapport au filtre, ce qui permet aux tuyaux de passer entre l'échelle et le filtre. L'accès à la tour de montage se fait via les rails latéraux de l'échelle. Fourni avec une tour de montage uniquement.

Avantages

Un système d'échelle modulaire facilite l'adaptation à et l'expansion d'une installation donnée.

Le nombre de composants réduit simplifie l'installation et la présentation.

Les trappes à fermeture automatique sur la tour de montage empêchent les chutes.



Echelle avec tour de montage SBF



Echelle avec tour de montage, installation latérale SBF



Echelle avec tour de montage, installation avant SBF



Echelle avec tour de montage DS



Echelle avec tour de montage double supplémentaire BF



Echelle avec tour de montage, à l'avant BF

Sélection de filtre

En général, l'extraction à partir des locaux industriels est destinée à :

- éliminer les contaminants indésirables tels que les particules, la poussière, les odeurs, la fumée ou les gaz provenant des processus et/ou des zones de travail avant qu'ils se répandent.
- créer un équilibre entre le débit de volume admis et extrait

En cas de ventilation industrielle, l'extraction se fait souvent sous la forme d'une extraction par point située le plus près possible de la source de pollution et est conçue pour une efficacité optimale. L'extraction de la salle est aussi recommandée.

Séparateurs de poussière

Des nombreux processus industriels génèrent de la poussière. Les sources de pollution sont multiples, et pratiquement tous les tailles de particules sont représentées. Par conséquent, la purification de l'air peut être divisée en groupes :

- séparateurs dynamiques sous la forme de cyclones et de séparateurs
- filtres à sac, éventuellement associés à des cyclones
- filtres à sac avec entrée tangentielle intégrée

La séparation des particules par le filtrage dépend principalement des effets physiques et mécaniques. Dans le cadre de toutes les méthodes de purification, l'efficacité de la séparation dépend de la taille des particules, lorsque le degré de séparation augmente en fonction de la taille des particules.

En termes d'hygiène, les particules – mesurant moins d' $1\mu\text{m}$ – sont de loin les plus dangereuses, étant donné qu'elles peuvent atteindre les voies respiratoires en cas d'inhalation.

Filtres

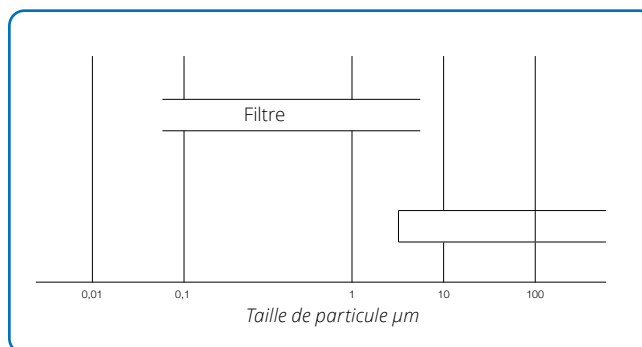
Les filtres de séparation des matériaux sont conçus pour purifier l'air évacué avec de fortes concentrations de poussière. L'air est purifié dans les filtres en passant à travers l'élément filtrant, et le degré de séparation dépend principalement de la densité de l'élément filtrant, de la taille de particule et de la charge.

De plus, les forces électrostatiques aident à capturer et retenir les particules sur les fibres à un certain degré. Les éléments filtrants sont fabriqués en fibre synthétique, de verre ou naturelles et sont disponibles dans des épaisseurs et des degrés d'intensité différents. JKF utilise uniquement des éléments filtrants approuvés qui sont certifiés.

Il est important que la résistance à l'air dans le filtre reste la plus basse possible afin que le débit d'air ne soit pas réduit, et que la consommation d'énergie soit la plus faible possible.

Séparateurs dynamiques

Les séparateurs dynamiques servent à séparer des particules plus grosses. En tant que tels, ils peuvent réduire la quantité de poussière dans l'air purifié par le filtre afin de garantir un fonctionnement plus efficace et une consommation d'énergie moins importante. La configuration du séparateur garantit une faible perte de pression et une séparation des



matériaux avec une évacuation d'air minimale.

Les cyclones sont composés d'une chambre simple conique et cylindrique qui atteint un point au fond. L'air contaminé est transmis de manière tangentielle en haut du cyclone afin de former un cyclone en forme de vis dans la chambre. La force centrifuge rejette les particules vers les parois de la chambre et elles se déposent au fond du cyclone dans un récipient de récupération avant d'être transmises dans une écluse. L'air purifié passe à travers une évacuation centrale située en haut de la chambre.

Le principe du cyclone est principalement conçu pour séparer les particules épaisses. Le degré de séparation est généralement de 70-80% pour les particules mesurant environ 5 mm de diamètre. Le degré de séparation dans un cyclone augmente avec la vitesse de l'air et un diamètre plus étroit.

Les cyclones peuvent également servir de séparateurs lorsqu'ils sont associés à une autre forme de purification de l'air.

La séparation mécanique des particules se fait dans un séparateur. L'air rempli de poussière circule dans une chambre où un rotor tourne contre une plaque perforée. Le rotor dirige les particules plus grosses (plus de 3 mm) vers une évacuation au fond de la chambre, alors que l'air et les particules plus petites sont diffusés à travers une plaque perforée puis sur un filtre.

Grâce à la séparation dynamique, le séparateur peut être plus compact qu'une chambre de décantation.

Degrés de filtrage

Les filtres JKF sont conçus pour purifier l'air d'échappement comprenant des concentrations de poussière importantes, et sont disponibles sous la forme de cartouches ou de filtres à sac. L'air est purifié dans les filtres en passant à travers un élément filtrant en tissu, et le degré de séparation dépend principalement de la densité de l'élément filtrant. L'efficacité de séparation peut atteindre 99,98 %.

Sélection de filtre

Type de filtre		SBF	BF	BF-EC	BF-ET	DS	DS7/12 EC	Jetline K	SJF	MMBF	Filtre modulaire	Filtre pour fosse de réception	Filtre à point
Approuvé ATEX		x		x	x	x	x	x	x	x			
Surpression		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Sous-pression		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Entrée	Entrée tangentielle	x	x	x	x	x	x						
	Chambre d'alimentation d'air									x	x	x	
	Entrée latérale, chambre de décantation	x									x		
	Entrée latérale, courant descendant partiel					x		x	x				
Évacuation	Fond conique		x	x	x	x	x	x		x	x		
	Vis									x	x		
	Ecluse	x	x	x	x	x	x		x	x	x		
	Fond racloir	x	x	x *)	x	x			x				
	Seau	x	x	x	x	x	x	x		x	x		
	Sac									x	x		
Nettoyage de filtre	Nettoyage PowerPulse®	x			x	x			x				
	Souffleur de régénération									x	x		
	Nettoyage EC			x			x						
	Secoueur										x		
	Triopticlean							x					

Liste des types de filtres JKF

*) Seulement BF-20 EC

Filtre SuperBlower

Le filtre SuperBlower est un filtre de sur- et sous-pression conçu pour fonctionner de manière constante.

Il s'agit d'une construction en tôle autoportante dans des modules en acier très résistants. L'air traité circule dans une chambre de filtrage où les particules plus grosses se déposent au fond du filtre, à partir d'où l'air circule dans les sacs du filtre qui retiennent les particules résiduelles.

Le filtre modulaire SuperBlower est une conception flexible qui peut être adaptée à la tâche spécifique en termes de capacité par dimensionnement de la hauteur du filtre et du nombre de sacs de filtre.

Surface

Revêtement en poudre selon la classe de corrosion C3 cf. ISO 12944.

Entrée

Le filtre SuperBlower est disponible avec une entrée tangentielle de 180° standard de 706 x 1806 mm ou large de 1006 x 2106 mm. Les entrées peuvent être installées aux deux extrémités du filtre.

Système de nettoyage

Le filtre est livré avec PowerPulse®.

Système d'évacuation

Pour le système d'évacuation, un fond racloir avec sortie pour écluse, vis, seau ou container peut être choisi.

ATEX

Le filtre SuperBlower avec nettoyage PowerPulse® et air comprimé externe est approuvé ATEX et avec l'événement d'explosion VFV® spécialement conçu par JKF (événement d'explosion vertical via le haut du filtre).

Plage de fonctionnement

Pression:	+/- 5000 Pa
Surface du filtre:	221-1295 m ²
Température de fonctionnement max.:	40°C
Température de fonctionnement min.:	-10°C

Connexion

Plate-forme de nettoyage du moteur à engrenages:

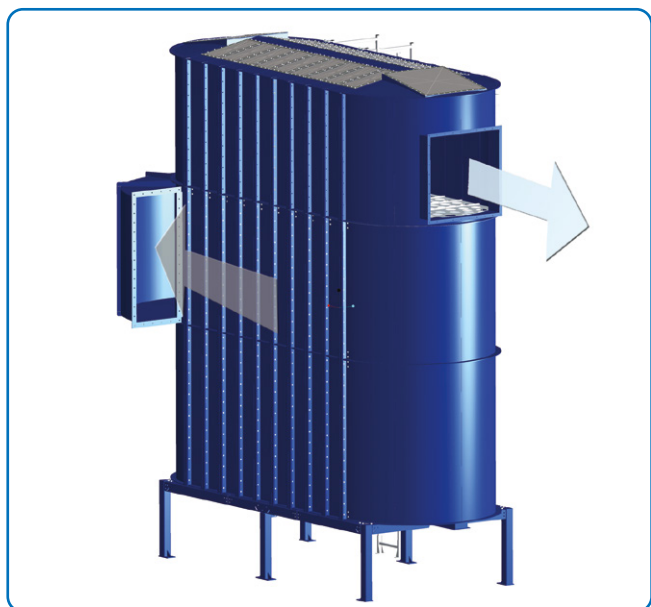
0,18 kW, 20,0 min⁻¹, 3 x 230 V, 50 Hz, 0,9 A

Fond racloir du moteur à engrenages:

2 x 0,75 kW, 17,5 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 2 x 2,2 A

Capteur inductif, fond racloir:

24 VCC



Filtre SBF avec fond racloir et entrée tangentielle.
Illustré ici avec événement d'aération VFV® dans le haut du filtre.

Filtre SuperBlower

Système de commande de filtre PowerPulse®:
0,6 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 1,9 A

Air comprimé externe - PowerPulse®:
5 bar, min. 350 NI/min.
Qualité de l'air selon ISO 8573-1: 2010 [5:3:4]
Connexion externe: filetage externe ¼".

Bruit

Niveau sonore pendant le nettoyage mesuré à 5 m au-dessus du sol:
Air comprimé externe PowerPulse®: 69,8 dBA
Compresseur interne PowerPulse®: 74,6 dBA

Accessoires

Echelle/tour de montage:

Echelle/tour de montage conçue selon ISO/EN/DIN 14122.3/4 et disponible dans plusieurs configurations. Voir page 11.

Echelle avec tour de montage, montage à l'avant

Echelle avec tour de montage, montage latéral

Echelle avec tour de montage, montage à l'avant

Echelle avec tour de montage double, montage latéral

Appareil de surveillance pour membrane d'explosion

Contacts de porte:

2.3 (fermeture avant contact d'interrupteur) conformément à EN50047,
IP67 contact NF.



*Filtre SBF avec fond racloir et entrée latérale.
Illustré ici avec évent d'aération VFV® dans le haut du filtre.
Avec échelle et plate-forme installée.*

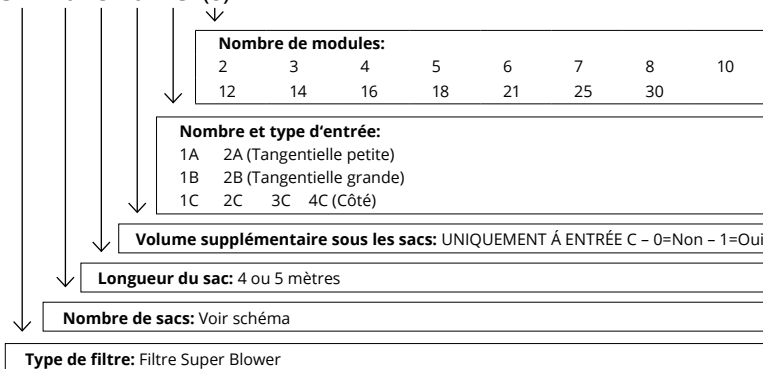
Filtre SuperBlower

Désignations de type

Les filtres sont désignés par type à l'aide d'une combinaison de lettres et de chiffres séparés par des tirets et des espaces.

Ainsi, la désignation SBF-202 5 - 0 - 1C (8) décrit un filtre SuperBlower avec 202 sacs de filtre, des sacs à 5 m, sans volume supplémentaire sous les sacs, avec une entrée C et 8 modules.

SBF-202 5 - 0 - 1C (8)

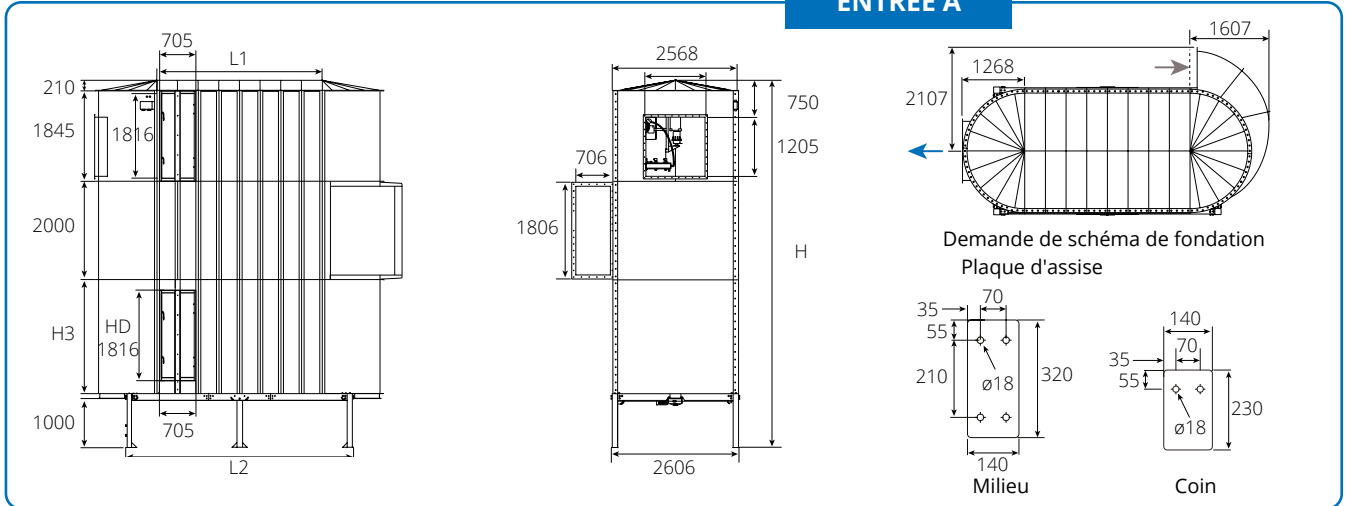


ENTRÉE A						ENTRÉE B									
1			2			1			2			L1	L2	Piédés	H
Sacs	Sur-face	Designation 2	Sacs	Sur-face	Designation 2	Sacs	Sur-face	Designation 2	Sacs	Sur-face	Designation 2				
122	221	SBF-122 4-0-1A (2)				122	221	SBF-122 4-0-1B (2)				840	2113	4	7471
142	258	SBF-142 4-0-1A (3)				142	258	SBF-142 4-0-1B (3)				1260	2533	4	7471
142	316	SBF-142 5-0-1A (3)				142	316	SBF-142 5-0-1B (3)				1260	2533	4	8471
162	294	SBF-162 4-0-1A (4)				162	294	SBF-162 4-0-1B (4)				1680	2953	4	7471
162	361	SBF-162 5-0-1A (4)				162	361	SBF-162 5-0-1B (4)				1680	2953	4	8471
182	330	SBF-182 4-0-1A (5)	182	330	SBF-182 4-0-2A (5)	182	330	SBF-182 4-0-1B (5)				2100	3373	4	7471
182	405	SBF-182 5-0-1A (5)	182	405	SBF-182 5-0-2A (5)	182	405	SBF-182 5-0-1B (5)				2100	3373	4	8471
			202	450	SBF-202 5-0-2A (6)	202	450	SBF-202 5-0-1B (6)				2520	3793	6	8471
			222	494	SBF-222 5-0-2A (7)	222	494	SBF-222 5-0-1B (7)	222	494	SBF-222 5-0-2B (7)	2940	4213	6	8471
			242	539	SBF-242 5-0-2A (8)	242	539	SBF-242 5-0-1B (8)	242	539	SBF-242 5-0-2B (8)	3360	4633	6	8471
									282	628	SBF-282 5-0-2B (10)	4200	5473	8	8471
									322	717	SBF-322 5-0-2B (12)	5040	6313	8	8471
									362	806	SBF-362 5-0-2B (14)	5880	7153	10	8471
									402	895	SBF-402 5-0-2B (16)	6720	7993	10	8471
									442	984	SBF-442 5-0-2B (18)	7560	8833	10	8471
									502	1117	SBF-502 5-0-2B (21)	8820	10093	12	8471
									582	1295	SBF-582 5-0-2B (25)	10500	11773	12	8471

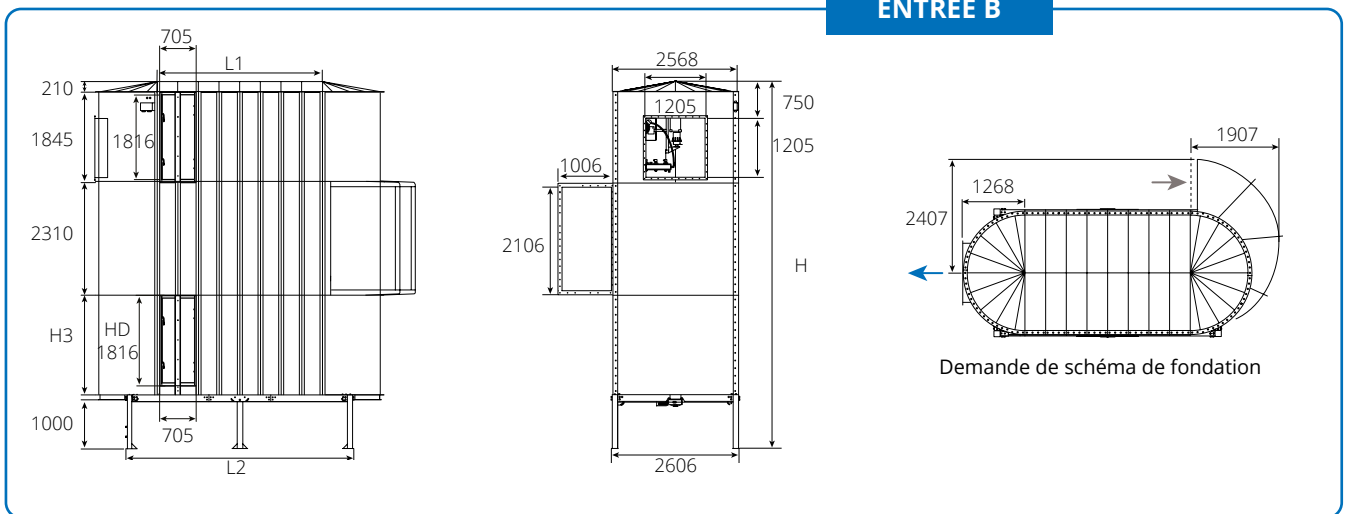
ENTRÉE C															
1			2			3			4			L1	L2	Piédés	H
Sacs	Sur-face	Designation 2	Sacs	Sur-face	Designation 2	Sacs	Sur-face	Designation 2	Sacs	Sur-face	Designation 2				
122	221	SBF-122 4-0-1C (4)										1680	2953	4	7471
122	221	SBF-122 4-1-1C (4)										1680	2953	4	8471
122	271	SBF-122 5-0-1C (4)										1680	2953	4	8471
122	271	SBF-122 5-1-1C (4)										1680	2953	4	9471
142	258	SBF-142 4-0-1C (5)										2100	3373	4	7471
142	258	SBF-142 4-1-1C (5)										2100	3373	4	8471
142	316	SBF-142 5-0-1C (5)										2100	3373	4	8471
142	316	SBF-142 5-1-1C (5)										2100	3373	4	9471
162	361	SBF-162 5-0-1C (6)										2520	3793	6	8471
162	361	SBF-162 5-1-1C (6)										2520	3793	6	9471
182	405	SBF-182 5-0-1C (7)										2940	4213	6	8471
182	405	SBF-182 5-1-1C (7)										2940	4213	6	9471
202	450	SBF-202 5-0-1C (8)	162	361	SBF-162 5-0-2C (8)							3360	4633	6	8471
202	450	SBF-202 5-1-1C (8)	162	361	SBF-162 5-1-2C (8)							3360	4633	6	9471
			202	450	SBF-202 5-0-2C (10)							4200	5473	8	8471
			202	450	SBF-202 5-1-2C (10)							4200	5473	8	9471
			242	539	SBF-242 5-0-2C (12)							5040	6313	8	8471
			242	539	SBF-242 5-1-2C (12)							5040	6313	8	9471
			282	628	SBF-282 5-0-2C (14)							5880	7153	10	8471
			282	628	SBF-282 5-1-2C (14)							5880	7153	10	9471
			322	717	SBF-322 5-0-2C (16)							6720	7993	10	8471
			322	717	SBF-322 5-1-2C (16)							6720	7993	10	9471
			362	806	SBF-362 5-0-2C (18)	322	717	SBF-322 5-0-3C (18)				7560	8833	10	8471
			362	806	SBF-362 5-1-2C (18)	322	717	SBF-322 5-1-3C (18)				7560	8833	10	9471
			422	939	SBF-422 5-0-2C (21)	382	850	SBF-382 5-0-3C (21)	342	761	SBF-342 5-0-4C (21)	8820	10093	12	8471
			422	939	SBF-422 5-1-2C (21)	382	850	SBF-382 5-1-3C (21)	342	761	SBF-342 5-1-4C (21)	8820	10093	12	9471
						462	1028	SBF-462 5-0-3C (25)	422	939	SBF-422 5-0-4C (25)	10500	11773	12	8471
						462	1028	SBF-462 5-1-3C (25)	422	939	SBF-422 5-1-4C (25)	10500	11773	12	9471
									522	1162	SBF-522 5-0-4C (30)	12600	13873	14	8471
									522	1162	SBF-522 5-1-4C (30)	12600	13873	14	9471

Filtre SuperBlower

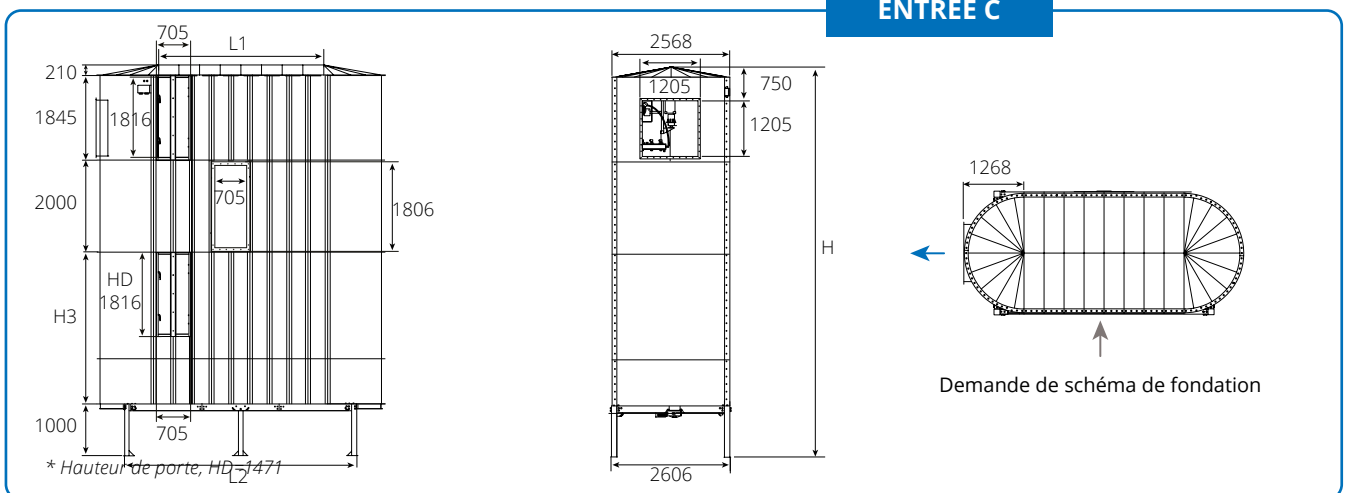
ENTRÉE A



ENTRÉE B



ENTRÉE C



Filtres Blower et EC

Le filtre Blower et EC est un filtre de sous- et sur-pression conçu pour un fonctionnement continu.

Construit en tant que structure en tôle autoporteuse. La conception arrondie garantit une grande résistance et un poids léger.

Surface

Revêtement en poudre selon la classe de corrosion C3 cf. ISO 12944.

Entrée

Les filtres BF-34, 36, 55, 60 et 90-ET sont équipés d'entrées tangentielles à 180° afin de garantir un triage efficace des matériaux lourds avant que l'air de traitement passe dans l'élément filtrant du filtre.

Les filtres Blower et EC sont également disponibles avec des séparateurs totaux. La hauteur standard est de 1000 mm avec une entrée à 90°C. Ce type d'entrée est utilisé dans les usines dans lesquelles l'air de traitement contient des particules lourdes et tranchantes afin de les empêcher d'entrer en contact avec l'élément du filtre.

Système de nettoyage

Les filtres BF-36, 60, 90 ET sont disponibles avec le système PowerPulse®. Les filtres BF-8, 12, 20, 34, 55 sont fournis avec le nettoyage à EC.

Système d'évacuation

Les fonds coniques ou racloir sont disponibles pour le système d'évacuation, mais un filtre à silo est également disponible.

ATEX

Faites votre choix parmi l'aération latérale ou l'évent d'explosion VFV® spécialement conçu par JKF qui dégage la pression d'explosion verticalement via le haut du filtre.

Plage de fonctionnement

Pression:	+/- 5000 Pa
Surface du filtre:	7,7-200 m ²
Température de fonctionnement max.:	70°C
Température de fonctionnement min.:	-20°C (disponible pour: -40 °C)

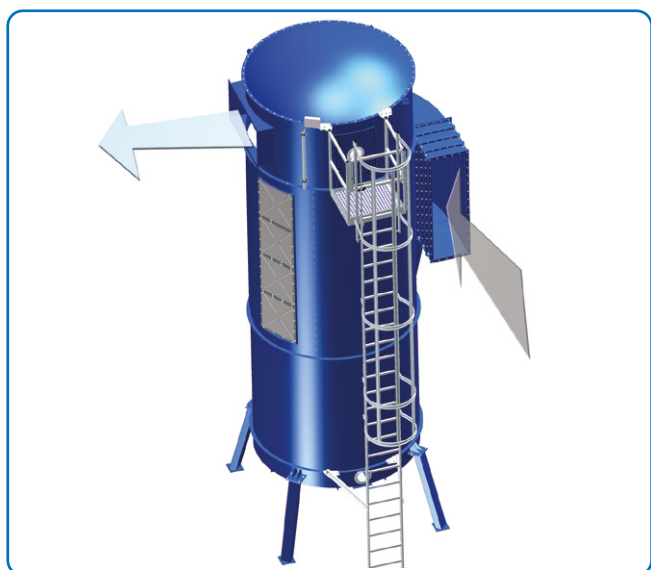
Connexion

Connexion Système de commande de filtre EC BF-8, 12, 20, 34, 55:
0,25 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 0,1 A

Système de nettoyage du moteur à engrenages PowerPulse®:
0,12 kW, 15,6 min⁻¹, 3 x 230 V, 50 Hz, 0,7 A

Fond racloir de moteur à engrenages:

Type 20:	0,25 kW, 15,7 min ⁻¹ , 3 x 400 V, 50 Hz, 1,1 A
Type 34, 36:	0,55 kW, 11,0 min ⁻¹ , 3 x 400 V, 50 Hz, 1,7 A
Type 55, 60, et 90:	0,75 kW, 11,0 min ⁻¹ , 3 x 400 V, 50 Hz, 2,2 A



Filtre BF avec fond racloir et entrée tangentielle.
Illustré avec événement d'explosion sur le côté.
Avec échelle et plate-forme installée.



Filtre BF avec fond racloir et entrée tangentielle.
Illustré avec événement d'explosion VFV® dans le haut du filtre.
Doté d'une échelle et d'une plate-forme.

Filtres Blower et EC

Capteur inductif, fond racloir:

24 VDC

Système de commande de filtre PowerPulse® ECOTROL® BF-CT-ET:

0,6 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 1,9 A

Air comprimé externe - PowerPulse®:

5 bar, min. 350 NI/min.

Qualité de l'air selon ISO 8573-1: 2010 [5:3:4]

Connexion externe: filetage externe 1/4".

Bruit

Niveau sonore pendant le nettoyage mesuré à 5 m au-dessus du sol:

EC: 70,0 dBA

PowerPulse®: 70,4 dBA

Accessoires

Echelle/tour de montage:

Echelle/tour de montage conçue selon ISO/EN/DIN 14122.3/4 et disponible dans plusieurs configurations.

- Echelle avec tour de montage, montage à l'avant
- Echelle avec tour de montage double, montage à l'avant
- équipement de surveillance pour membrane d'explosion

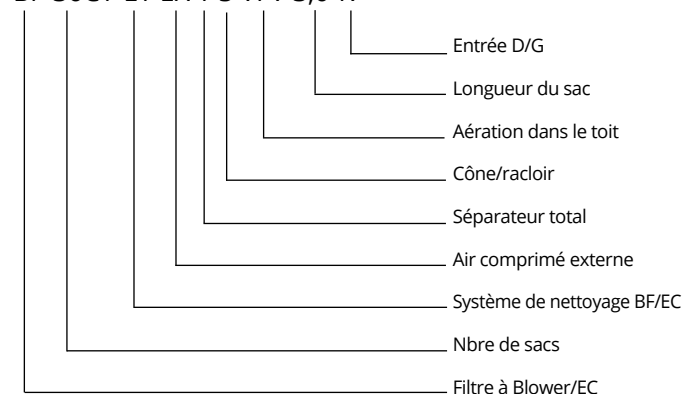
Contacts de porte:

2.3 (fermeture avant contact d'interrupteur) conformément à EN50047, IP67 contact NF.

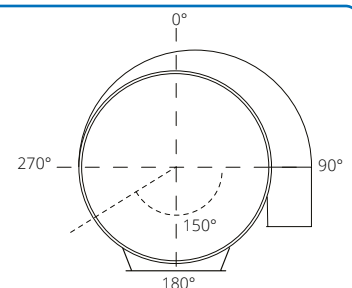
Désignations de type

Les filtres sont désignés par type à l'aide d'une combinaison de lettres et de chiffres séparés par des tirets et des espaces. Par conséquent, la désignation BF-36CT-ET S VFV 3.0-R décrit un filtre à souffleur avec 36 sacs de filtre, le système de nettoyage PowerPulse® avec ET, un fond racloir, un évent d'explosion vertical, un sac de filtre de 3 m et une entrée à droite.

BF-36CT-ET EX T S VFV 3,0-R



Veillez indiquer l'emplacement de l'entrée et de l'évacuation, y compris les degrés des angles lors de la commande. La membrane d'explosion pour l'aération latérale est toujours située à 150°C par rapport à l'entrée



Filtre Blower avec fond racloir et entrée tangentielle. La section transversale montre le système de nettoyage PowerPulse®.

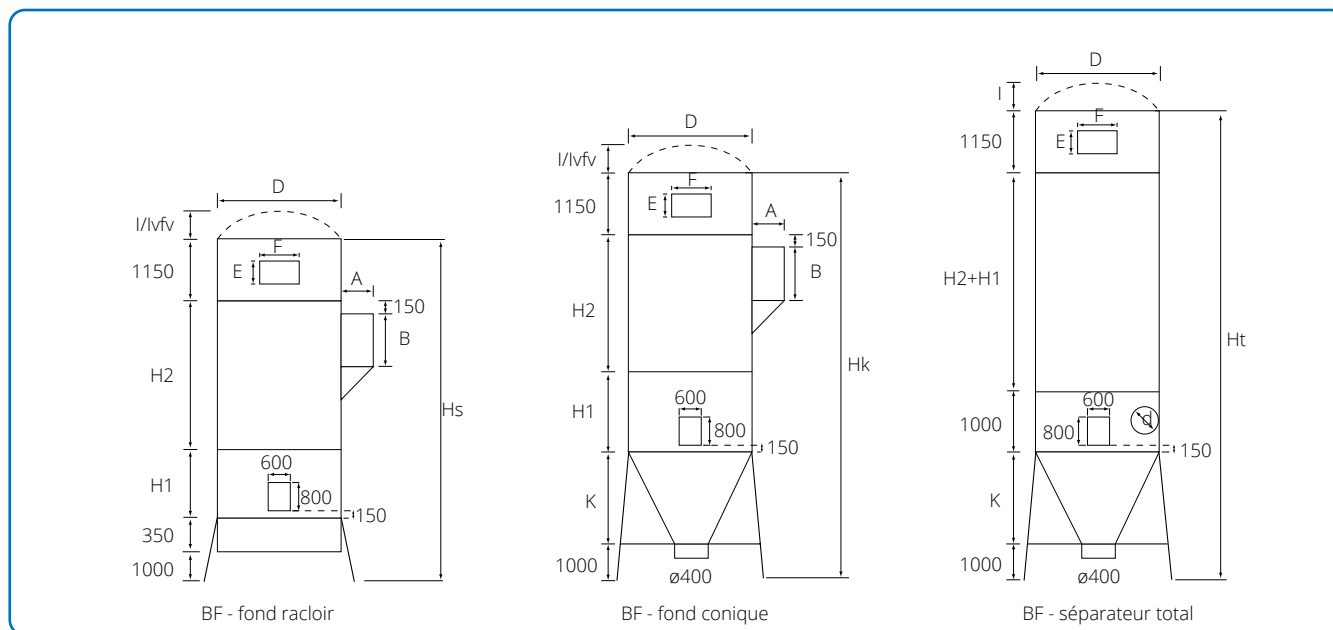


Filtre Blower avec fond conique et entrée tangentielle.



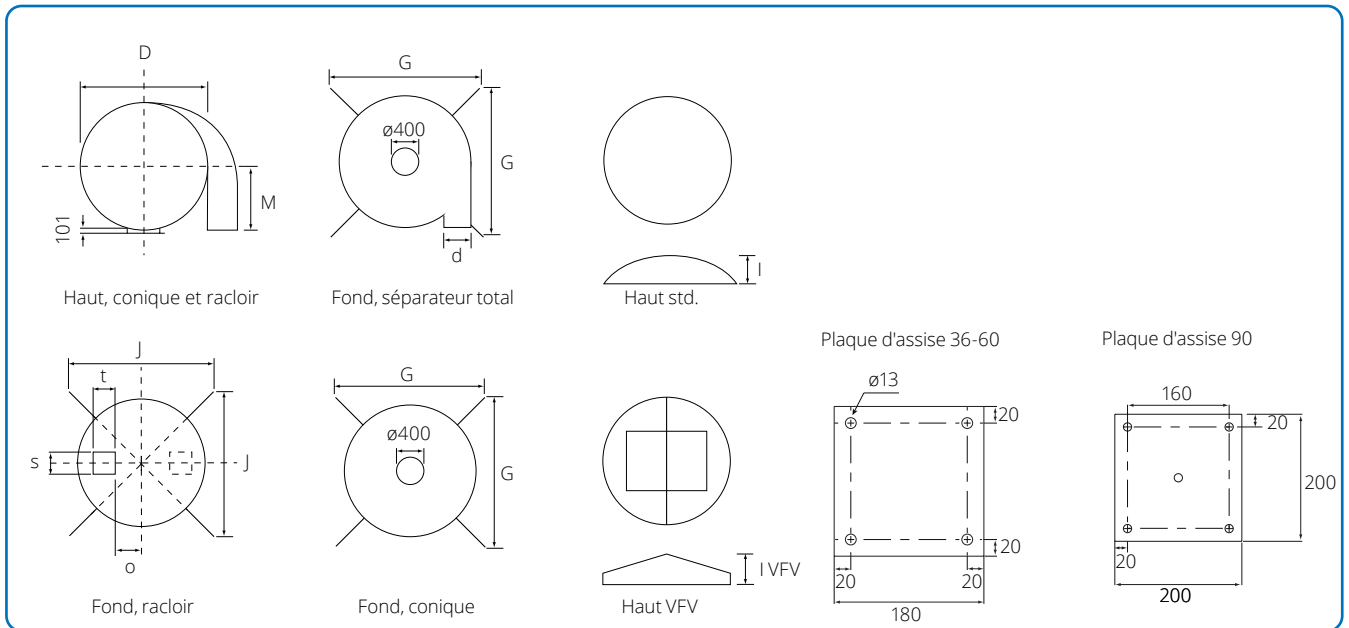
Filtre Blower avec fond conique et séparateur total.

Filtre Blower



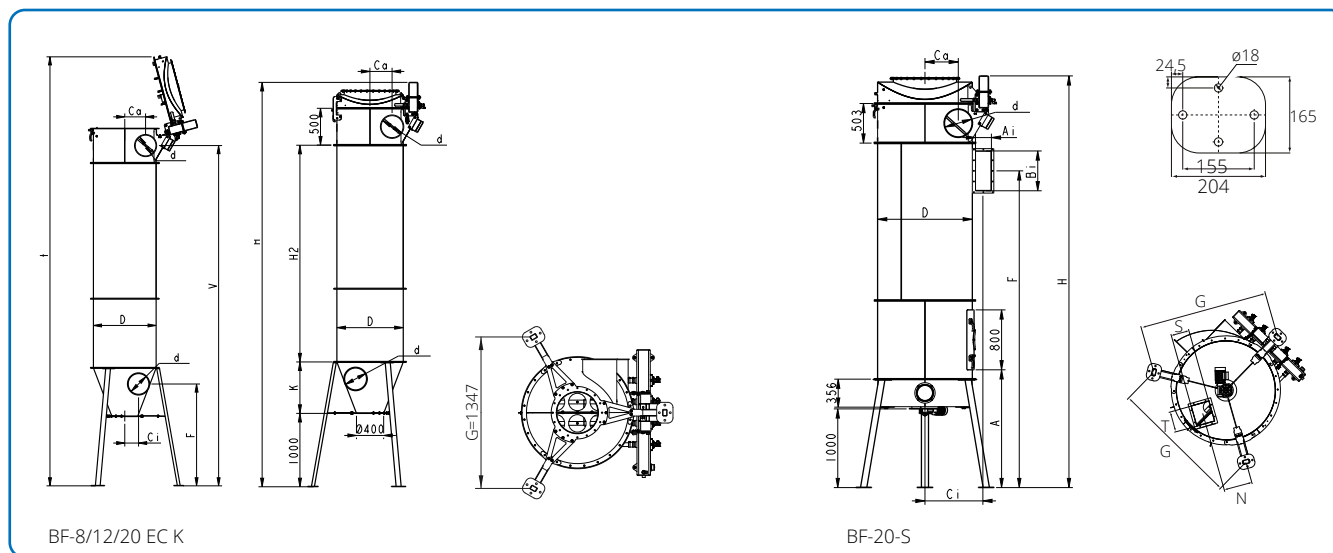
	Surface du filtre m ²	D mm	Hs mm	H1 mm	H2 mm	Hk mm	K mm	Ht mm	d mm	l mm
BF-36 - 2,0	34,3	1500	4503	-	2000	5338	1185	6338	400	210
BF-36 - 3,0	51,3	1500	5503	1000	2000	6338	1185	7338	2 x 400	210
BF-36 - 4,0	65,4	1500	6503	2000	2000	7338	1185	8338	2 x 400	210
BF-36 - 5,0	80,0	1500	7503	3000	2000	8338	1185	9338	2 x 400	210
BF-60 - 2,0	57,2	1900	4507	-	2000	5767	1610	6767	600	260
BF-60 - 3,0	85,5	1900	5507	1000	2000	6767	1610	7767	600	260
BF-60 - 4,0	108,9	1900	6507	1500	2500	7767	1610	8767	600	260
BF-60 - 5,0	133,4	1900	7507	2500	2500	8767	1610	9767	600	260
BF-90 - 3,0	128,2	2350	5500	-	3000	7240	2084	8240	800	350
BF-90 - 4,0	163,4	2350	6500	1000	3000	8240	2084	9240	800	350
BF-90 - 5,0	200,1	2350	7500	2000	3000	9240	2084	10240	800	350

Le BF-36-60, 90 est doté d'une porte de filtre dans la section supérieure et d'une porte dans le corps du filtre (600×800 mm).



I VFV mm	AxB mm	ExF mm	G mm	J mm	O mm	SxT mm	Poids avec	Poids avec	Poids avec	
							M mm	fond conique kg	fond racloir kg	
290	400x800	600x600	1878	1672	455	220x500	400	966	982	975
290	400x800	600x600	1878	1672	455	220x500	400	1086	1101	1086
290	400x800	600x600	1878	1672	455	220x500	400	1181	1123	1192
290	400x800	600x600	1878	1672	455	220x500	400	1292	1308	1305
360	500x900	600x800	2375	1974	655	220x500	600	1455	1441	1360
360	500x900	600x800	2375	1974	655	220x500	600	1620	1607	1663
360	500x900	600x800	2375	1974	655	220x500	600	1806	1792	1850
360	500x900	600x800	2375	1974	655	220x500	600	1971	1957	2005
290	500x1750	600x1200	2875	2292	880	220x500	800	2224	2137	2284
290	500x1750	600x1200	2875	2292	880	220x500	800	2485	2398	2549
290	500x1750	600x1200	2875	2292	880	220x500	800	2740	2653	2765

Filtre EC

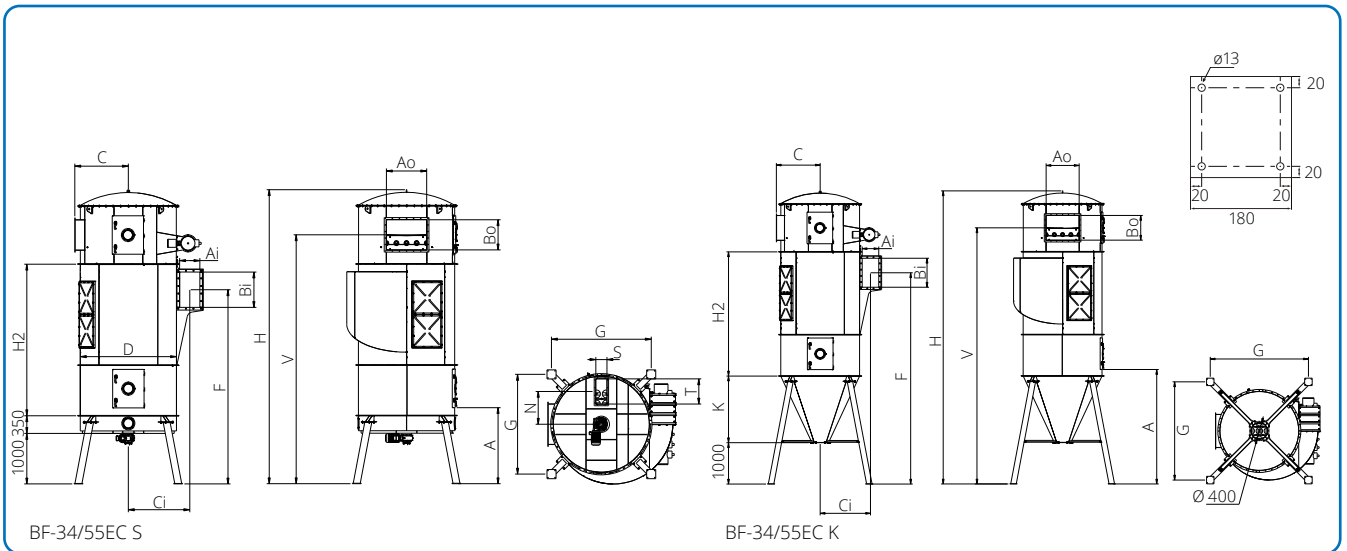


BF-8/12/20 EC K

BF-20-S

Type	Surface du filtre m ²	Ai x Bi mm	H mm	t mm	H2 mm	F mm	V mm	Ci mm	Ca mm
BF-8-2,0-KT	7,7		4302*	5025	2000	1506	3905	202	263
BF-12-2,0-KT	11,5		4508*	5167	2000	1469	3905	199	300
BF-12-3,0-KT	17,2		5508*	6167	3000	1469	4905	199	300
BF-20-2,0-KT	19,2		4956*	5933	2000	1850	4353	424	424
BF-20-3,0-KT	28,6		5956*	6933	3000	1850	5353	424	424
BF-20-2,0-K	19,2	200x500	4456*	5433	2000	3247	3853	424	424
BF-20-3,0-K	28,6	200x500	5456*	6433	3000	4247	4853	424	424
BF-20-2,0-S	19,2	200x500	4234*	5212	2000	3025	3631	743	424
BF-20-3,0-S	28,6	200x500	5234*	6212	3000	4025	4631	743	424
BF-34-2,0-K	32,4	400x800	5603		2000	3732	4763	965	
BF-34-3,0-K	48,5	400x800	6603		3000	4632	5763	965	
BF-34-4,0-K	61,8	400x800	7603		4000	5632	6763	1015	
BF-34-2,0-S	32,4	400x800	4762		2000	2897	3928	965	
BF-34-3,0-S	48,5	400x800	5762		3000	3797	4928	965	
BF-34-4,0-S	61,8	400x800	6762		4000	4797	5928	1015	
BF-55-2,0-K	52,4	500x900	6081		2000	4105	5188	1216	
BF-55-3,0-K	78,4	500x900	7081		3000	5105	6188	1216	
BF-55-4,0-K	99,8	500x900	8081		4000	6005	7188	1263	
BF-55-2,0-S	52,4	500x900	4821		2000	2845	3928	1215	
BF-55-3,0-S	78,4	500x900	5821		3000	3845	4928	1215	
BF-55-4,0-S	99,8	500x900	6821		4000	4745	5928	1263	

Pour l'aération latérale sous les manches filtrantes, H est augmenté de 1000 mm.



C mm	d mm	Ao x Bo mm	D mm	K mm	A mm	N mm	S x T mm	G mm	Poids y compris les manches kg
397	225		750	700				1213	280
476	300		900	700				1347	375
476	300		900	700				1347	443
607	350		1200	600				1486	542
607	350		1200	600				1486	628
607	350		1200	600				1486	515
607	350		1200	600				1486	601
607	350		1200		1467	341	220x250	1558	575
607	350		1200		1497	341	220x250	1558	662
858		600x600	1500	1185	2341			1878	1058
858		600x600	1500	1185	2341			1878	1178
858		600x600	1500	1185	2341			1878	1263
858		600x600	1500		1506	450	220x500	1672	1074
858		600x600	1500		1506	450	220x500	1672	1193
858		600x600	1500		1506	450	220x500	1672	1205
1060		800x600	1900	1610	2766			2375	1560
1060		800x600	1900	1610	2766			2375	1725
1060		800x600	1900	1610	2766			2375	1894
1060		800x600	1900		1506	649	220x500	1974	1546
1060		800x600	1900		1506	649	220x500	1974	1712
1060		800x600	1900		1506	649	220x500	1974	1880

Filtre DustStorm®

Le filtre DustStorm® est un filtre de sous- et sur-pression conçu pour un fonctionnement continu.

Construit en tant que structure en tôle autoporteuse. La conception arrondie garantit une grande résistance et un poids léger.

Surface

Revêtement en poudre selon la classe de corrosion C3 cf. ISO 12944.

Entrée

L'air contaminé passe dans le filtre à travers l'entrée optimisée de perte de pression afin de garantir une séparation optimale des particules de poussière.

Les modèles DS-7 et 12 sont livrés avec des séparateurs totaux.

Système de nettoyage

Les modèles DS-7 EC et DS-12 EC sont dotés du nettoyage EC.

Système d'évacuation

Le filtre DustStorm® est disponible avec un fond conique ou racloir. Le filtre DS est également disponible en tant que filtre à silo. Le modèle DS-7 est uniquement disponible avec un fond conique.

ATEX

Le filtre DustStorm® est équipé de membranes d'explosion approuvées avec décharge latérale. Les filtres respectent les exigences de résistance au choc selon VDI 2263. Décharge selon VDI 3673. Le filtre DS avec source d'air comprimé externe est approuvé ATEX.

Plage de fonctionnement

Pression:	+/- 5000 Pa
Surface du filtre:	38-188 m ²
Température de fonctionnement max.:	70°C
Température de fonctionnement min.:	-20°C (disponible jusqu'à -40°C)

Connexion DS-12

Moteur à engrenages, fond racloir:

DS-12-S: 0,25 kW, 15,7 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 1,1 A

Capteur inductif, fond racloir:

24 VDC.

Filtre® DustStorm

Connexion DS-7 EC et DS-12 EC

Système de commande de filtre EC:
0,2 kW, 1 x 230 V, 50 Hz, 0,8 A

Air comprimé externe – Système de nettoyage EC:

5 bar, min. 400 NI/min.

Qualité de l'air selon ISO 8573-1: 2010 [5:3:4]

Connexion externe: filetage interne 1/4".

Ventilateur intégré:

DS-7 E EC: 4,0 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, 11,0 A (JK-30MTD)

DS-12 E EC: 11,0 kW, 3 x 400 V, 50 Hz, 19,0 A (JK-40MTD)

Accessoires

Echelle/passerelle.:

Echelle/passerelle conçue selon ISO/EN/DIN 14122.3/4 et disponible dans plusieurs configurations.

Équipement de surveillance pour membrane d'explosion.

Contacts de porte:

2.3 (contact fermer-avant-commuter) conformément à EN50047, IP67 contact NF.

Bruit

Niveau sonore pendant le nettoyage mesuré à 5 m au-dessus du sol.

DS-7 EC et DS-12 EC: 70,0 dBA

DS-7 EC E: 71,0 dBA

DS-12 EC E: 75,4 dBA

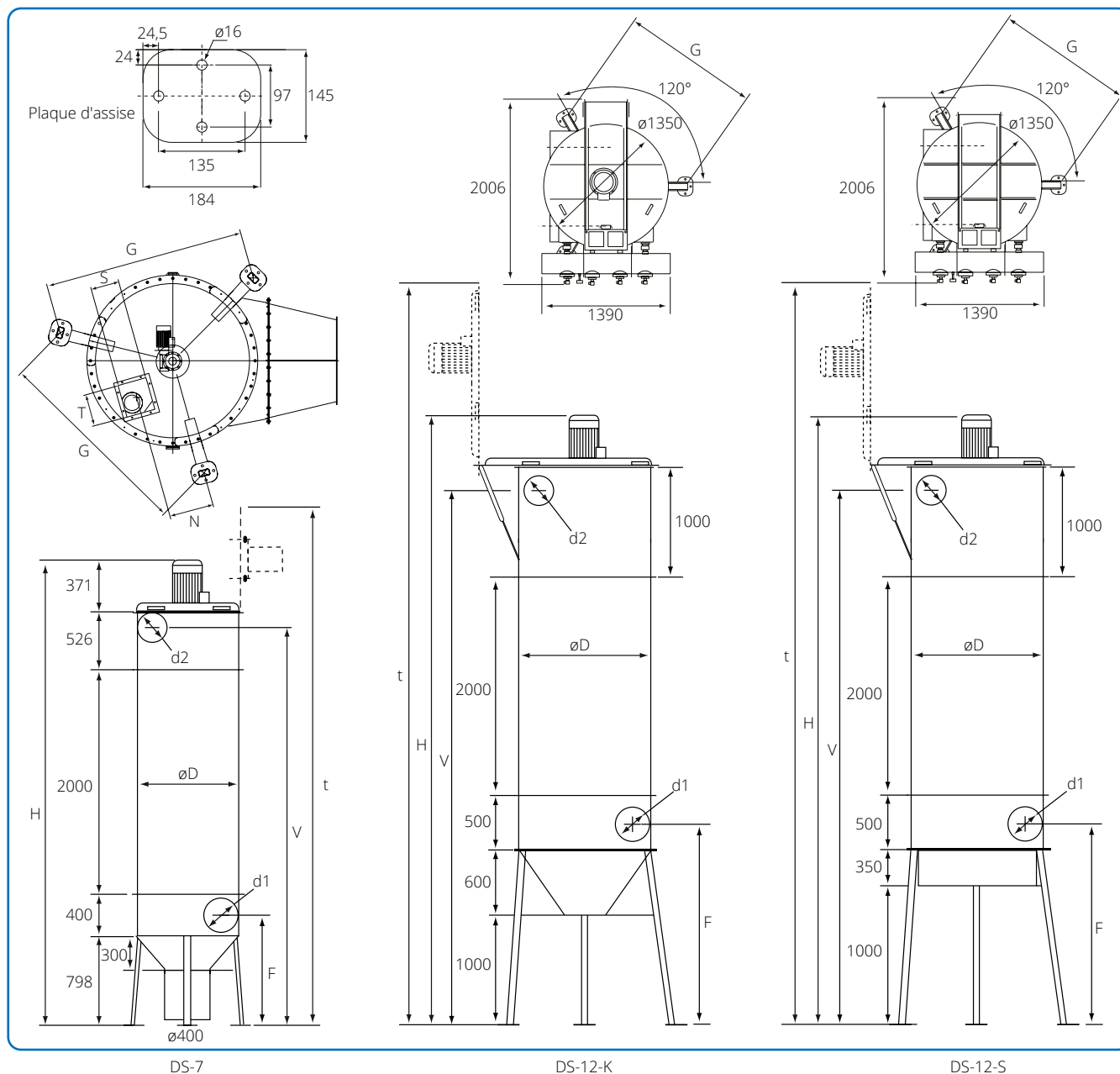


DS-EC-KE R



DS-EC-SE R

Filtre DustStorm® avec système de nettoyage EC



Type	øD mm	t mm	F mm	V mm	H mm	d1 mm	d2 mm	N mm	S×T mm	G mm	Poids kg
DS-7 EC-K	900	4809	988	3563	3801	300	250	-	-	951	277
DS-7 EC-K E	900	4785	988	3563	4095	300	250	-	-	951	340
DS-12 EC-K	1200	6387	1850	4905	5193	350	350	-	-	1486	534
DS-12 EC-K E	1200	6817	1850	4905	5551	350	350	-	-	1486	656
DS-12 EC-S	1200	6160	1628	4684	4972	350	350	341	220×250	1558	656
DS-12 EC-S E	1200	6400	1628	4684	5330	350	350	290	220×250	1558	778

Poids sans les éléments du filtre

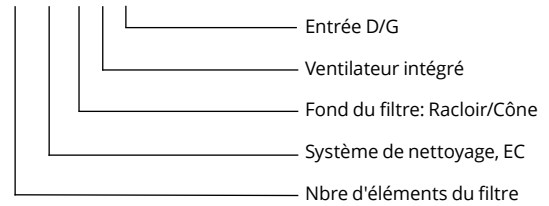
Filtre DustStorm®

Désignations de type

Les filtres sont désignés par type à l'aide d'une combinaison de lettres et de chiffres séparés par des tirets et des espaces.

La désignation DS-12 EC-K E-R décrit donc un filtre DustStorm® avec 12 éléments de filtre, un système de nettoyage EC, un fond conique, un ventilateur intégré, une entrée à droite.

DS-44 EC-K E-R



Dépoussiéreur Jetline® K

Le JETLINE® K est un dépoussiéreur à cartouches filtrantes avec nettoyage automatique à l'air comprimé. Il fonctionne en continu et assure une filtration maximale, notamment dans le cas des poussières fines.

Protection de surface

Revêtement en poudre de classe de corrosion C3 cf. ISO 12944.

Entrée d'air

L'air contaminé passe dans le dépoussiéreur en optimisant la perte de charge d'entrée, assurant une séparation optimale des particules de poussière.

Type de poussière traitée:

Aliments (chocolat, farine, lait en poudre), métal, poudre de polymère, polyuréthane, laiton, silicate de zirconium, oxyde d'aluminium, fibre de verre, plâtre, carbone, plastique, bois, silice, polyéthylène, béton, composite, pigment et bien d'autres encore.

Système Triopticlean

- Un système simple et propre pour retirer les cartouches dans un sac plastique
- Un flux descendant entre les cartouches facilite la sédimentation des poussières dans la trémie
- Nettoyage optimal pour éliminer toute accumulation de poussière sur la surface supérieure des cartouches



Système de nettoyage des cartouches

Séquenceur électronique avec impulsions d'air comprimé dans les cartouches.

Le JETLINE® K nécessite une alimentation en air comprimé propre et sec.

Pression : 4,5 - 6 bar, ISO 8573-1 (classe 3.3.3).

Système de collecte des poussières

Trémie conique avec bac de récupération.

Sécurité

Le JETLINE® K peut être équipé de dispositifs permettant de réduire le risque d'explosion: cartouches filtrantes antistatiques, mise à la terre des pièces métalliques pour réduire les effets de charge électrostatique, l'explosion s'échappant par le haut.

Plage de fonctionnement

La pression: +/- 5000 Pa

Surface filtrante: 80-600 m²

Température de fonctionnement maximale: 80°C

Température minimale de fonctionnement: -20°C

Efficacité

La cartouche NEU est fabriquée en polyester non tissé avec revêtement de surface. La parfaite La structure uniforme et ondulée garantit une filtration optimale.

Maintenance

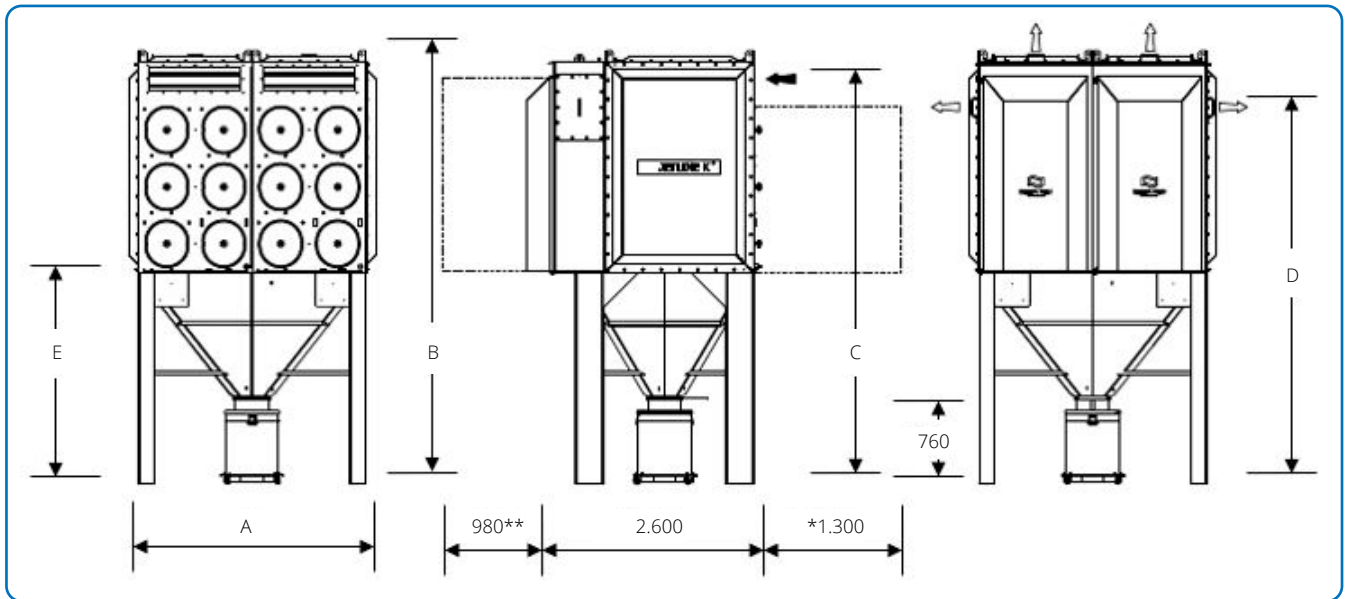
Aucun outil n'est nécessaire pour retirer les cartouches. Le système d'extraction des cartouches est fourni avec le dépoussiéreur. En option, nous pouvons fournir notre système "Bag-in/Bag-out".

Caractéristiques

- + Choix de média des cartouches supportant des températures jusqu'à 80°C
- + Réduction de la perte de charge
- + Préassemblé et câblé dans notre usine
- + Choix des positions de la sortie d'air propre: en haut ou sur le côté
- + Construction modulaire pour une gamme illimitée de tailles
- + Option "Bag-in / Bag-out" pour les produits toxiques ou dangereux
- + Accès facile pour le remplacement des cartouches propres – pas d'outils spéciaux requis
- + Version ATEX avec ventilateur sur le dessus du dépoussiéreur

Dépoussiéreur Jetline® K

JETLINE® K avec fond conique



Jetline® K 240-2-6

(*extraction des cartouches, **ouverture capot)

Jetline® K	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Masse (kg) JK	Masse (kg) JK ATEX
JK 80-1-4/JK 100-1-4	1170	3050	2800	2550	1600	730	800
JK 120-1-6/JK 150-1-6	1170	3550	3300	3050	1600	800	850
JK 160-1-8/JK 200-1-8	1170	4050	3800	3550	1600	1050	1030
JK 240-2-6/JK 300-2-6	2170	3810	3560	3310	1860	1450	1470
JK 320-2-8/JK 400-2-8	2170	4310	4060	3810	1860	1750	1800
JK 360-3-6/JK 450-3-6	3170	4860	4600	4360	2910	2220	2200
JK 480-3-8/JK 600-2-8	3170	5360	5100	4860	2910	2600	2620

Jetline® CH-filter

EN PRÉPARATION

Jetline® CH-filter

EN PRÉPARATION

Filtre Poluclean® SI

EN PRÉPARATION

Filtre Poluclean® SI

EN PRÉPARATION

Filtres SuperJet

Les filtres SuperJet sont des filtres de sur- et sous-pression conçus pour fonctionner de manière constante. Le filtre SuperJet est fabriqué en acier résistant afin de garantir un filtre solide et léger. Le filtre est autoporté avec des pieds ajustables et peut être installé à l'extérieur ou à l'intérieur.

Assemblage plus rapide

Les filtres SuperJet sont assemblés en usine en série avec une partie supérieure, un corps de filtre et une partie inférieure qui peuvent être rapidement assemblés et installés - ou bien sûr fournis séparément. Ils sont assemblés à l'aide de boulons en acier résistant avec rondelles intégrées, ce qui réduit considérablement le temps d'assemblage et le risque de trop serrer les boulons.

Surface

Acier galvanisé, classe Z 275 - zingage min. 275 g/m² double-face.

Entrée

L'entrée est conçue conformément au principe de "courant descendant partiel". L'air contaminé passe dans le filtre et rencontre une plaque perforée qui sépare la plupart des particules de poussière qui se déposent en bas via le conduit carré vertical. L'air se diffuse à travers la plaque perforée et les sacs du filtre.

Système de nettoyage

Nettoyage PowerPulse® avec le système de commande de filtre ECO-PowerPulse®.

Système d'évacuation

Le filtre SuperJet est fourni avec un fond racloir avec évacuation vers une vanne unique B-500, mais peut être livré avec deux évacuations, B-500 ou B-750. Egalement disponible avec une évacuation vers JK-50S et JK-75S.



ATEX

Le filtre est équipé de membranes d'explosion approuvées. Faites votre choix parmi l'aération latérale ou l'évent d'explosion VFV® spécialement conçus par JKF qui dégage la pression d'explosion verticalement via le haut du filtre. Les filtres respectent les exigences de résistance au choc selon EN 14460. Aération selon EN 14491.

Le filtre a fait l'objet d'une évaluation des risques conformément à la norme EN 1127-1 et porte le marquage CE pour avoir une zone interne 21 du côté de l'air à particules du filtre et une zone 22 du côté air propre du filtre.

Plage de fonctionnement

Pression:	+/- 5000 Pa
Surface du filtre:	172-269 m ²
Température de fonctionnement max.:	65°C
Température de fonctionnement min.:	-20°C (disponible pour -40°C)

Connexion

Fond racloir du moteur à engrenages:

0,75 kW, 7,8 min⁻¹, 3x400 V, 50 Hz, 2,7 A

Capteur inductif, fond racloir:

24 VCC.

Système de commande du filtre ECO-PowerPulse®:

0,3 kW, 3x400 V, 50 Hz, 1,1 A (16 A)



SuperJet filters

Air comprimé externe - PowerPulse®:

6,5 - 8,0 bar, min. 650 NI/min.

Qualité de l'air selon ISO 8573-1: 2010 [5:3:4]

Connexion externe: filetage externe 1/4".

Bruit

Niveau sonore pendant le nettoyage mesuré à 5 m au-dessus du sol:
69,8 dBA

Accessoires

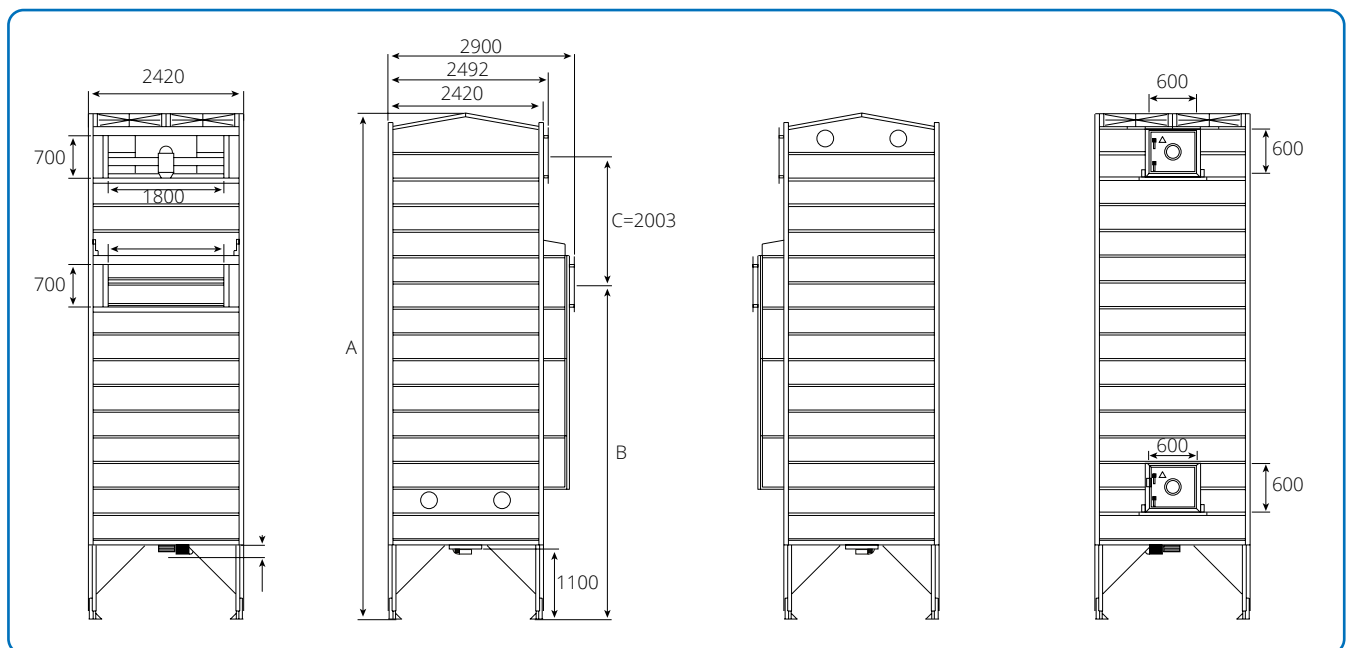
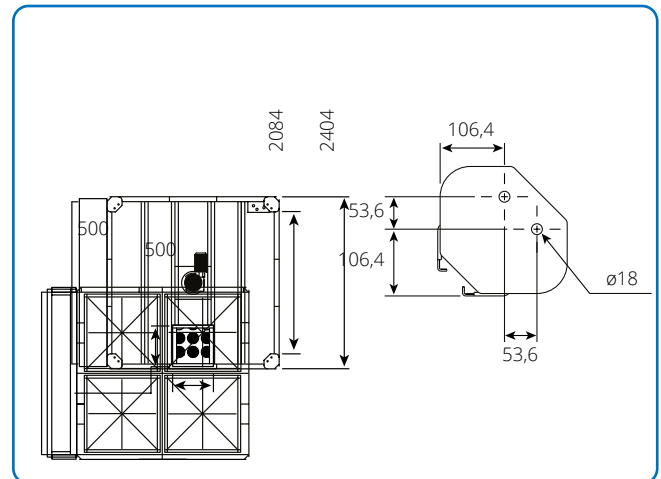
Echelle/tour de montage:

Echelle/tour de montage conçue selon ISO/EN/DIN 14122.3/4 et disponible dans plusieurs configurations: Echelle avec tour de montage, montage latéral ou échelle avec tour de montage double, montage latéral.

Dispositif de surveillance pour membrane d'explosion.

Contacts de porte:

2.3 (fermeture avant contact d'interrupteur) conformément à EN50047, IP67 contact NF.



Type	Longueur de sac m	Surface du filtre m ²	A mm	B mm	Poids kg
SuperJet-3	3,0	172	7058	4411	3350
SuperJet-4	4,0	220	7858	5211	3790
SuperJet-5	5,0	269	8658	6011	4110

Filtres MMBF

Les filtres MMBF (filtre à sac modulaire multiple) sont des filtres de sur-et sous-pression conçus pour fonctionner de manière constante. Ils sont modulaires et peuvent donc être ajoutés selon les exigences en matière de capacité et peuvent s'adapter à n'importe quelle tâche. Il est donc possible d'ajouter plus de modules par la suite, ou de les reconstruire à une hauteur différente ou avec un autre système de transport de matériaux afin de répondre aux nouveaux besoins d'extraction. Le filtre MMBF est fabriqué en acier résistant afin de garantir un filtre solide et léger. Le filtre est autoporté avec des pieds ajustables et peut être installé à l'extérieur ou à l'intérieur.

Un fonctionnement plus efficace

Le nombre de sacs de filtre par module est de 30. Cela entraîne une grande surface de filtre et une vitesse à augmentation lente dans le filtre pour un volume d'air spécifique. La tôle perforée est façonnée pour éviter d'abîmer les sacs de filtre. Les sacs sont antistatiques avec un grand diamètre (ø220) et équipés d'une fixation à bague de retenue, ce qui réduit la rétention des particules de poussières et permet un nettoyage de sac plus efficace. Cela entraîne une perte de pression plus faible et un risque de blocage moins important. La cloison entre les modules facilite le nettoyage continu pendant le fonctionnement.

Assemblage rapide

Les filtres MMBF sont assemblés en usine en série. Les parties supérieure et inférieure livrées peuvent rapidement être installées et assemblées. Les filtres peuvent également être fournis non assemblés. Le filtre est multi-modulaire et peut être assemblé à l'aide de boulons en acier résistant avec rondelles intégrées, ce qui réduit considérablement le temps d'assemblage et le risque de trop serrer les boulons.

Surface

Acier galvanisé, classe Z 275 - zingage min. 275 g/m² double-face.

Entrée

Le filtre MMBF est fourni avec la chambre d'alimentation d'air dans le fond conique. L'entrée latérale 300×400 mm est en série, mais il peut également être livré avec une et deux entrées d'extrémité 400×500 mm. L'entrée standard est fournie avec des contre-volets qui s'ouvrent pendant le fonctionnement normal du filtre, mais se ferment lorsque le ventilateur est éteint. Les volets empêchent que le débit d'air créé par le ventilateur de régénération retourne dans la tuyauterie.

Sortie

Le filtre MMBF est équipé d'un conduit de reprise intégré. La sortie du conduit de reprise est disponible avec un clapet d'échappement avec fusible de protection thermique de 69°C. La sortie de filtre de type H mesure 450×950 mm et le filtre de type E mesure 600×950 mm.

Système de nettoyage

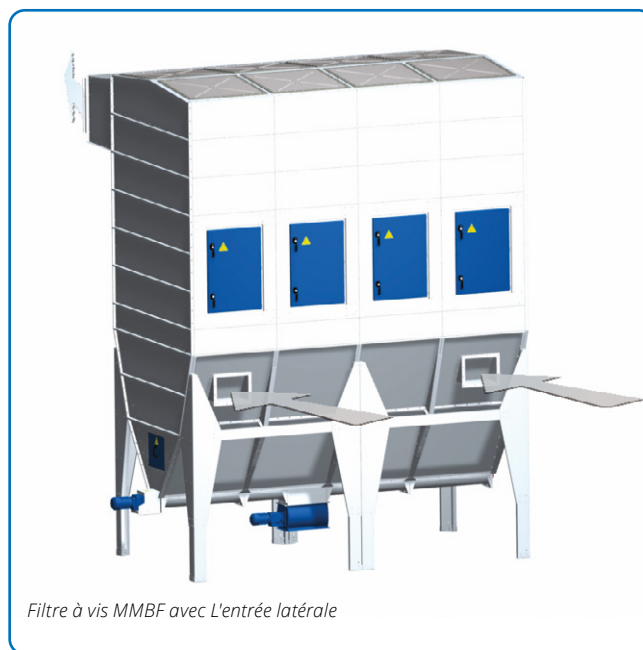
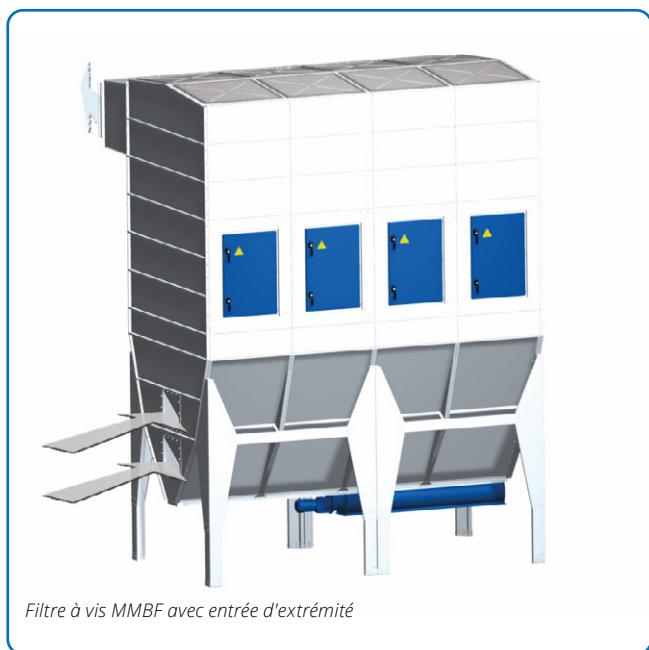
Le ventilateur de régénération garantit un nettoyage de sac du filtre simple et efficace. Un module à la fois est régénéré étant donné qu'il y a des cloisons entre les modules.

Système d'évacuation

Des systèmes d'évacuation à vis, à écluse ou à seuil sont disponibles.

Le filtre à vis MMBF est disponible avec 2 à 12 modules. Le vis mesure ø180 mm, est fabriqué en acier inoxydable AISI 304 et est fourni en série avec 22 min⁻¹ ou 43 min⁻¹.

Le filtre à écluse MMBF est disponible avec 1 à 4 modules et avec JK-50S, JK-100S, JK-150S ou JK-200S.



Filtres MMBF

Le filtre à sac MMBF est disponible avec 1 à 4 modules avec un seuil à poussière sous chaque module. Les seaux sont livrés entièrement assemblés par JKF et équipés d'une glace de niveau afin d'indiquer le niveau de remplissage. Facile à monter à l'aide d'une pince au code de clé uniforme.

Le filtre est équipé d'un flexible d'égalisation de la pression pour empêcher que le sac soit aspiré lors du démarrage sous-pression. Le flexible est facile à déconnecter à l'aide d'un couplage à air comprimé.

ATEX

Le filtre MMBF est approuvé ATEX et est équipé de membranes d'explosion approuvées. Faites votre choix parmi une aération latérale dans le cône (ERH) 600x600 KER ou l'évent d'explosion VFV® spécialement conçu par JKF (ERR) 920x920 KER, qui aère verticalement le haut du filtre.

Plage de fonctionnement

Pression: +/- 5000 Pa
Surface du filtre: 41,7-612 m²
Température de fonctionnement max.: 70°C
Température de fonctionnement min.: -20°C (disponible pour: -40°C)

Connexion

Moteur

Ventilateur de régénération
Filtre H ø450: 1,5 kW, 2900 min⁻¹, 3x400 V, 50 Hz, 3,2 A
Filtre E ø600: 1,5 kW, 1450 min⁻¹, 3x400 V, 50 Hz, 3,2 A

Vis

0,55 kW, 22 min⁻¹, 3x400V, 50 Hz, 2,5 A
0,75 kW, 43 min⁻¹, 3x400V, 50 Hz, 3,2 A

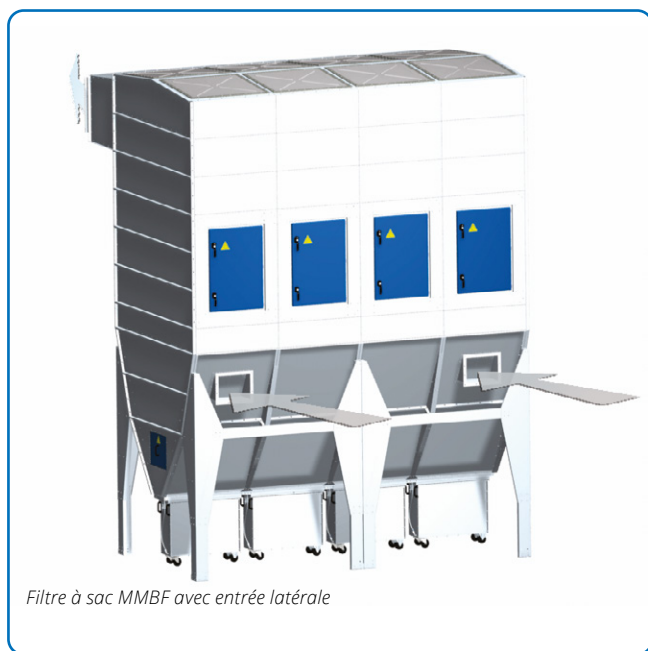
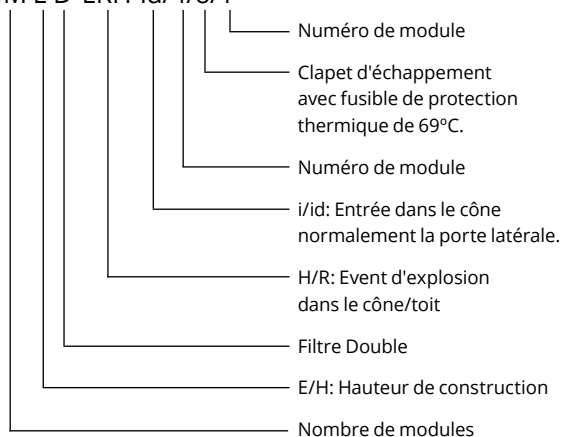
Manches du filtre

30 manches du filtre par module

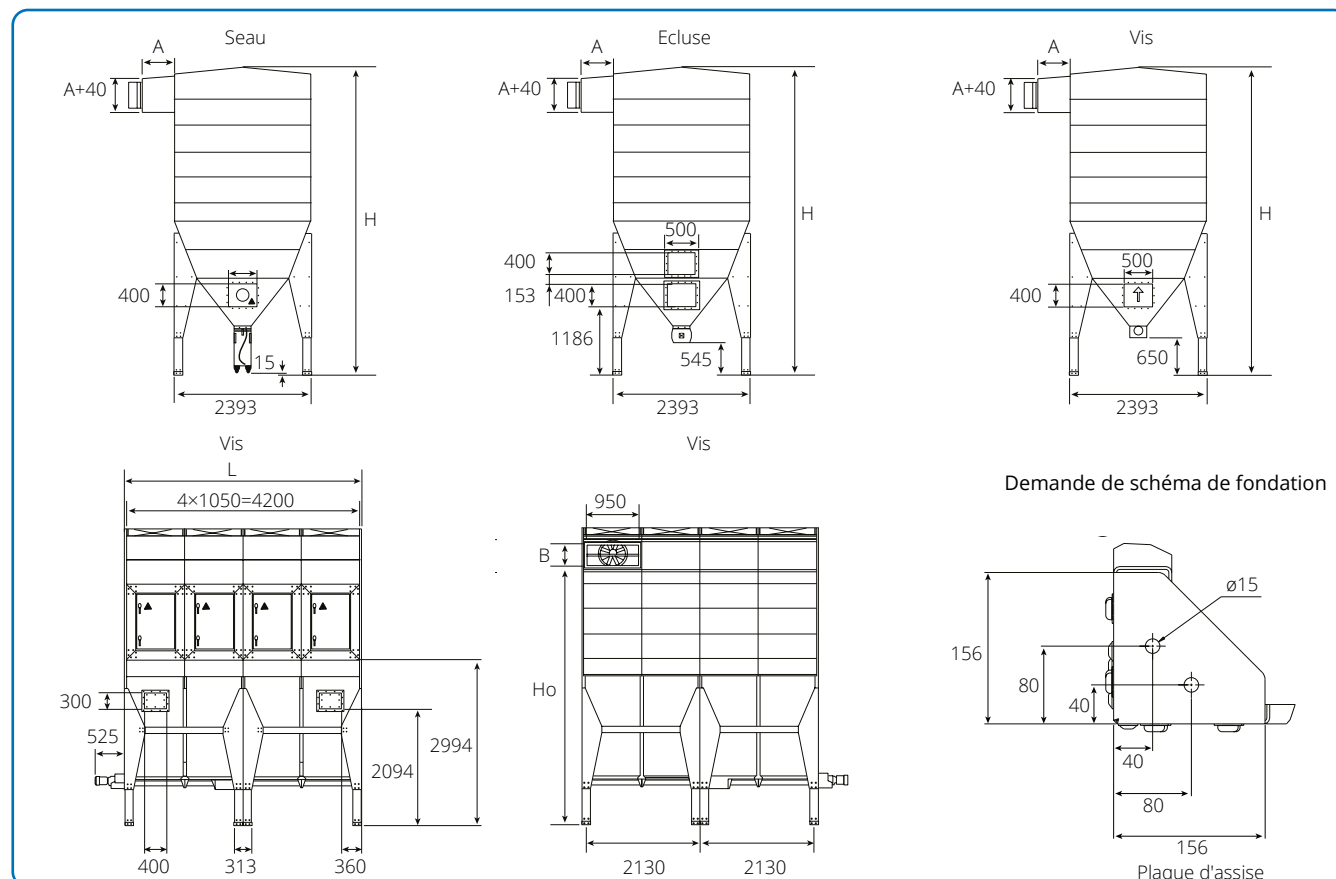
Désignations de type

Les filtres sont désignés par type à l'aide d'une combinaison de lettres et de chiffres séparés par des tirets et des espaces. Ainsi, la désignation MMBF-4M E D-ERH-id/4/o/1 décrit un filtre MMBF avec 4 modules, une hauteur, un filtre double, un évent d'explosion dans le cône, une entrée dans le module 4, clapet d'échappement avec fusible de protection thermique de 69°C dans le module 1.

MMBF-4M E D-ERH-id/4/o/1



Filtres MMBF



Évacuation			Type	Surface du filtre m ²	H mm	Ho mm	L mm	A mm	Nbre de pied	Seau kg	Ecluse kg	Vis kg	B
Seau	Écluse	-	MMBF 1 M HD ERH/ERR	41,7	5350	4660	1130	550	4	1137	1205	-	400
Seau	Écluse	-	MMBF 1 M ED ERH/ERR	51,0	5800	4910	1130	750	4	1220	1289	-	600
Seau	Écluse	Vis	MMBF 2 M HD ERH/ERR	83,4	5350	4660	2130	550	4	1656	1655	1770	400
Seau	Écluse	Vis	MMBF 2 M ED ERH/ERR	102,0	5800	4910	2130	750	4	1823	1822	1937	600
Seau	Écluse	Vis	MMBF 3 M HD ERH/ERR	125,1	5350	4660	3180	550	4	2335	2324	2418	400
Seau	Écluse	Vis	MMBF 3 M ED ERH/ERR	153,0	5800	4910	3180	750	4	2588	2557	2681	600
Seau	Écluse	Vis	MMBF 4 M HD ERH/ERR	166,8	5350	4660	4280	550	8	3215	3183	3190	400
Seau	Écluse	Vis	MMBF 4 M ED ERH/ERR	204,0	5800	4910	4280	750	8	3468	3446	3489	600
-	-	Vis	MMBF 5 M HD ERH/ERR	208,5	5350	4660	5330	550	8	-	-	3890	400
-	-	Vis	MMBF 5 M ED ERH/ERR	255,0	5800	4910	5330	750	8	-	-	4255	600
-	-	Vis	MMBF 6 M HD ERH/ERR	250,2	5350	4660	6380	550	12	-	-	4590	400
-	-	Vis	MMBF 6 M ED ERH/ERR	306,0	5800	4910	6380	750	12	-	-	5021	600
-	-	Vis	MMBF 7 M HD ERH/ERR	291,9	5350	4660	7430	550	12	-	-	5290	400
-	-	Vis	MMBF 7 M ED ERH/ERR	357,0	5800	4910	7430	750	12	-	-	5787	600
-	-	Vis	MMBF 8 M HD ERH/ERR	333,6	5350	4660	8480	550	16	-	-	5990	400
-	-	Vis	MMBF 8 M ED ERH/ERR	408,0	5800	4910	8480	750	16	-	-	6553	600
-	-	Vis	MMBF 9 M HD ERH/ERR	375,3	5350	4660	9530	550	16	-	-	6690	400
-	-	Vis	MMBF 9 M ED ERH/ERR	459,0	5800	4910	9530	750	16	-	-	7319	600
-	-	Vis	MMBF 10 M HD ERH/ERR	417,0	5350	4660	10580	550	20	-	-	7390	400
-	-	Vis	MMBF 10 M ED ERH/ERR	510,0	5800	4910	10580	750	20	-	-	8085	600
-	-	Vis	MMBF 11 M HD ERH/ERR	458,7	5350	4660	11630	550	20	-	-	8090	400
-	-	Vis	MMBF 11 M ED ERH/ERR	561,0	5800	4910	11630	750	20	-	-	8851	600
-	-	Vis	MMBF 12 M HD ERH/ERR	500,4	5350	4660	12680	550	24	-	-	8790	400
-	-	Vis	MMBF 12 M ED ERH/ERR	612,0	5800	4910	12680	750	24	-	-	9617	600

Filtres modulaires

Les filtres à poussière modulaires JKF sont des filtres à sac. Les filtres modulaires peuvent comporter jusqu'à 30 modules simples ou doubles, avec des systèmes d'évacuation variés: silo, souffleur, sac, écluse, vis ou chaîne.

Ils sont fabriqués en tôle galvanisée de 1,25 et 2 mm.

L'élément filtrant du filtre standard comprend des sacs PE40/PE25. Les filtres sont disponibles avec différentes longueurs de sac, en fonction des exigences.

Le clapet d'échappement est équipé d'un fusible de protection thermique de 69°C et d'un microrupteur raccordé au ventilateur principal de l'usine.

Le nombre de clapet d'échappement et de portes dépend du nombre de modules. Voir le tableau.

Nbre de modules	Nbre de clapets d'échappement		Nbre de portes	
	Simple	Double	Simple	Double
1	1	1	1	1
2	1	1	1	2
3	1	2	2	3
4	2	2	2	4
5	2	3	3	5
6	3	3	3	6
7	3	4	4	7
8	4	4	4	8
9	4	5	5	9
10	5	5	5	10
11	5	6	6	11
12	6	6	6	12

Suppléments en option

Le filtre à chaîne de type CDF est doté en série d'un ventilateur de régénération pour nettoyer les sacs de filtre. Les autres filtres modulaires sont disponibles avec un secoueur ou un ventilateur de régénération de ø450 mm pour nettoyer les sacs du filtre (ø600 pour EX).

La hauteur du filtre augmente de 150 mm si un secoueur est installé.

La hauteur augmente de 300 mm si un ventilateur de régénération est installé.

ATEX

Les filtres modulaires ne sont pas approuvés ATEX.

Plage de fonctionnement

Pression:	+ 2500 Pa
Surface du filtre:	15,5-1740 m ²
Température de fonctionnement max.:	70°C
Température de fonctionnement min.:	- 20°C

Connexion

Moteur:

Ventilateur de régénération

ø450 1,5 kW, 2900 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 3,2 A

ø600 1,5 kW, 1450 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 3,2 A

Secoueur

0,75 kW, 121 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,2 A

Vis

0,55 kW, 22 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,5 A

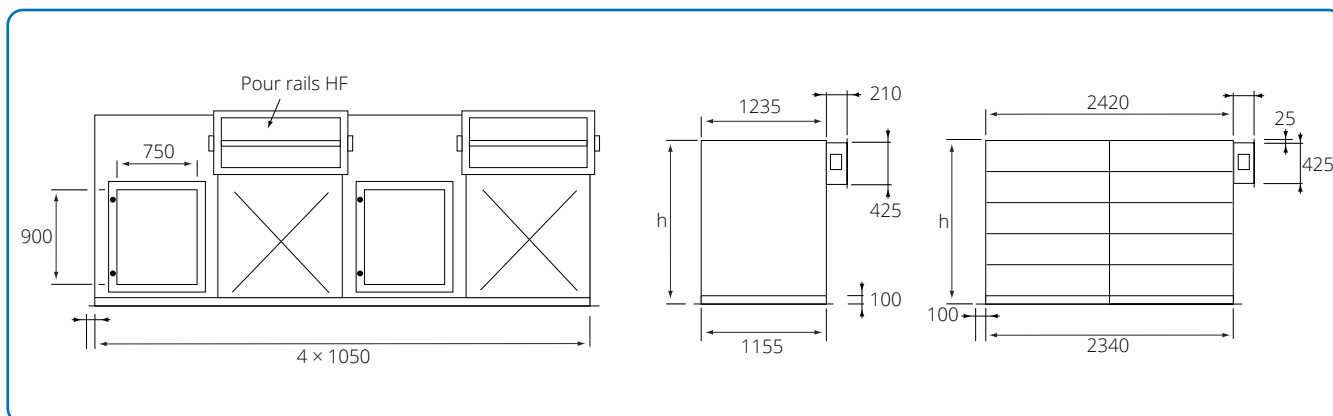
Chaîne

0,75 kW, 17,5 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,2 A

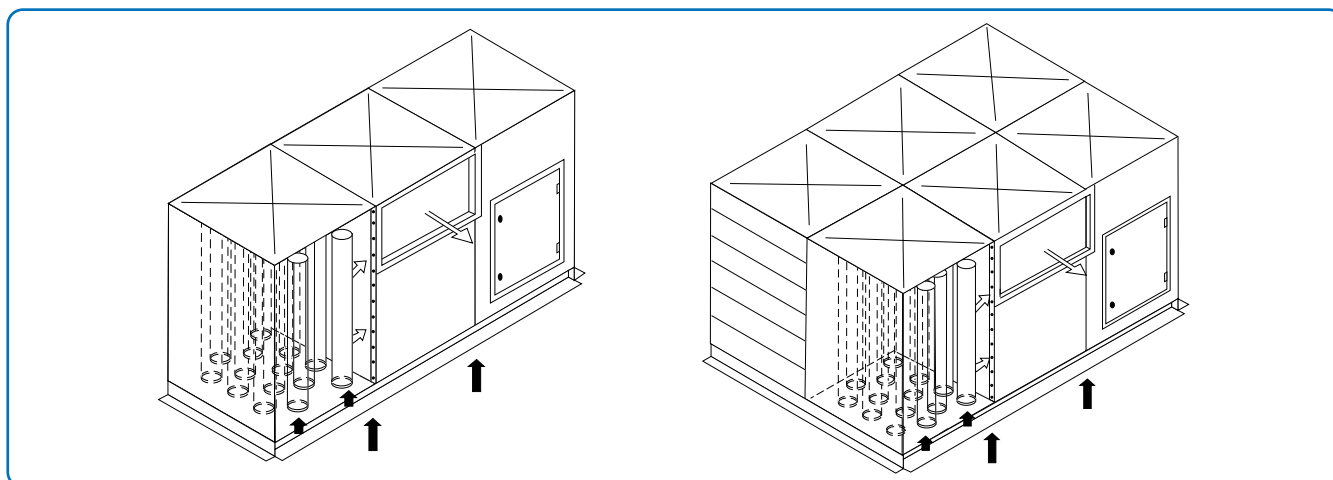
Lors de la commande, veuillez indiquer le nombre de modules, s'ils sont simples ou doubles, la hauteur du filtre/hauteur du sac, le nombre de clapets d'échappement et de portes, l'emplacement de l'air d'alimentation et des suppléments en option.

Si plusieurs ventilateurs sont utilisés pour le même filtre, un contre-clapet JKF doit être utilisé sur les entrées.

Filtre à silo de type PL-PLD



Le schéma ci-dessus illustre les filtres simples et doubles. Les dimensions sont indiquées dans le tableau en bas de la page.

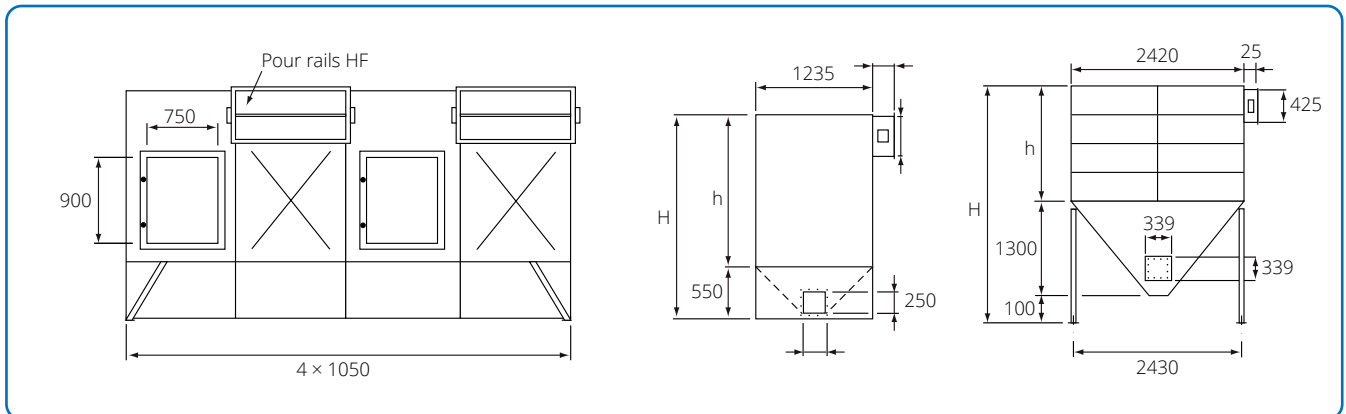


Filtre à silo de type PL et filtre à silo double de type PLD.

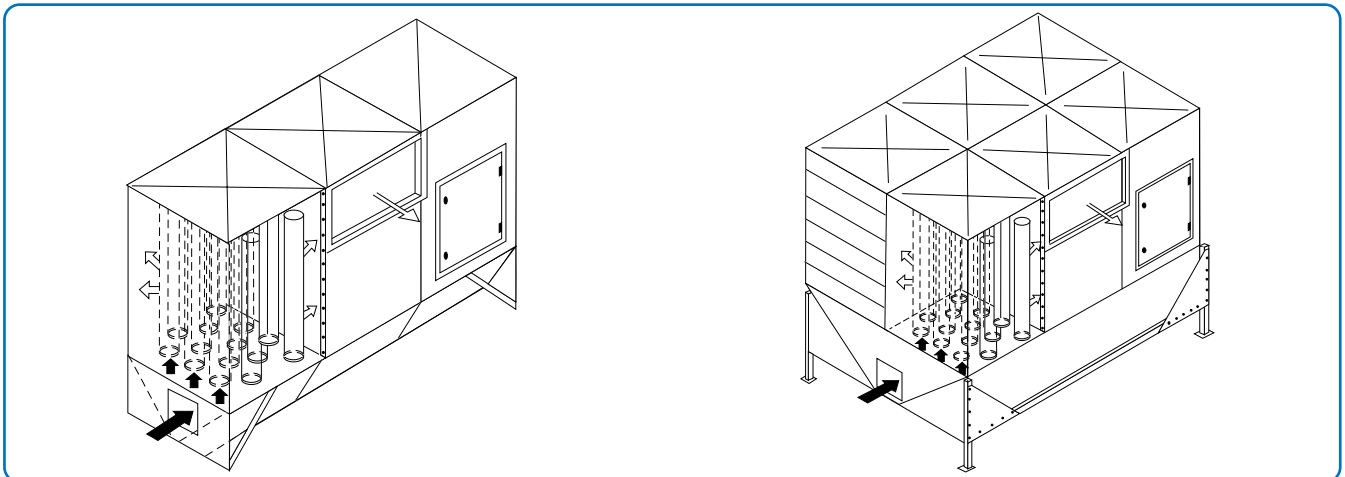
Le filtre à silo de type PL et PLD est un filtre à sac. Le filtre est utilisé sur un haut de silo plat afin que l'air contaminé circule directement vers la face inférieure du fond du sac et vers le haut des sacs afin d'être séparé.

Type mm	Dimensions			
	h mm	Longueur de sac mm	Surface du filtre en m ² par module	Poids par module kg
M - PL	1750	1580	15.5	125
H - PL	2200	2030	20.0	140
E - PL	2650	2480	24.5	155
M - PLD	1750	1580	31.0	215
H - PLD	2200	2030	40.0	240
E - PLD	2650	2480	49.0	265

Filtre de passage type L-LD



Le schéma ci-dessus illustre les filtres simples et doubles. Les dimensions sont indiquées dans le tableau en bas de la page.

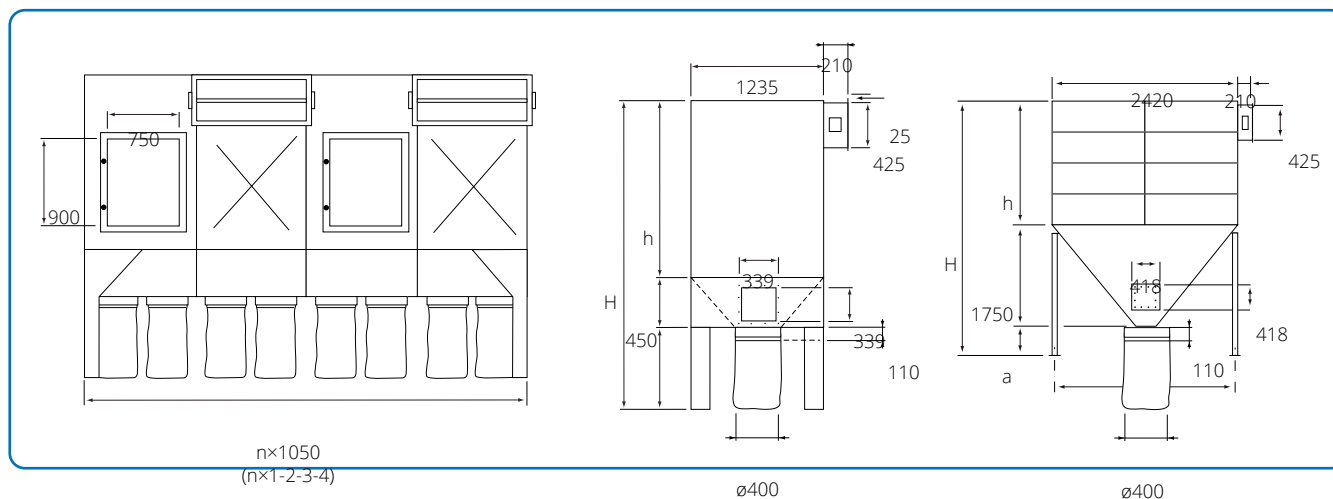


Filtre de passage de type L et filtre de passage double de type LD.

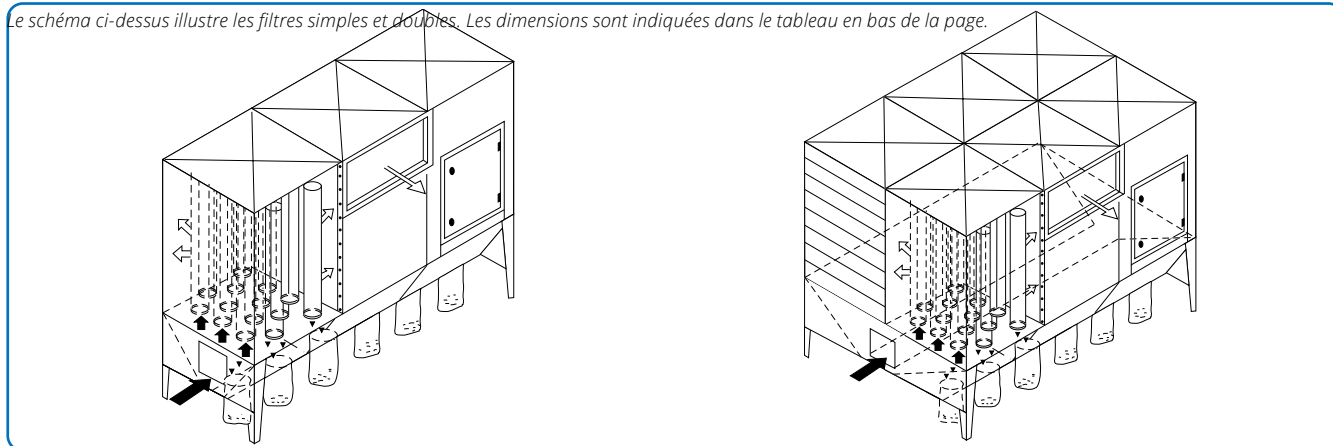
Les filtres de passage de type L et LD sont des filtres à sac. Ils sont utilisés pour l'extraction dans des applications mineures, 4 modules HDL max. Le filtre est doté d'une fonction de vidage automatique. Le vidage s'effectue à l'aide d'un ventilateur secondaire qui extrait le matériau. Le ventilateur secondaire exerce une force d'aspiration d'environ 25 % du volume d'air du ventilateur principal.

Type mm	Dimensions				
	h mm	H mm	Longueur de sac mm	Surface du filtre en m ² par module	Poids par module kg
M - L	1650	2200	1580	15.5	120
H - L	2100	2650	2030	20.0	135
M - LD	1650	3050	1580	31.0	230
H - LD	2100	3500	2030	40.0	260

Filtre à sac de type LS-LSD



Le schéma ci-dessus illustre les filtres simples et doubles. Les dimensions sont indiquées dans le tableau en bas de la page.



Filtre à sac de type LS et filtre à sac double de type LSD.

Le filtre à sac de type LS - LSD est utilisé dans des applications mineures et peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur.

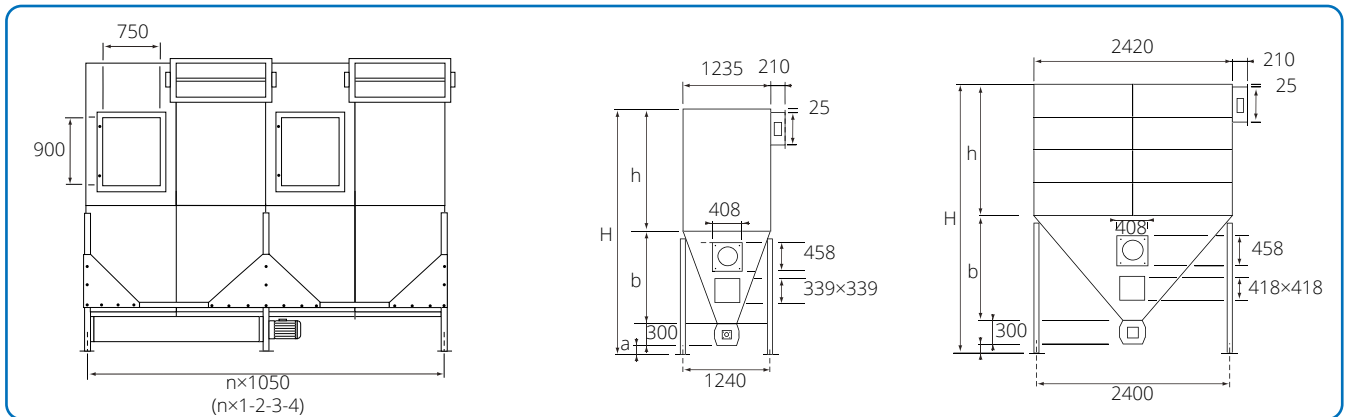
Le filtre se vide manuellement en retirant les sacs en plastique ou les seaux pleins. Le filtre est fourni en série avec des sacs.

L'emplacement standard de l'entrée est à l'extrémité du filtre, mais elle peut être située sur le côté du fond.

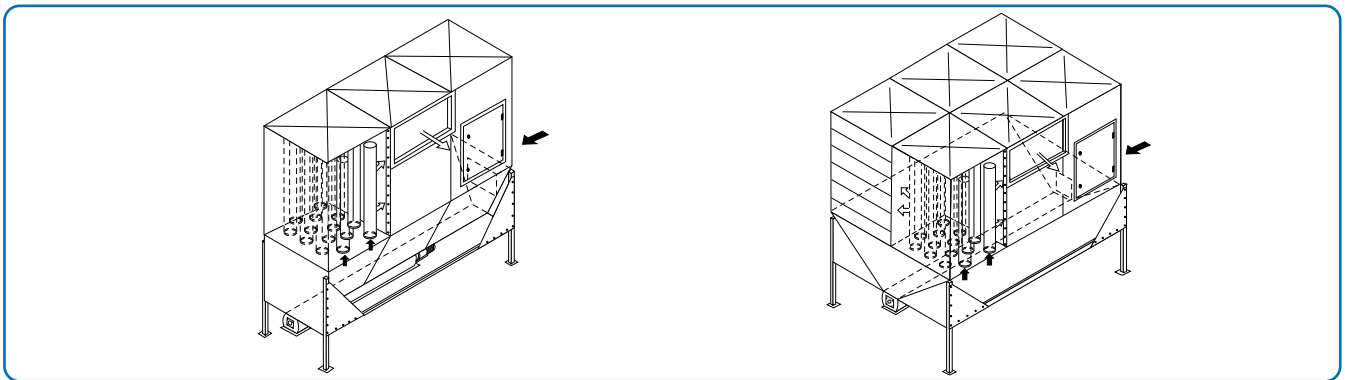
Les filtres doubles sont disponibles avec une chambre d'alimentation d'air de la largeur totale de la chambre, 1050 mm.

Dimensions							
Type mm	h mm	a mm	H mm	Longueur de sac mm	Surface du filtre en m ² par module	Poids par module kg	
M - LS	1650	780	2880	1580	15,5	125	
M - LS	1650	1200	3300	1580	15,5	135	
H - LS	2100	780	3330	2030	20,0	140	
H - LS	2100	1200	3750	2030	20,0	150	
E - LS	2550	780	3780	2480	24,5	155	
E - LS	2550	1200	4200	2480	24,5	165	
M - LSD	1650	780	4180	1580	31,0	305	
M - LSD	1650	1200	4600	1580	31,0	330	
H - LSD	2100	780	4630	2030	40,0	325	
H - LSD	2100	1200	5050	2030	40,0	350	
E - LSD	2550	780	5080	2480	49,0	345	
E - LSD	2550	1200	5500	2480	49,0	370	

Filtre à écluse de type HL-HLD



Le schéma ci-dessus illustre les filtres simples et doubles. Les dimensions sont indiquées dans le tableau en bas de la page.



Filtre à écluse de type HL et filtre à écluse double de type HLD.

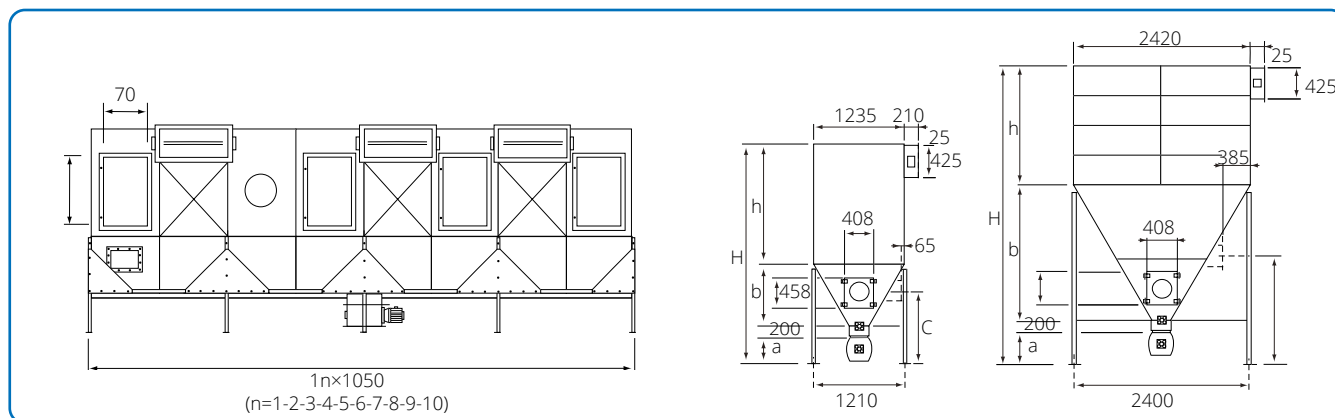
Le filtre à écluse de type HL - HLD est utilisé pour être installé en haut des silos, au-dessus des containers, ou lorsque le transport de copeaux vers un dépôt de déchets est requis via une conduite.

L'air d'alimentation entre à l'extrémité du filtre, à l'opposé de l'écluse, ou dans la chambre d'alimentation d'air.

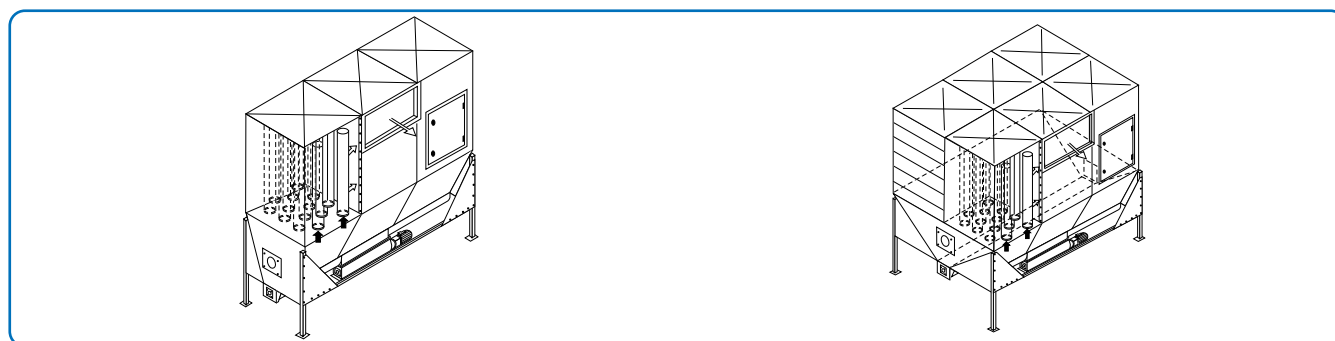
Le filtre peut être vidé à l'aide d'une écluse dont la taille varie en fonction des exigences.

Type	Dimensions				Longueur de sac mm	Surface du filtre en m ² par module	Poids par module kg
	a mm	b mm	h mm	H mm			
M - HL	100	1340	1650	3390	1580	15,5	225
M - HL	350	1340	1650	3640	1580	15,5	230
H - HL	100	1340	2100	3840	2030	20,0	240
H - HL	350	1340	2100	4090	2030	20,0	245
E - HL	100	1340	2550	4290	2480	24,5	255
E - HL	350	1340	2550	4540	2480	24,5	260
M - HLD	100	1860	1650	3910	1580	31,0	305
M - HLD	350	1860	1650	4160	1580	31,0	305
H - HLD	100	1860	2100	4360	2030	40,0	325
H - HLD	350	1860	2100	4610	2030	40,0	325
E - HLD	100	1860	2550	4810	2480	49,0	345
E - HLD	350	1860	2550	5060	2480	49,0	345

Filtre à vis de type S-SD



Le schéma ci-dessus illustre les filtres simples et doubles. Les dimensions sont indiquées dans le tableau en bas de la page.



Filtre à vis de type S et filtre à vis double de type SD.

Le filtre à vis S - SD peut être utilisé pour des applications difficiles impliquant de grandes quantités de matières dans l'air.

L'air d'alimentation entre sur le côté du fond du filtre ou dans un module d'alimentation d'air séparé, mais jamais par-dessus l'évacuation de matériau.

Si plusieurs ventilateurs sont utilisés pour le même filtre, un contre-clapet JKF doit être utilisé sur les entrées.

Le filtre se vide à l'aide d'une vis avec une évacuation de l'une des deux extrémités vers le milieu du filtre, ou d'une des extrémités vers l'évacuation de l'extrémité opposée. L'évacuation peut être positionnée selon les besoins.

Connexion

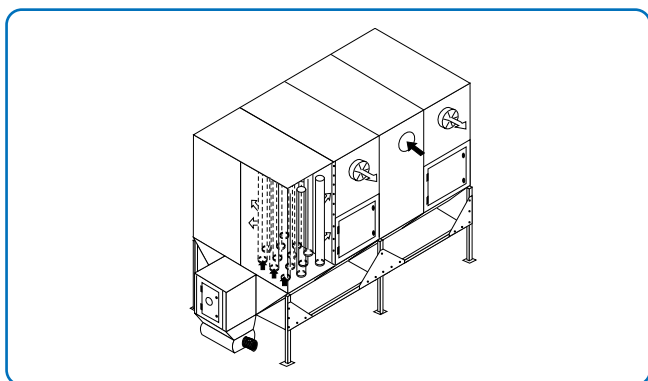
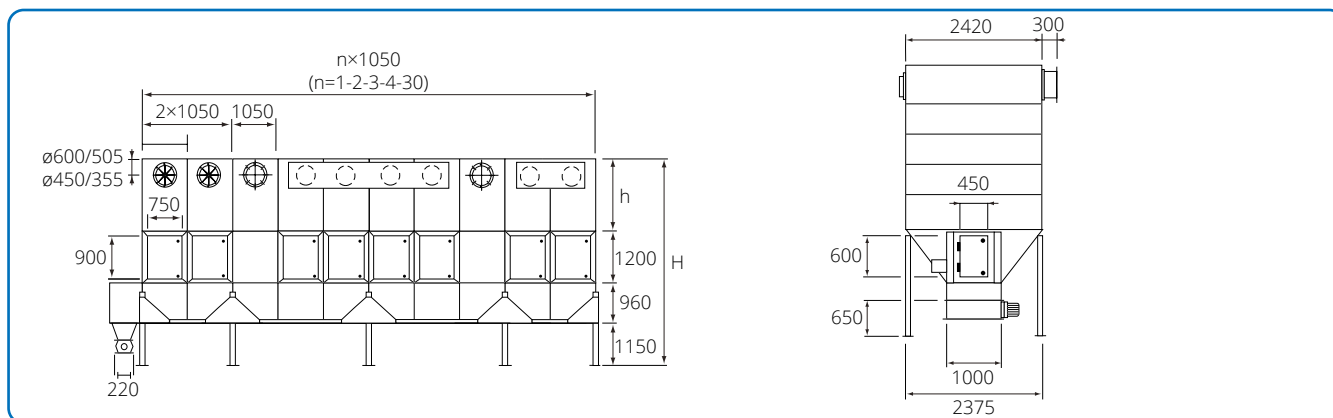
Vis

Moteur à engrenages

0,55 kW, 22 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,5 A

Type	Dimensions					Longueur de sac mm	Surface du filtre en m ² par module	Poids par module kg
	a mm	b mm	c mm	h mm	H mm			
M - S	400	840	1080	1650	3090	1580	15,5	155
M - S	650	840	1330	1650	3340	1580	15,5	160
H - S	400	840	1080	2100	3540	2030	20,0	170
H - S	650	840	1330	2100	3790	2030	20,0	175
E - S	400	840	1080	2550	3990	2480	24,5	185
E - S	650	840	1330	2550	4240	2480	24,5	190
MS - D	400	1860	1545	1650	4110	1580	31,0	310
MS - D	650	1860	1795	1650	4360	1580	31,0	315
HS - D	400	1860	1545	2100	4560	2030	40,0	330
HS - D	650	1860	1795	2100	4810	2030	40,0	335
ES - D	400	1860	1545	2550	5010	2480	49,0	350
ES - D	650	1860	1795	2550	5260	2480	49,0	355
EX - D	650	1860	1795	3000	5710	2890	58,0	375

Filtre à chaîne type CDF



Filtre à chaîne de type CDF.

Le filtre à chaîne CDF peut être utilisé pour des applications difficiles impliquant de grandes quantités de matériaux dans l'air.

L'air est envoyé dans un ou plusieurs modules d'air d'alimentation séparés – toujours à 2-3 modules d'intervalle min. de l'évacuation de matériau.

Le filtre peut être vidé à l'aide d'un convoyeur monté sur une chaîne qui transporte le matériau du fond du filtre vers l'évacuation, située à une extrémité du filtre.

Connexion

Chaîne

Moteur à engrenages

0,75 kW, 17,5 min⁻¹, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,2 A

Fourni en série avec 1 x ventilateur de régénération de ø450 mm par module ou de ø600 mm pour EX.

Suppléments en option

Système de commande de sécurité pour vider l'évacuation de matériau et l'écluse, équipée de détecteurs d'impulsion pour arrêter l'évacuation en cas de défaillance ou de surcharge.

Dimensions

Type	H mm	h mm	Longueur de sac mm	Surface du filtre en m ² par module	Poids par module kg
HCDF	4510	1200	1990	40	325
ECDF	4960	1650	2440	49	345
EXCDF	5410	2100	2850	58	365

Filtre à point type PKF

Le filtre à point nettoyé à l'air comprimé est un filtre à sac miniature destiné à être installé directement sur les machines de transport (horizontalement ou verticalement).

La poussière séparée dans le filtre est renvoyée dans le flux de matériau afin d'éviter de mélanger différents matériaux.

Le filtre à point est conçu de manière simple et fonctionnelle, ce qui facilite l'installation sur les transporteurs et les élévateurs à godets.

Le sac du filtre se change facilement à partir de la grande trappe d'inspection.

Le filtre à point est fabriqué en tôle galvanisée de 2,00 mm d'épaisseur ou tôle en acier inoxydable et disponible dans 2 versions:

1. Avec portes pour montage horizontal
2. Avec portes pour montage vertical

Connexions:

Contrôle de filtre: 220 V, 50 Hz, 2 W
Ventilateur: 3x380 V, 50 Hz, 1,1 kW
Vertical: Fond incliné

Air comprimé:

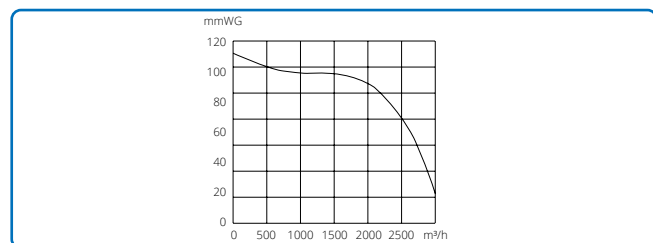
5 bar, min. 350 NI/min.
Qualité de l'air selon ISO 8573-1: Classe de qualité (5. 4. 4)
Connexion externe: filetage externe 1/4"

Système de nettoyage:

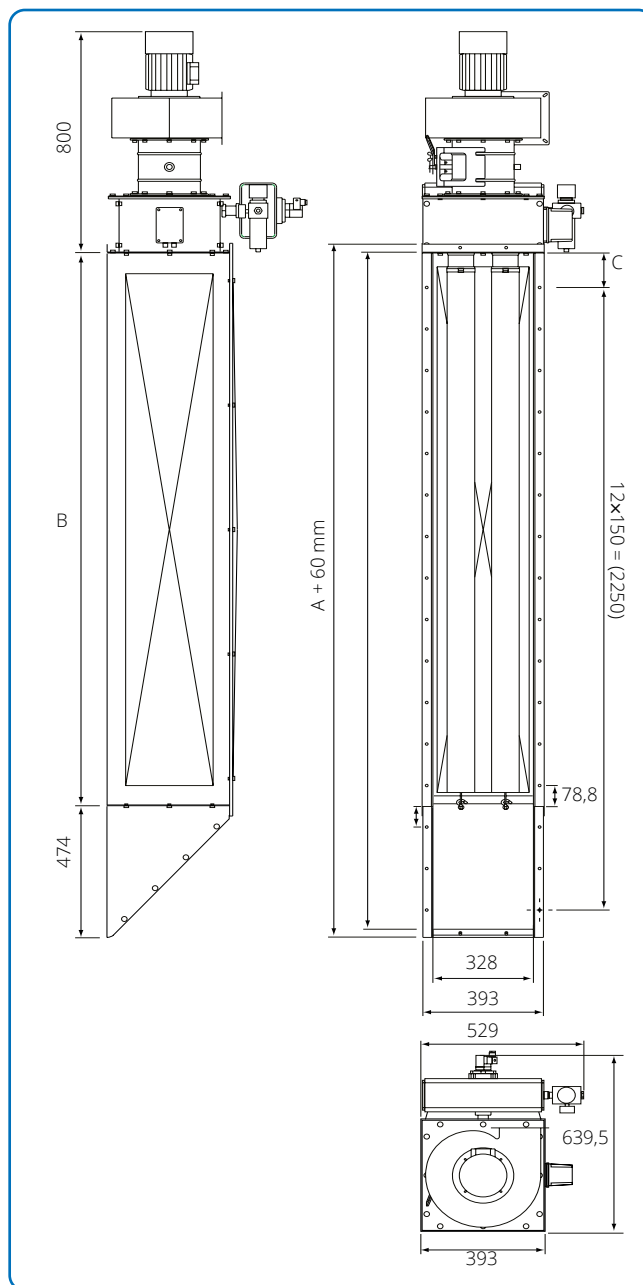
Nettoyage automatique à l'air comprimé des sacs du filtre à l'aide d'une commande électronique contrôlant les durées d'impulsions et de pause.
Classe d'étanchéité IP 65.

Type	Pression de nettoyage [bar]	Durée d'impulsion [sec]	Durée de pause [min]
PKF-1,5	3,0	0,5	30
PKF-2,0	3,5	0,5	30
PKF-2,5	4,0	0,5	30
PKF-3,0	5,0	0,5	30

Règlages recommandés de la nettoyage à l'air comprimé.



Ventilateur de type N 602



Type	Dimensions			Longueur de sac mm	Capacité d'air max. m³/h	Surface du filtre m²	Poids kg
	A mm	B mm	C mm				
PKF-1,5	1943	1500	75	1400	1000	2,1	132
PKF-2,0	2443	2000	125	1900	1500	2,9	155
PKF-2,5	2943	2500	25	2400	2000	3,6	178
PKF-3,0	3333	2900	115	2800	2250	4,2	196

Filtere pour fosse de réception

Le filtre pour fosse de réception est un sac à filtre conçu pour un fonctionnement continu.

L'élément filtrant du filtre est nettoyé à l'air comprimé.

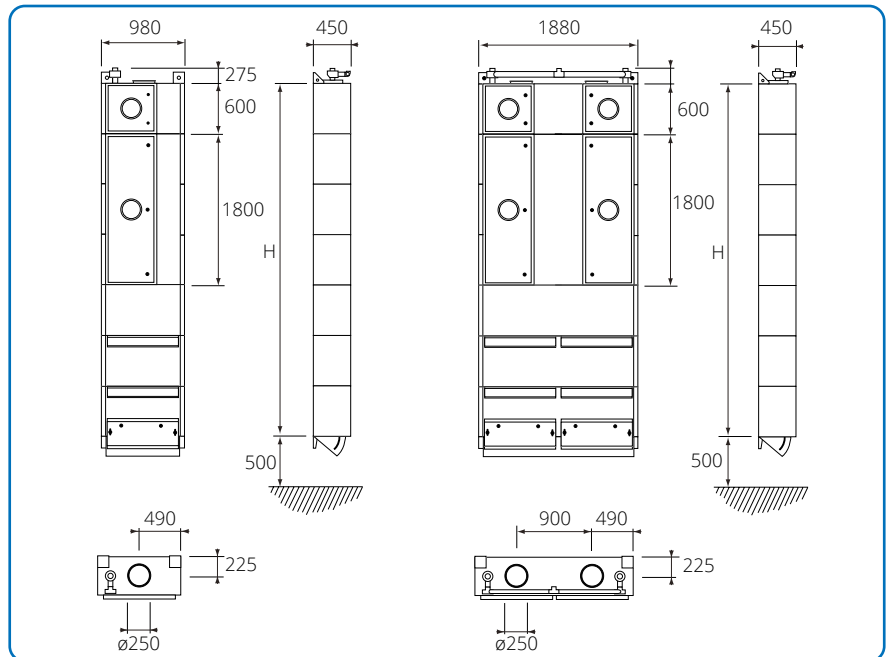
Un système de commande du filtre pour contrôler le nettoyage du filtre est disponible et permet d'ajuster la fréquence de nettoyage, de réduire la quantité d'air comprimé utilisé et de garantir une utilisation optimale des filtres à trémie.

Les filtres pour fosse de réception sont composés de panneaux galvanisés boulonnés de 2 mm. Cette méthode d'assemblage permet de remplacer plus facilement les pièces sur site.

La longueur du sac peut varier en fonction des exigences de 1,5 m à 3,5 m. L'élément filtrant de filtre standard est PE40/PE25, mais d'autres sont disponibles lors de la commande.

Disponible pour une installation murale ou au sol (installation au sol sur un soubassement).

Le système d'air de retour peut être doté d'un clapet de fermeture automatique connecté au système de commande du filtre afin d'augmenter l'effet de nettoyage.

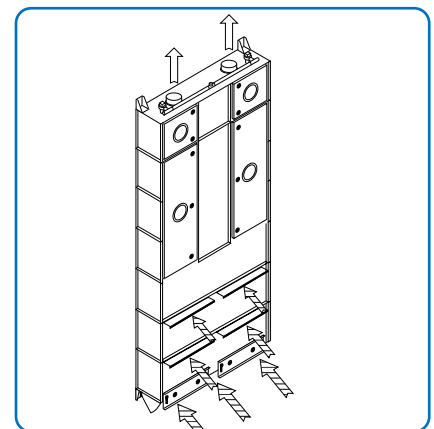


Pression de nettoyage: 4-5 bar dans de l'air sec.

Alimentation électrique : 230 V

Niveau sonore: 80 dBA

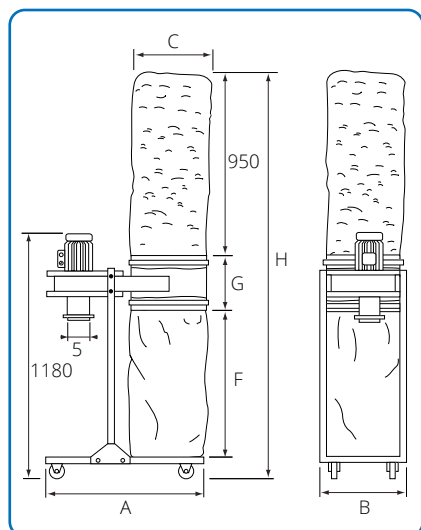
Température de fonctionnement: Max. 65°C



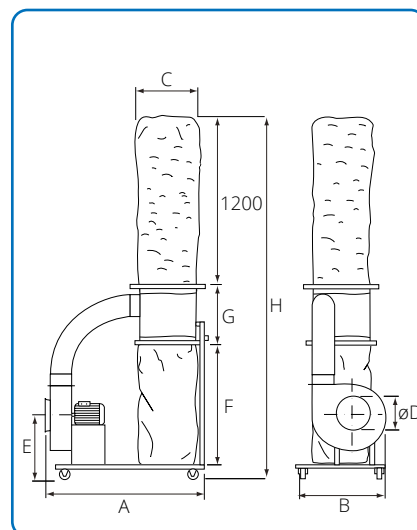
Filtere pour fosse de réception double de type PD.

Type	Longueur de sac m	Dimensions		Poids kg	Consommation d'air NL/MIN
		Surface du filtre m ²	H mm		
P-1,5	1,5	5,0	3000	195	250
P-2,0	2,0	6,6	3000	200	340
P-2,5	2,5	8,2	3600	230	425
P-3,0	3,0	9,9	3600	235	500
P-3,5	3,5	11,5	4200	260	600
PD-1,5	1,5	9,9	3000	355	500
PD-2,0	2,0	13,2	3000	370	680
PD-2,5	2,5	16,5	3600	420	850
PD-3,0	3,0	19,8	3600	435	1000
PD-3,5	3,5	23,1	4200	470	1200

Dépoussiéreurs mobiles de type JK-12 TS, JK-20 TS, JK-22 TS et JK-25 TSD



Type JK-12 TS. Dimensions indiquées en mm.



Type JK-20 TS et JK-22 TS.

Les dépoussiéreurs mobiles allant de 0,75 kW à 4 kW sont idéals pour les petites tâches d'extraction, par ex. à partir d'une ou deux machines.

L'élément filtrant du filtre est en polyester.

Tous les filtres sont équipés de sacs à déchets amovibles avec fixations à verrous d'accrochage autoserrantes pour un remplacement rapide.

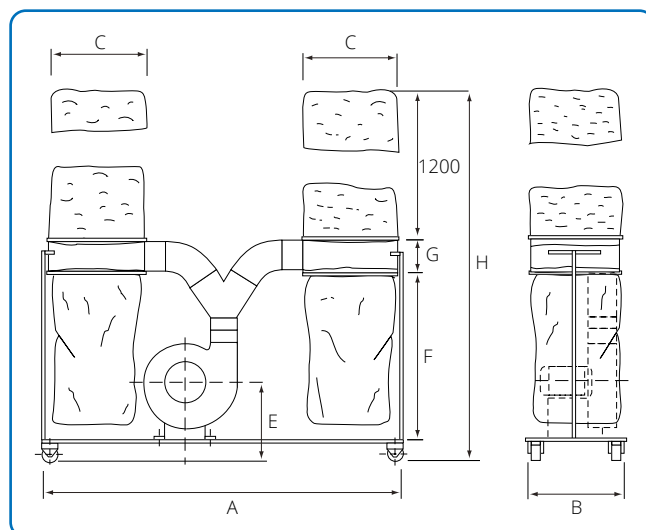
Les dépoussiéreurs mobiles peuvent être connectés à des conduites ou des flexibles Vena-Pur.

Les filtres de type JK-12 TS avec moteur de 0,75 kW produisent 700 m³/h à une pression de 70 mmVS.

Les filtres de type JK-20 TS avec moteur de 1,1 kW produisent 1 800 m³/h à une pression de 120 mmVS.

Les filtres de type JK-22 TS avec moteur de 2,2 kW produisent 2 500 m³/h à une pression de 160 mmVS.

Les filtres de type JK-25 TSD avec moteur de 4,0 kW produisent 3 500 m³/h à une pression de 190 mmVS.

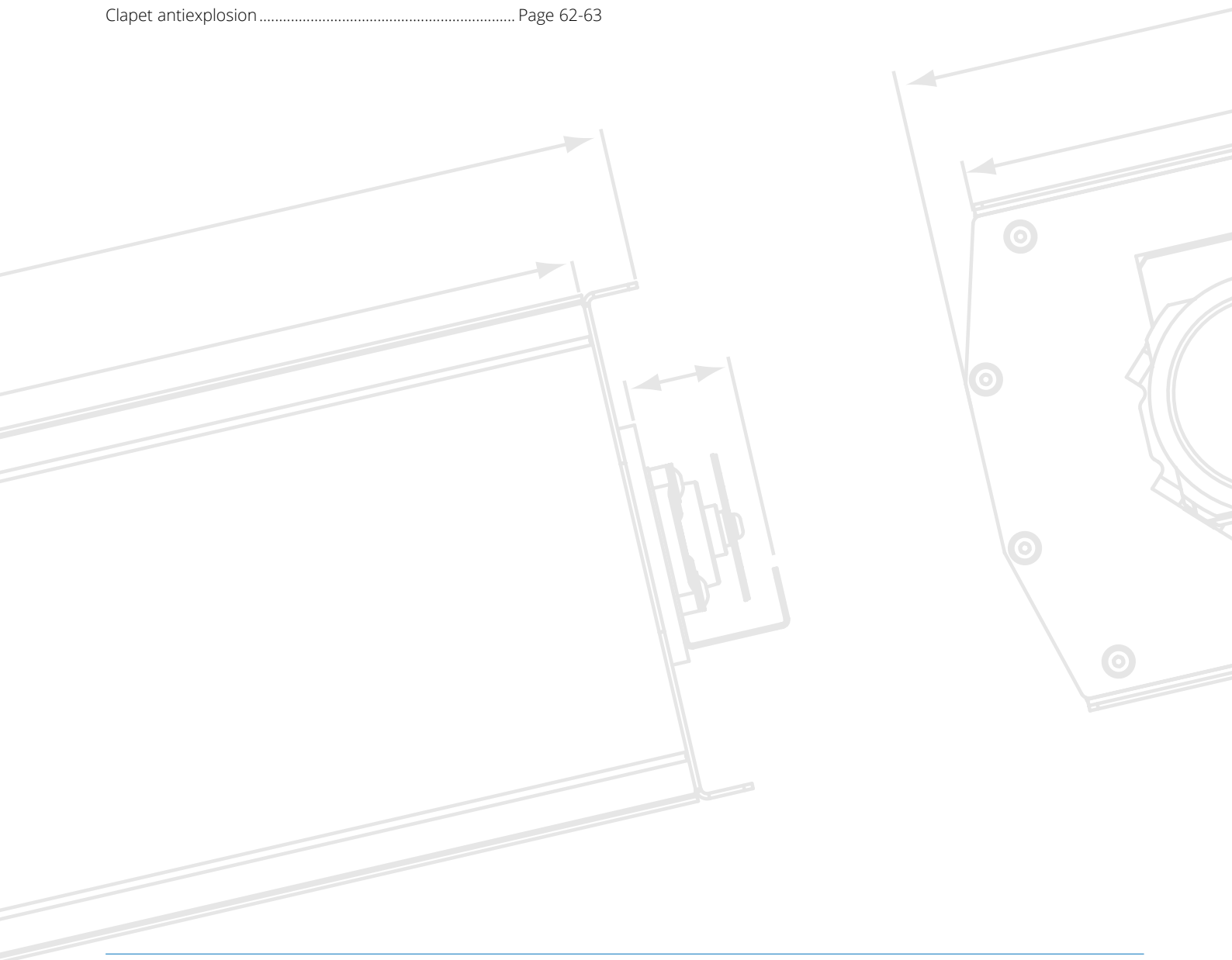


Type JK-25 TSD. Dimensions indiquées en mm.

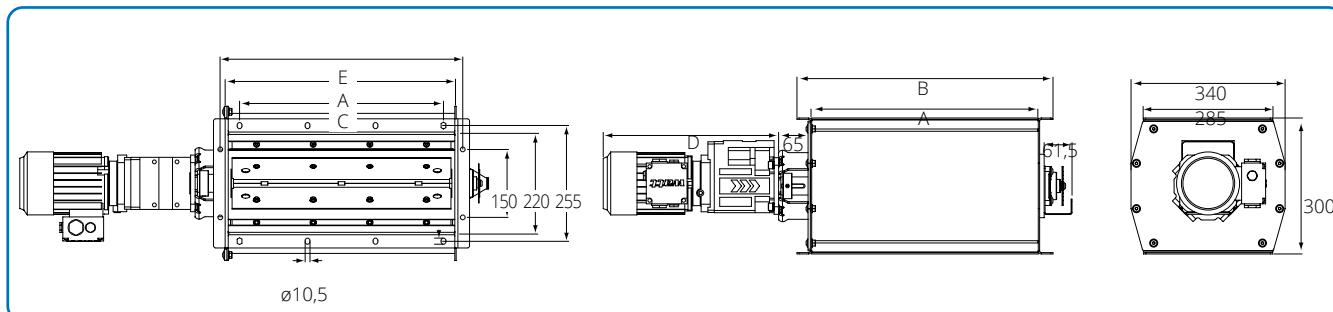
Type	Dimensions								Poids kg
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	
JK-12 TS	850	460	400	5"		880	300	2255	78
JK-20 TS	1105	615	400	200	450	800	400	2525	89
JK-22 TS	1280	625	600	225	460	1070	300	2695	98
JK-25 TSD	2470	630	600	250	505	1100	300	2635	182

Accessoires

Ecluse de type JK-S/JK-EXS.....	Page 48
Ecluse de type B-S/B-EXS	Page 49
EXS	Page 50
Ecluse rotative moulée de type JK-T.....	Page 51
Séparateur.....	Pages 52-53
Couteau.....	Page 54
Volet mixte	Page 55
Élément filtrant du filtre.....	Pages 56-57
Cyclone de type CS	Page 58
Cyclone de type JA.....	Page 59
Solution Big bag.....	Page 60
Seau de poussière	Page 61
Clapet antiexplosion.....	Page 62-63



Ecluse de type JK-S/JK-EXS



Les spécifications de dimensions figurent dans le tableau ci-dessous.

Les écluse rotatives de type JK-S/JK-EXS sont équipées d'un rotor à 6 lames en caoutchouc résistantes boulonnées sur les profils de plaque de l'arbre du rotor. Le rotor est séparé du logement du rotor par des joints en anneau feutre. L'arbre est suspendu sur des paliers et connecté directement au moto-réducteur.

Le modèle JK-200S est également équipé d'un raccord de sécurité entre le rotor et le moto-réducteur.

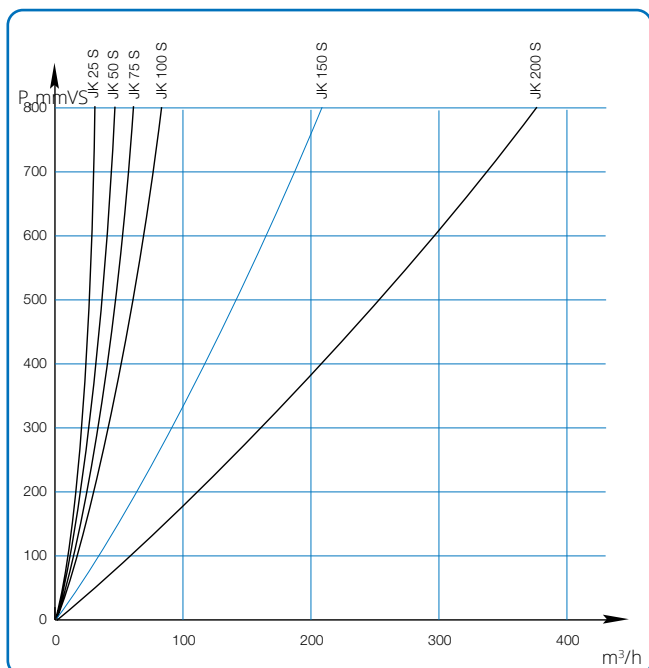
Le rotor est composé d'une plaque de 2 mm et est disponible avec une variété de lames de caoutchouc par exemple:

- Equipé de lames néoprène
- Equipé de lames en silicone
- Equipé de pâles en polyuréthane

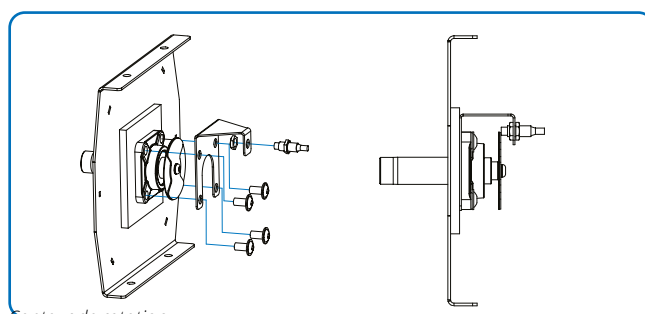
L'écluse de type JK-S est approuvée ATEX pour la catégorie 2D. L'écluse JK-EXS est approuvée pour les systèmes de sécurité de catégorie 1D. Les variantes EXS sont uniquement disponibles avec des pâles en néoprène.

Capteur de rotation

Fourni comme standard préparé pour montage d'un capteur de rotation.



Le schéma indique la perte à travers la l'écluse en fonction des conditions de pression.



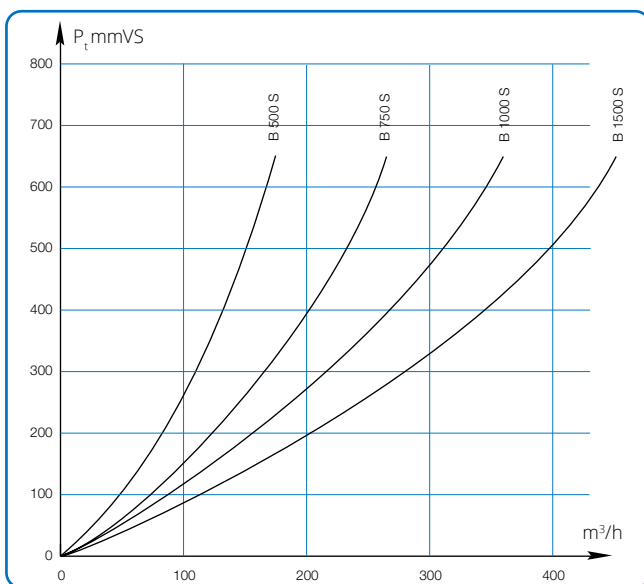
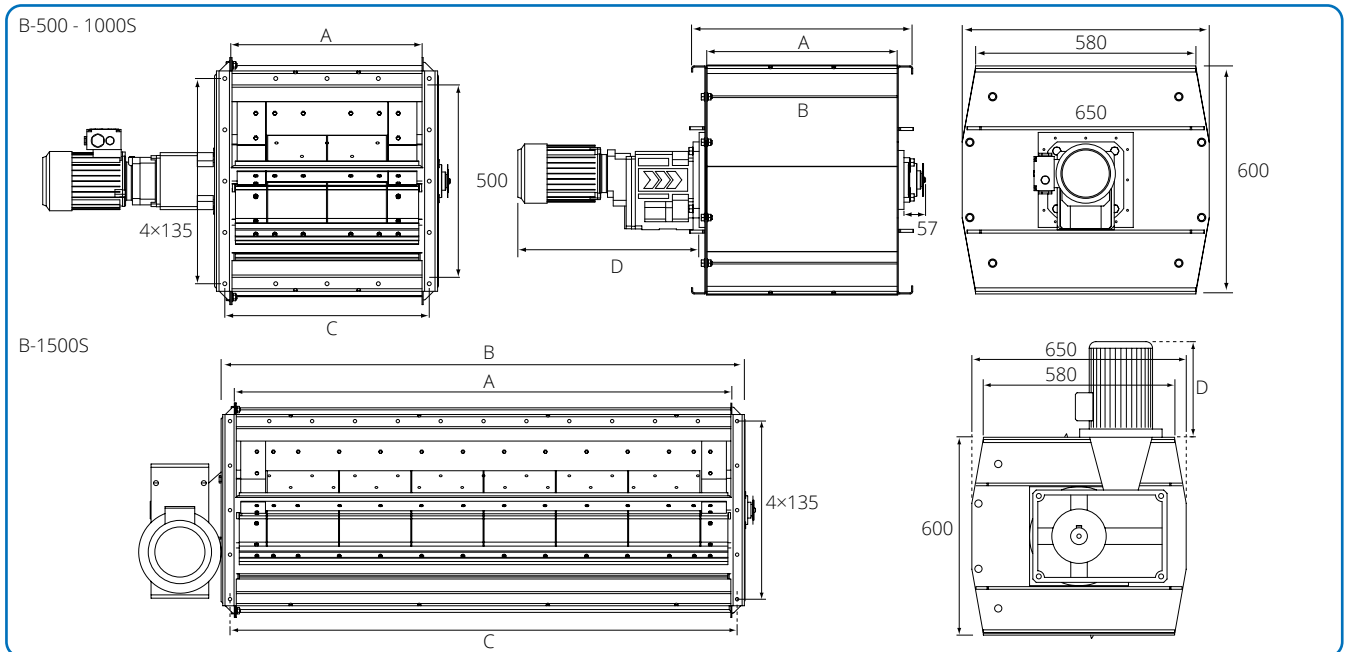
Capteur de rotation

Dimensions						
Type	A mm	B mm	D mm	E mm	C mm	Poids kg
JK-25S	250	315	387	285	1 × 150	45
JK-50S	500	565	387	535	3 × 150	59
JK-75S	750	815	387	785	4 × 150	73
JK-100S	1000	1065	416	1035	6 × 150	94
JK-150S	1500	1565	416	1535	9 × 150	122
JK-200S	2000	2065	416	2035	13 × 150	165
JK-25EXS	250	315	387	285	1 × 150	47
JK-50EXS	500	565	387	535	3 × 150	60
JK-75EXS	750	815	387	785	4 × 150	73
JK-100EXS	1000	1065	416	1035	6 × 150	92

Diamètre de rotor = \varnothing 300 mm

Dimensions				
Type	Sortie du moteur kW	Consommation d'ampères à 400 V	Max. min ⁻¹	Capacité à 50 % plein m ³ /h
JK-25S/EXS	0,37	1,14	20	10
JK-50S/EXS	0,37	1,14	20	20
JK-50S/EXS	0,55	1,55	20	20
JK-75S/EXS	0,37	1,14	20	32
JK-75S/EXS	0,55	1,55	20	32
JK-100S/EXS	0,55	1,55	20	42
JK-150S	0,55	1,55	20	63
JK-200S	0,55	1,55	20	83

Ecluse de type B-S/B-EXS



Le schéma indique la perte à travers la vanne en fonction des conditions de pression.

Les écluses rotatives de type B-S/B-EXS sont équipées d'un rotor à 8 lames en caoutchouc résistantes boulonnées sur les profils de plaque de l'arbre du rotor. Le rotor est séparé du logement du rotor par des joints en anneau feutre. L'arbre est suspendu sur des paliers et connecté directement au moto-réducteur. Le rotor est composé d'une plaque de 2 mm et est disponible avec une variété de lames de caoutchouc par exemple:

- Equipé de lames néoprène
- Equipé de lames en silicone
- Equipé de pâles en polyuréthane

L'écluse de type B-S est approuvée ATEX pour la catégorie 2D. L'écluse de type B-EXS est approuvée ATEX pour les systèmes de sécurité de catégorie 1D. Les variantes EXS sont uniquement disponibles avec des pâles en néoprène

Dimensions					
Type	A mm	B mm	D mm	C mm	Poids kg
B-500S	500	580	525	4 × 135	140
B-750S	750	830	525	5 × 158	185
B-1000S	1000	1080	610	8 × 130	260
B-1500S	1500	1580	296	12 × 130	480
B-500EXS	500	580	525	4 × 135	140
B-750EXS	750	830	525	5 × 158	185
B-1000EXS	1000	1080	610	8 × 130	260

Dimensions				
Type	Sortie du moteur kW	Consommation d'ampères à 400 V	min ⁻¹	Capacité à 50 % plein m ³ /h
B-500S	0,75	1,82	16	60
B-750S	0,75	1,82	16	90
B-1000S	1,10	2,50	16	120
B-1500S	2,20	4,85	16	180

EXS

Les écluses rotatives EXS de JKF peuvent être utilisées pour la zone 20, qui est le côté poussiéreux d'un filtre. Les écluses rotatives EXS peuvent également être utilisées comme composant de sécurité tel que décrit dans la directive ATEX: *"- dans le cas où se produirait malgré tout une explosion susceptible de mettre en danger des personnes et, le cas échéant, des animaux domestiques ou des biens par un effet direct ou indirect, l'arrêter immédiatement et/ou limiter la zone affectée par les flammes et les pressions résultant d'une explosion à un niveau de sécurité suffisant."*

S'il existe un danger lié à la zone ATEX dans le filtre, un composant de sécurité doit être utilisé. Par exemple, si des clapets anti-explosion sont installés dans l'installation, des écluses rotatives EXS doivent être utilisées. En tant que client JKF, le choix de la commande est libre à condition que la commande répond aux exigences spécifiées dans le manuel d'utilisation, qui sont:

- L'écluse doit s'arrêter 500 ms après l'apparition de l'explosion.
- Conformité aux spécifications de la norme EN-15089


Il convient de noter que JKF ne fabrique ni ne fournit de commandes avec les écluses rotatives EXS.

CE 1073 (Ex) II 1D/3D h(c) IIIB T120°C
 D (Ex) (Protective system)
 FSA 08 ATEX 1586X

2027

1 PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

Notification No.: DANCERT 21ATEX7443Q



DANCERT
 DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE
 Dancert A/S
 Grøngårdsvej 1
 DK-2630 Taastrup
 Phone +45 72202160
 info@dancert.dk
 www.dancert.dk
 CVR no. DK-29512094

2 Equipment or protective System intended for use in potentially explosive atmospheres Directive 2014/34/EU

3 Notification Number: DANCERT 21ATEX7443Q

4 List of products covered by this notification:
Rotary Valves type: B-EXS and type JK-EKS in type of protection "h" covered by EC Type Examination Certificates FSA 08 ATEX 1586 and FSA 15 ATEX 1658X

5 Applicant - Manufacturer or Authorized Representative in the Community:
JKF Industri A/S
 Rørsangervej 5
 9560 Hadsund



6 Manufacturing Location(s):
JKF Industri A/S, Rørsangervej 5, 9560 Hadsund

7 Dancert A/S, Notified Body number 1073, for Annex IV in accordance with Article 21 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014 notifies to the applicant that the manufacturer has a production quality system, which complies with Annex IV of the Directive.
 This quality system in compliance with Annex IV of the Directive also meets the requirements of Annex VII, "Conformity to Type Based on Product Quality Assurance".

8 This notification is based on audit report No. DANCERT 21ATEX7443Q issued the 19-02-2021. This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Annex IV.
Results of periodical re-assessment of the quality system are a part of this notification.

9 This notification is valid until 23-04-2024 and can be withdrawn if the manufacturer does not satisfy the production quality assurance surveillance.

10 According to Article 16 (3) of the Directive 2014/34/EU the CE mark shall be followed by the identification number 1073 identifying the Notified Body involved in the production control stage.
 This notification may only be reproduced in its entirety and without any change.
 The validity of the certificate can be verified at www.dancert.com
 Valid as of: 23-04-2021

This PDF document is only valid if digitally signed by Dancert A/S

1/2



(1) EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE (Translation)

(2) Directive 94/9/EC
 Equipment intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

(3) No. FSA 15 ATEX 1658X 

(4) Rotary valve type B-EXS and type JK-EKS

company  **JKF Industri**
 CLEAN AIR INNOVATION SINCE 1957

(5) **JKF Industri A/S**
 Rørsangervej 5
 DK-9560 Hadsund

(7) The design of this device and protective system as well as the various approved versions are defined in the annex to this EC type-examination certificate.

(8) The notified body, FSA GmbH, EC identification number 0588, certifies that this device and protective system comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of the device and the protective system for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive 94/9/EC.
 The test results are documented in certification report no. G-15-08-06 Z.

(9) The essential health and safety requirements are met by compliance with:
 EN 1127-1:2011, EN 13453-1:2009, EN 14469-2:2007, EN 17050-1:2007, EN 15089:2009

(10) If an "X" is given after the certificate number, attention is drawn to special conditions for the safe use of the device or the protective system in the annex to this certificate.

(11) This EC type-examination certificate relates only to the design and construction of the defined device and protective system. Further requirements in this directive apply to the manufacture and placing on the market of this device and protective system.

(12) The marking on the device and the protective system must contain the following information:
 II 1D / 2D T125C (Device Inside/Outside)
 D (Protective system)
 FSA 15 ATEX 1658X



Mannheim, 2nd of February 2015

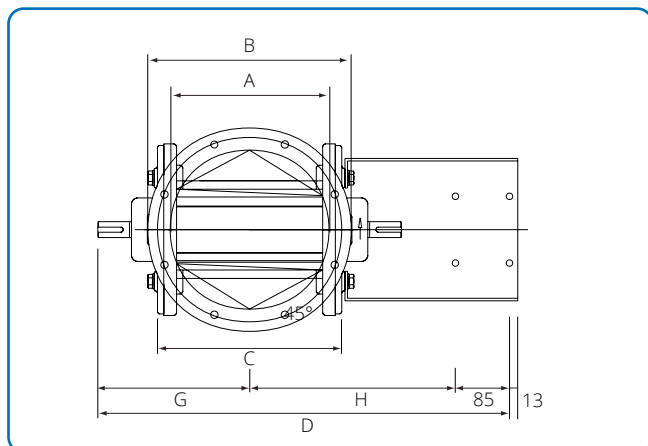

 Prof. Dr. S. Radandt
 Head of notified body


 G. M. Kraß
 Certifier

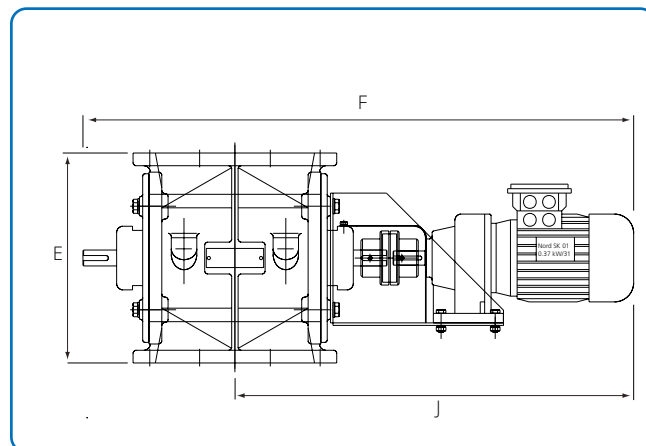
FSA GmbH
 Dancertstr. 1-3
 68153 Mannheim
 Germany
 Tel: +49 (0) 621 4456-1555
 Fax: +49 (0) 621 4456-1504
zert@fhs.de

Page: 1 of 2
 This certificate may only be reproduced in its entirety and without change

Ecluse rotative moulée type JK-T



Les spécifications de dimensions figurent dans le tableau ci-dessous.



Les spécifications de dimensions figurent dans le tableau ci-dessous.

Les écluses rotatives moulées de type JK-T sont conçues pour vider les matériaux dans des conditions physiques difficiles. Les écluses restent étanches jusqu'à une pression de 500 mmVS et peuvent fonctionner à des températures allant jusqu'à 250°C si elles sont équipées des paliers spéciaux.

Le corps d'écluse et ses plaques d'extrémité sont en font alors que le rotor robuste est fabriqué en acier. Le rotor est également disponible en acier inoxydable.

L'écluse JK-T est livrée comme standard avec des pales de rotor en nylon ou en Vulkolan selon les besoins.

Les écluses sont fournies peintes. Elles sont également disponibles avec un revêtement en chrome sur les surfaces internes du logement et des couvercles. Cette version est idéale pour séparer les matériaux abrasifs.

Si non, la gamme d'écluse peut être équipée d'un rotor à 8 chambres pour une meilleure intégrité. Dans cette version, elles sont étanches jusqu'à 4000 mmVS.

Les écluses JK-T sont disponibles dans une gamme de configurations différentes.

Dimensions										
Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	Poids kg
JK-T250	250	320	290	661	330	855	239	324	616	120
JK-T350	350	420	390	767	400	963	295	374	668	145

Dimensions					
Type	Motor	Sortie du moteur kW	Consommation d'ampères à 400 V	min ⁻¹	Capacité à 50 % plein m ³ /h
JK-T250	IP 55	0,37	0,94	32	8,75
JK-T350	IP 55	0,37	0,94	33	27,75

Séparateur de type JK-PS

Les séparateurs de type JK-PS sont conçus pour séparer les solides de l'air transporté dans les systèmes de sur- ou sous-pression.

La conception du séparateur garantit une perte de pression faible et une séparation des matériaux qui ne sont pas sous pression, ce qui permet d'installer le séparateur directement connecté aux autres équipements, tels que les compresseurs et les containers.

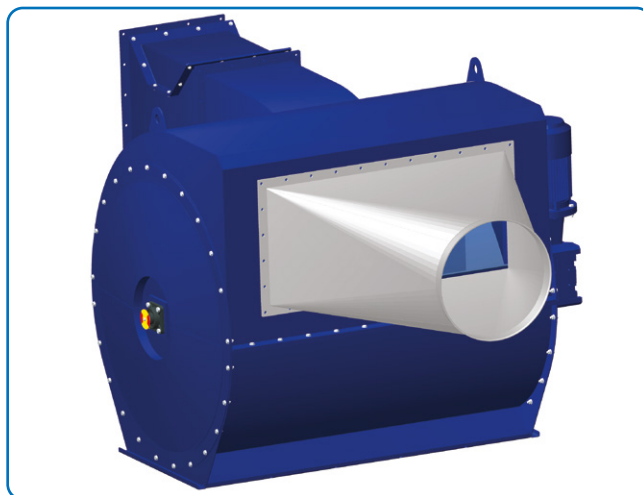
Il est capable de séparer des particules supérieures à 3 mm, mais la taille max. dépend des dimensions de la chambre du rotor.

Les lames de rotor sont équipées de lames en caoutchouc en vulkolan afin de garantir un joint étanche entre le rotor et le logement du rotor.

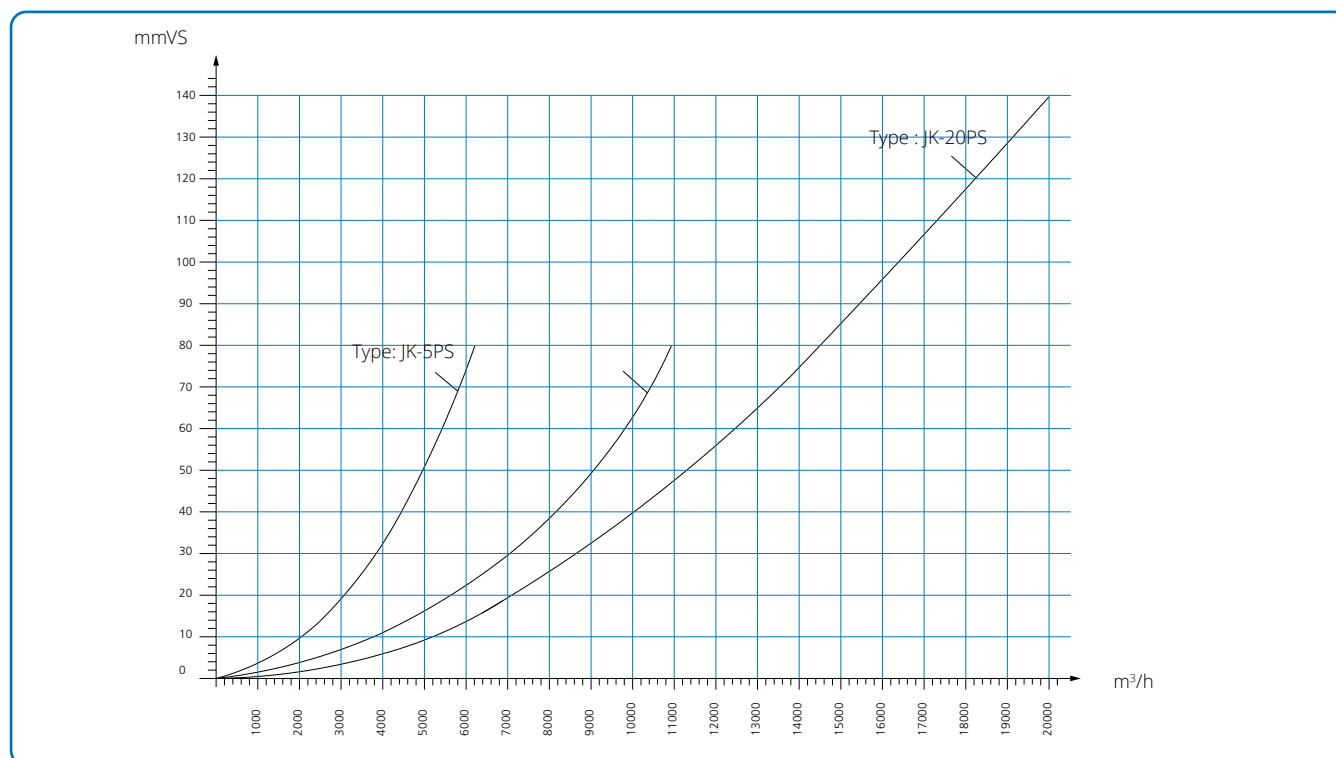
Température de fonctionnement max. +60°C et min. -10°C

TPM du rotor = 18 min⁻¹

Les capacités indiquées sont des valeurs issues de tests effectués avec du carton mélangé, du papier et du carton ondulé pesant 40 kg/m³.

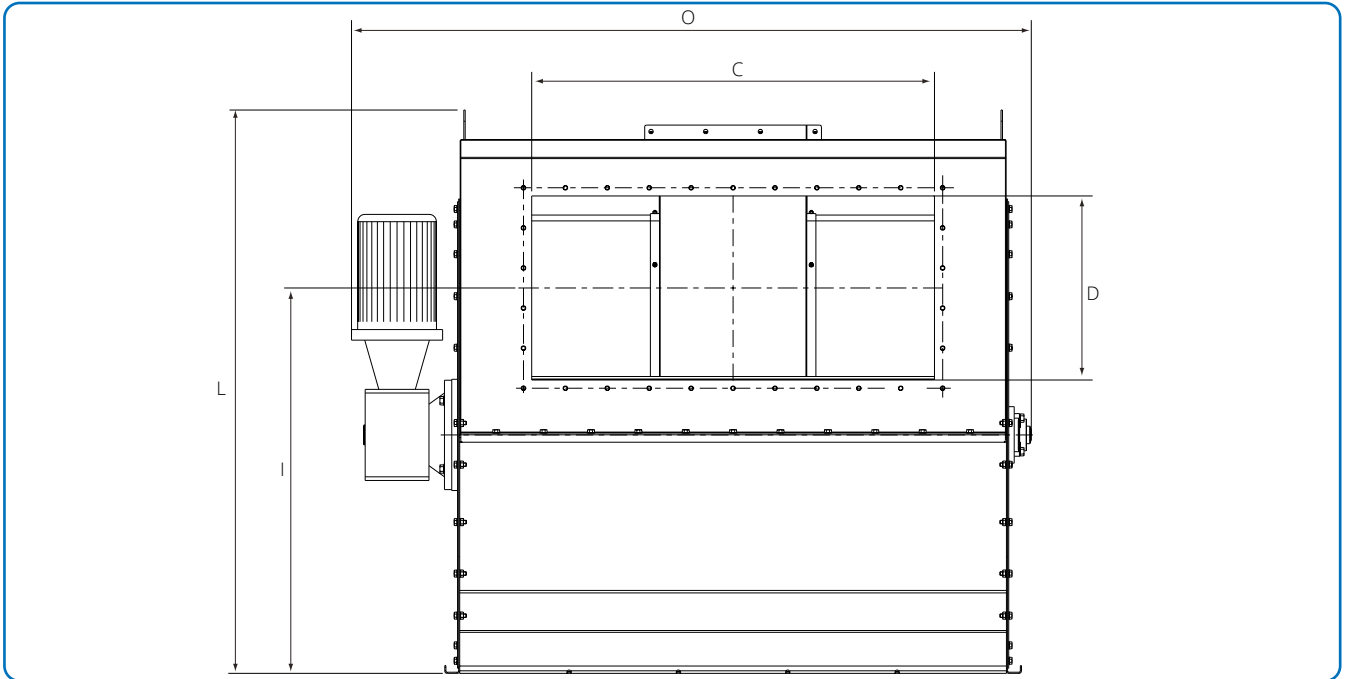


Type	Dimensions						
	Capacité m ³ /h	Capacité kg/h	min ⁻¹	Pression max. mmVS	kW	Ampereforbrug ved 400 V	Poids kg
JK-5PS	5000	700	16	800	1,5	3,35	242
JK-10PS	10000	1200	16	800	2,2	4,55	410
JK-20PS	20000	2500	17	650	4,0	8,40	814

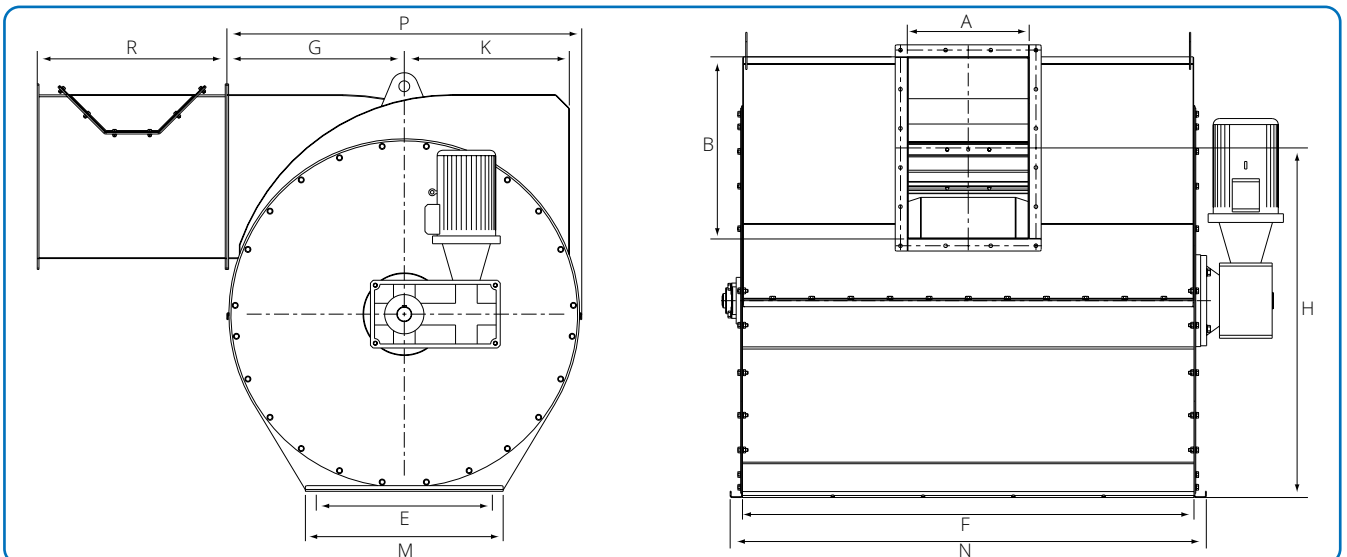


Les courbes de perte de pression dépendent du volume d'air.

Séparateur



Les dimensions des longueurs sont indiquées dans le tableau ci-dessous.



Les dimensions des longueurs sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Dimensions

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	R mm
JK-5PS	220	320	600	300	500	750	351	665	630	311	875	586	836	1072	712	500
JK-10PS	220	500	750	400	500	1000	457	814	809	411	1120	580	1082	1372	914	600
JK-20PS	400	600	1100	500	650	1500	655	1162	1057	609	1544	730	1582	1884	1310	700

Couteau

Les couteaux de type JK-2 JC et JK-3 JC sont conçus pour découper de manière continue des bandes en plastique et en papier dans des rouleaux coupés ou sans fin à partir des couteaux de bord et des machines à découper les rouleaux.

Le couteau découpe les bandes en petits morceaux qui sont plus faciles à transporter que des bandes longues, garantissant un transport sans encombres vers un point de collecte ou de traitement.

Le couteau est composé d'un jeu de lames fixe ou rotatif entraîné par un moteur à entraînement direct. Les lames sont fabriquées dans un acier durci spécial très résistant avec une très longue durée de vie. Mis à part l'ajustement et le meulage, les lames ne requièrent aucune maintenance.

Le couteau est équipé d'une tuyauterie connectée à des machines à papier ou d'impression, des extrudeuses ou des machines de traitement.

Il peut être intégré directement dans n'importe quelle tuyauterie mesurant entre $\varnothing 150$ et $\varnothing 200$ mm.

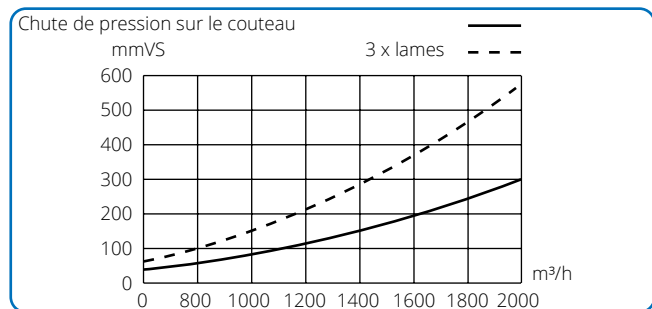
Les méthodes d'assemblage standard de JKF sont utilisées pour un raccordement à la tuyauterie.

Spécifications

Rotor à lames coudées:

Type JK-2 JC: 2 x lames

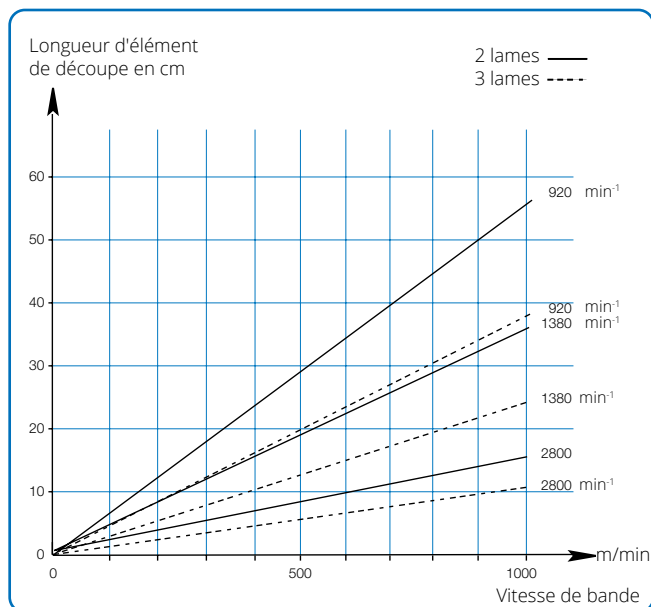
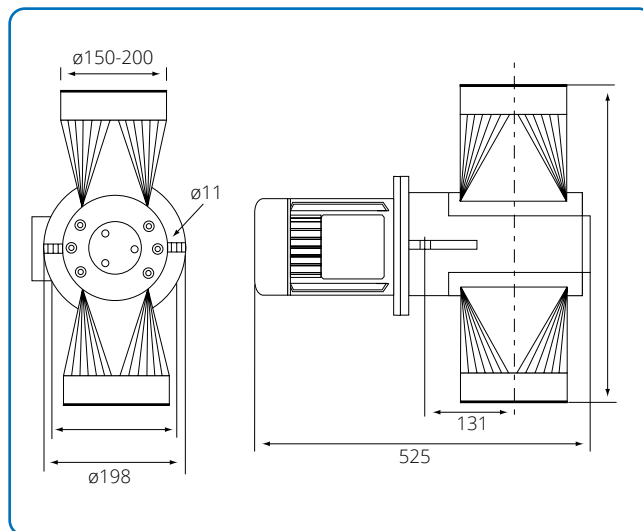
Type JK-3 JC: 3 x lames



Niveau sonore:	Moins de 80 dBA		
Type de moteur:	KPER 80 K2 B5 IP55	KPER 80 G4 B5 IP55	KPER 80 G6 B5 IP55
Sortie:	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Vitesse:	2800 min^{-1}	1380 min^{-1}	920 min^{-1}
Poids avec moteur:	30 kg	31 kg	31,8 kg
Consommation amp. nom.:	1,72 A	2,10 A	1,73 A
Alimentation électrique :	3 x 400 V, 50 Hz		
Démarrage:	Manuel/direct		

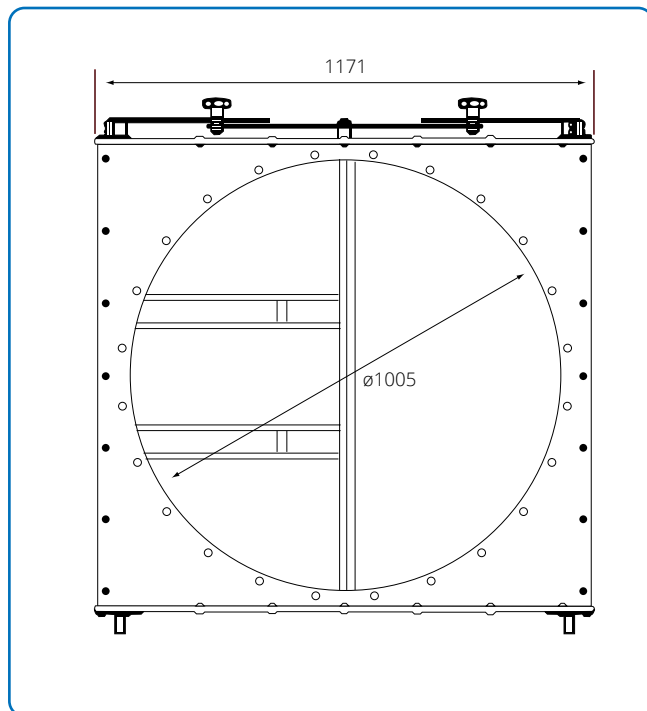
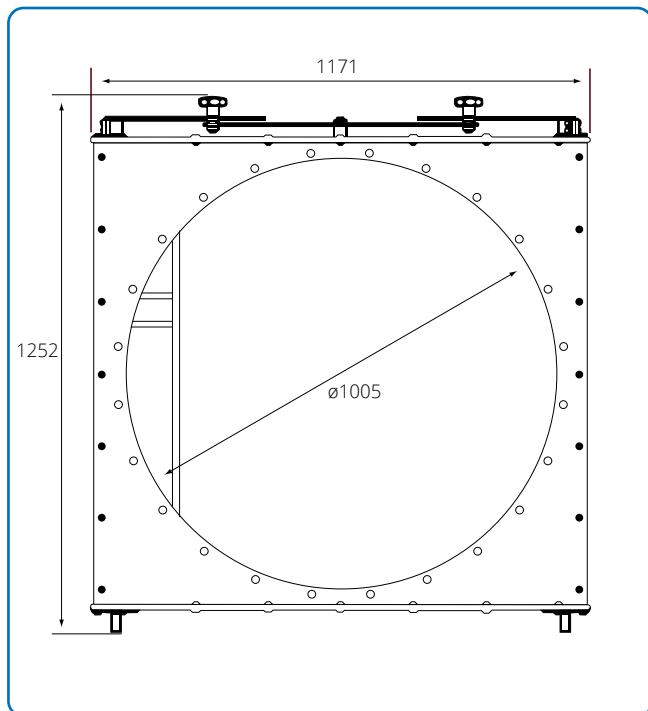
Limites:

- Volume d'air max. 1600-1800 m^3/h
- Papier, carton jusqu'à 600g/ m^2
- Plastique jusqu'à 0,6 mm



La longueur de l'élément découpé est obtenue en sélectionnant un couteau avec 2 ou 3 lames et plusieurs vitesses de moteur. La vitesse de bande doit être connue. La longueur de l'élément de découpe peut varier. Les longueurs indiquées sont des exemples. Veuillez vous référer aux données techniques dans la colonne précédente.

Clapet combinatoire



Les dimensions figurent dans le tableau.

Le clapet combinatoire aide à réduire la consommation d'énergie de l'usine d'extraction. Le clapet est installé après l'évacuation d'air propre du filtre. L'air de retour à partir du filtre peut être renvoyé dans la zone de production ou à l'extérieur via le clapet combinatoire.

NB ! Certains pays n'autorisent pas le retour direct de la totalité de l'air extrait dans les zones de production.

La conception résistante du clapet garantit un fonctionnement stable, même pour les débits d'air les plus importants. Les volets du clapet sont spécialement renforcés pour un fonctionnement précis et stable. Les clapets sont équipés de 2 x barres de 1000 mm de diamètre à 45° et d'un grillage. Un type spécial est disponible pour couvrir une gamme allant de 30 000 à 60 000 m³/h.

Le connecteur à bride de 1000 mm est de série. Des manchons ou adaptateurs de transition sont requis pour des conduites d'autres dimensions.

Dimensions	
Dimension de conduite ø mm	Volume d'air m ³ /h
710	30.000
800	38.000
900	48.000
1000	55.000
1120	60.000
1250	65.000

Eléments filtrants du filtre



JKF peut fournir des filtres à la plupart des secteurs de l'industrie dont les processus de fabrication génèrent de la poussière, des copeaux et de la saleté devant être extraits et filtrés. Exemples:

- Travail du bois
- Industries de fer et de métal
- Traitement de surface
- Sablage
- Maïs, graines et aliments pour bétail
- Ciment et béton
- Génération de puissance
- Fabrication d'isolation
- Conditionnement
- Industries du recyclage

Elément de filtre/sac de filtre plissé permettant d'économiser de l'énergie et écologique

L'élément de filtre est composé d'un fond et d'un haut en polyuréthane, et d'un tuyau de soutien en polypropylène intégral aux deux extrémités. L'élément filtrant du filtre plissé se trouve à l'extérieur.

La géométrie externe est très uniforme, tout comme les fixations à verrouillage automatique.

Les éléments du filtre sont disponibles dans deux modèles de base avec des hauteurs de pli différentes dans les tuyaux de soutien intégraux:

1. Hauteur de pli de 16 mm, tuyau de soutien int. de $\varnothing 127/\varnothing 117$
2. Hauteur de pli de 24 mm, tuyau de soutien int. de $\varnothing 110/\varnothing 104$

L'élément filtrant du filtre est en coton ou en polyester et peut être revêtu d'une gamme de finitions: antistatique, PTFE (revêtement en Teflon), antistatique et PTFE (revêtement en Teflon), membrane en Teflon.

Le polyester peut être lavé jusqu'à 4 fois.

Les éléments du filtres sont également disponibles avec - Micromelt, qui est extrêmement perméable mais avec un degré de filtrage de 99,98 %.

Micromelt n'est pas lavable.

- Papier revêtu de cellulose, NA 138 FH, avec une grande surface. Non-lavable.

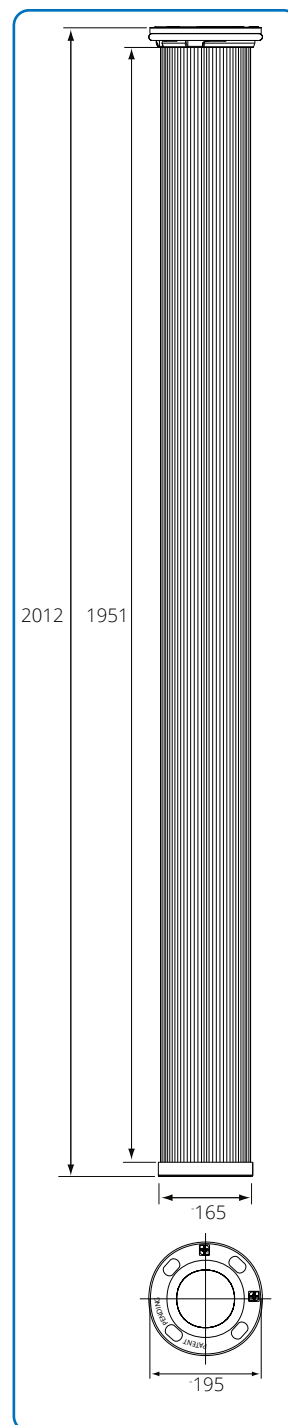
Sacs plissés offrant les avantages suivants:

- Très faible perte de pression grâce à une géométrie optimale.
- 2-3 fois plus de surface filtrante que les sacs de filtre traditionnels.
- La bride à verrouillage automatique facilite le remplacement.
- Longue durée de vie - les sacs plissés peuvent être lavés jusqu'à 4 fois.
- Fabriqué en matériaux écologiques.
- Les éléments du filtre peuvent être incinérés.

Les sacs du filtre

Elément de filtre en polyester avec une gamme de revêtements différents.

Standards: polyester PE40/PP25 ou PE40/PP25 antistatique.



Elément filtrant du filtre

Désignation	Dimensions									
	Surface m ²	Longueur mm	Poids kg	Papier	Plastique	Revêtement par poudre	Sablé	Sablage	Fumées de soudage	Fumées plasma/laser
NA-909	5,81	2000	3,70					x		
NA-909	7,12	2000	3,90					x		
NA-909 Antistatique	5,81	2000	3,70	x	x	x				
NA-909 Antistatique	7,12	2000	3,90	x	x	x				
NA-909 PTFE	5,81	2000	3,70			x	x		x	
NA-909 PTFE	7,12	2000	3,90			x	x		x	
NA-909 Antistatique+PTFE	5,81	2000	3,70			x	x		x	
NA-909 Antistatique+PTFE	7,12	2000	3,90			x	x		x	
NA-800 Membran	5,81	2000	3,70							x
NA-800 Membran	7,12	2000	3,90							x
NA-220 Micromelt	3,97	1385	3,20						x	x
NA-220 Micromelt	4,87	1385	3,40						x	x
NA-909	3,87	2000	4,00	x				x		
NA-909	4,74	2000	4,20	x				x		
NA-909 Antistatique	3,87	2000	4,00	x	x	x	x			
NA-909 Antistatique	4,74	2000	4,20	x	x	x	x			
NA-909 PTFE	3,87	2000	4,00			x	x		x	
NA-909 PTFE	4,74	2000	4,20			x	x		x	
NA-909 Antistatique+PTFE	3,87	2000	4,00		x	x	x		x	
NA-909 Antistatique+PTFE	4,74	2000	4,20		x	x	x		x	
NA-800 Membran	3,87	2000	4,00							x
NA-800 Membran	4,74	2000	4,20							x
NA-220 Micromelt	2,69	1385	3,20						x	x
NA-220 Micromelt	3,25	1385	3,40						x	x
NA-138FH, Cellulose	12,60	1385	2,40						x	x
NA-138FH, Cellulose	15,20	1385	3,72						x	x

Type	Diameter mm
PE40/PP25	ø150, ø220, ø400, ø600
PE40/PP25 Antistatique	ø150, ø220, ø400, ø600
PE40/PP25 Anti+Antifin	ø150, ø220
PE45/PE15 BIA G	ø150, ø220
PE50/PE16	ø150, ø220, ø400, ø600
PE50/PE16 Antistatique	ø150, ø220, ø400, ø600

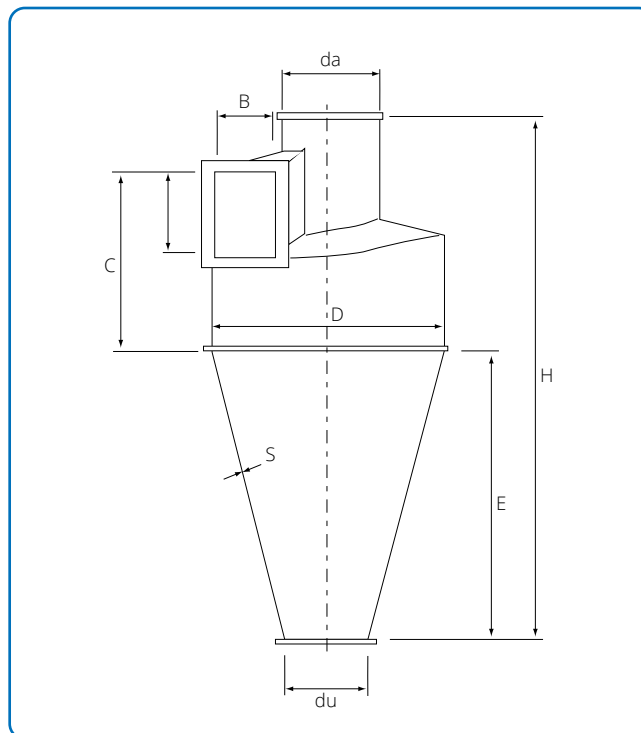
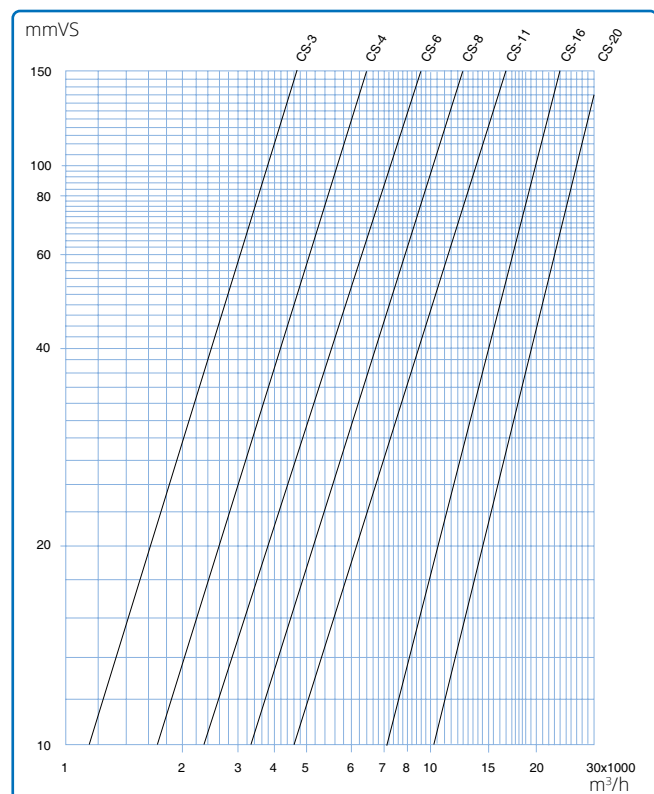
Cyclone de type CS

Les cyclones en spirale de type CS sont utilisés pour les usines de traitement de l'air dans les industries de bois et de papier et pour le maïs et les aliments pour le bétail afin de séparer la poussière de paille et de maïs dans l'air d'échappement des usines de séchage et de nettoyage.

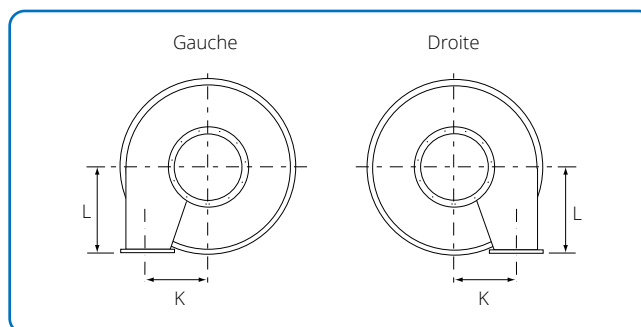
Ils sont fabriqués en tôle galvanisée trempée enroulée et rivetée, mais peuvent être fournis en tôle soudée de 2 - 3 mm.

Les cyclones de type CS-20 sont peints au RAL 5010.

La trappe de nettoyage dans le cône est en option.



Les dimensions des longueurs sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
La trappe de nettoyage est en option.



Les dimensions des longueurs sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

Dimensions												
Type	A mm	B mm	C mm	D mm	da mm	du mm	E mm	H mm	S mm	K mm	L mm	Weight kg
CS-3	300	200	640	800	350	200	1150	1980	0.9	300	420	50
CS-4	350	250	740	950	400	200	1330	2280	0.9	350	500	65
CS-6	400	300	840	1100	450	250	1500	2580	0.9	400	580	80
CS-8	450	350	950	1300	500	250	1700	2930	0.9	475	675	120
CS-11	530	400	1130	1550	600	300	1900	3310	0.9	575	790	170
CS-16	640	480	1350	1850	750	300	1900	3600	0.9	685	970	210
CS-20	800	500	1410	2014	1000	400	1700	3450	2.00	757	980	360

Cyclone de type JA

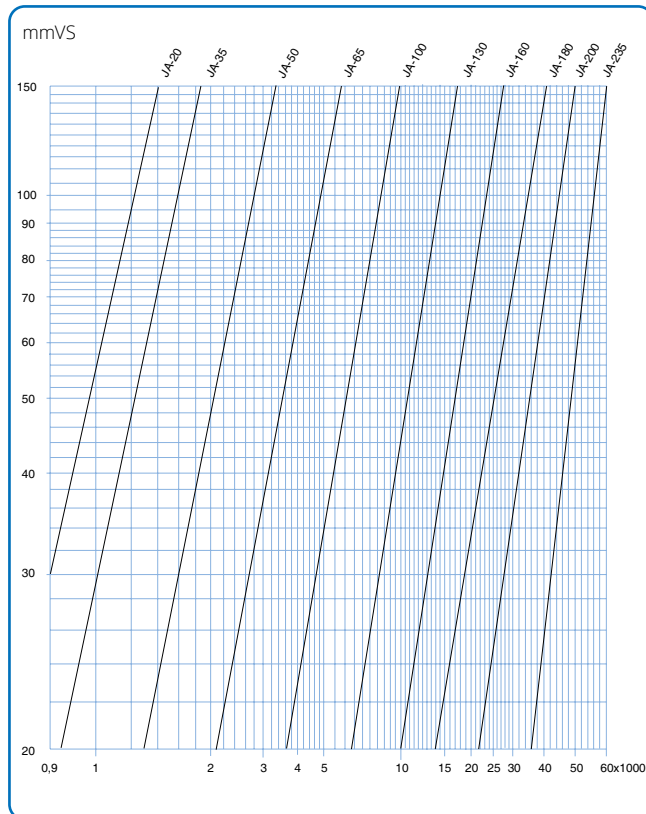
Le cyclone de type JA est conçu pour séparer les particules fines dans les usines de transport et d'extraction de la poussière.

Les cyclones sont conçus pour être très efficaces.

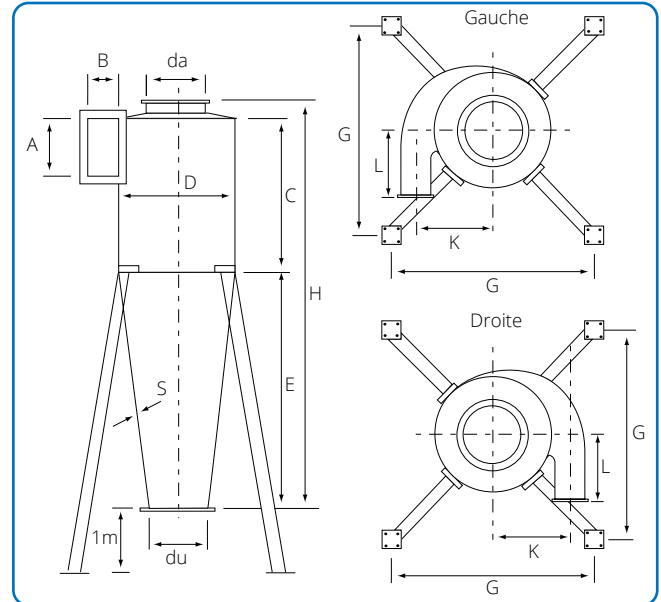
Classe de corrosion à revêtement de poudre C3.

Les pieds ne sont pas de série mais disponibles en option.

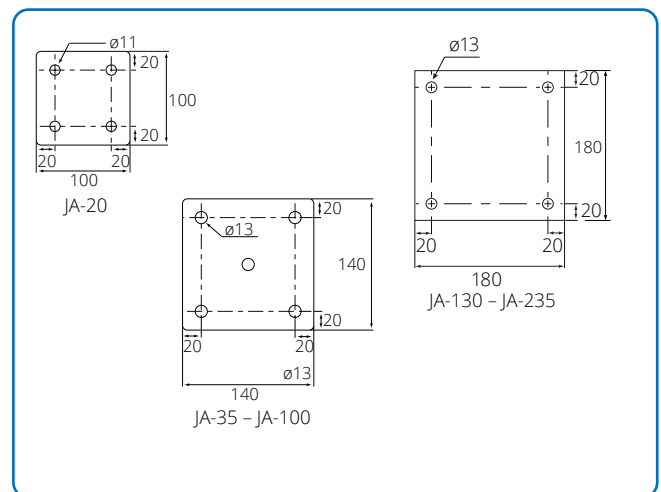
La trappe de nettoyage dans le cône est en option.



Le schéma indique la perte de pression dans le cyclone avec un volume d'air spécifique mesuré en m³/h.



Les dimensions des longueurs sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Les pieds sont en option.



Plaques d'assise

Dimensions

Type	A mm	B mm	C mm	D mm	da mm	du mm	E mm	G mm	H mm	S mm	K mm	L mm	Poids kg
JA-20	230	100	570	400	225	160	820	1050	1465	2	240	240	41
JA-35	285	125	710	500	250	200	1020	1200	1790	2	297	300	55
JA-50	350	160	710	500	250	200	1020	1200	1790	2	310	300	61
JA-65	445	200	995	700	400	300	1405	1539	2500	2	419	420	115
JA-100	560	300	1500	1000	550	400	2050	1960	3752	2	615	600	244
JA-130	750	400	2000	1280	700	450	2820	2305	5090	3	789	700	565
JA-160	1100	500	2000	1600	800	550	3150	2690	5420	3	1050	900	835
JA-180	1500	500	2500	1800	1000	650	3450	2790	6250	3	1157	950	1135
JA-200	1310	700	2800	2000	1250	800	4100	3400	7100	3	1310	1100	1415
JA-235	1850	800	3350	2350	1500	950	4860	3440	8500	3	1440	1200	2060

Solution Big bag

La solution Big bag est une solution complète composée d'un support Big bag, d'un transporteur à vis d'écluse et de tuyau et du raccordement pour chaque filtre JKF.

Tuyau de remplissage avec protection contre tout accès non intentionnel vers la partie rotative.

Le Big bag peut être fixé librement dans les poutres amovibles ou posé sur des palettes. L'on obtient dès lors la flexibilité requise pour l'acheminement de divers matériaux lors du remplissage du Big bag.

Le support peut être installé à 90° d'intervalle, ce qui permet d'ajuster l'accès pour chaque installation.

Livré avec pieds réglables munis d'un œillet d'ancrage.

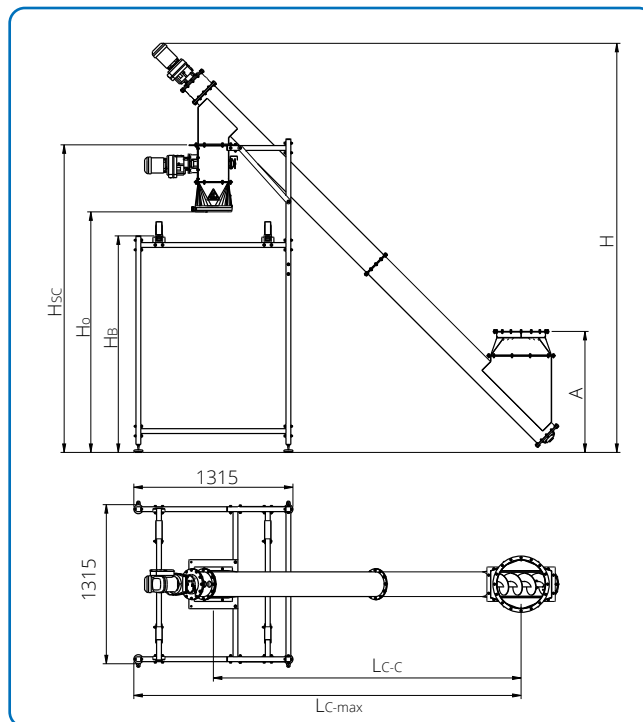
Écluse JK-25S/EXS, 0,37 kW, 230/400 V, 20 min⁻¹

$$I_N=1,14 \text{ A}$$

Transporteur à vis JK-200SC, 0,55 kW, 230/400 V, 20 min⁻¹

$$I_N=1,55 \text{ A}$$

Support conçu pour le Big Bag équipé d'un SWL de 1250 kg



Numéro d'article	Filtre	H _{sc} [mm]	H _o [mm]	H _b [mm]	H [mm]	A [mm]	L _{c-c} [mm]	L _{c-max} [mm]
2919010	DS-12-20S BF-20S	2332	1879	1679	2983	1000	3229	3886
2919020	DS-7-44K BF-8-90K	2356	1903	1703	3007	1000	3234	3891
2919030	MMBF soulevé 150 mm	2542	1988	1789	3412	800	2543	3201
2919040	SBF-K	2542	1988	1789	3412	850	2543	3201
2919050	DS-28-44S	2542	1988	1789	3412	1000	2543	3201
2919060	DS-12-44K BF-20-90K	2542	1988	1789	3412	1000	2543	3201
2919070	SBF-S BF-36-90S	2742	2088	1889	3612	1000	2543	3201
2919080	SJF	2742	2088	1889	3612	1100	2543	3201
83500114	Big bag a/tuyau 91 x 91 x 114 cm; 1000 kg							

Seau de poussière

Le seau de poussière s'adapte à tous les filtres Blower, EC et DustStorm à l'exception du filtre DS-7.

L'exécution du seau de poussière est mobile et ergonomique. La poignée peut être verrouillée dans deux positions. Lorsque la poignée est verrouillée en position haute, le seau de poussière peut être déplacé facilement. Lorsque la poignée est verrouillée en position basse, tourner le seau de poussière à l'envers pour vider le seau facilement.

Le montage du sac est simple et rapide sans risque de lever le sac ultérieurement en raison d'air faux ou de vide à l'intérieur du filtre.

Caractéristiques

Disponible avec ou sans clapet de fermeture galvanisé à commande manuelle.

Le clapet de fermeture est disponible en option avec une ouverture de $\varnothing 300$ mm. Sans le clapet de fermeture est l'ouverture de $\varnothing 400$ mm. Un indicateur de niveau supplémentaire peut être installé sur les deux solutions.

Volume

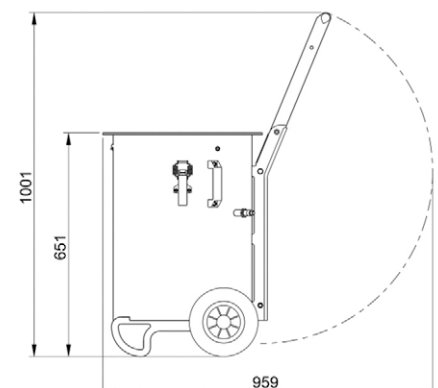
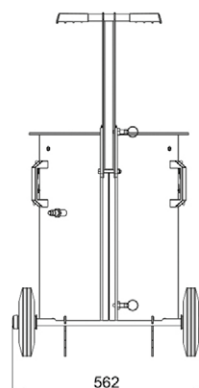
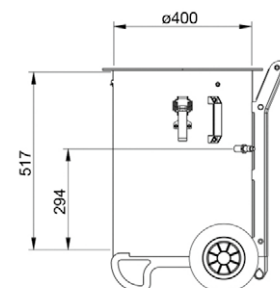
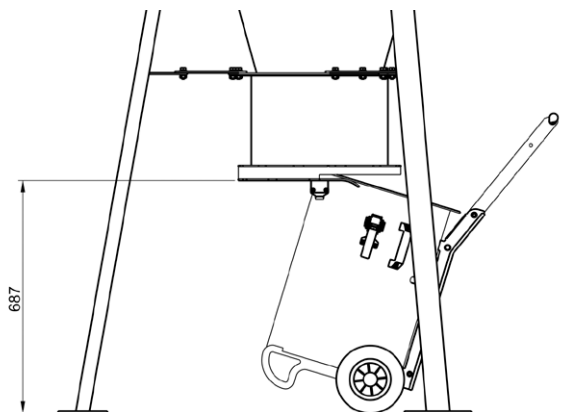
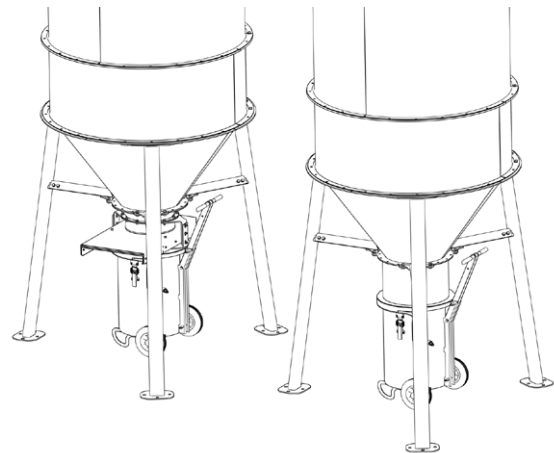
Position de volume maximum	517 mm	65 l
Volume à la position de l'interrupteur de niveau	294 mm	37 l*

*) Le volume et le niveau des matières peuvent être plus élevés, parce que la poussière peut construire un sommet, tandis que l'interrupteur de niveau seulement détecte par contact avec la matière.

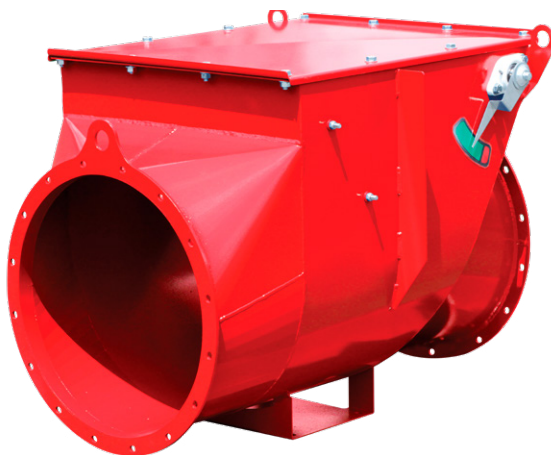
Poids

Poids net 26 kg

Poids brut maximum 226 kg



Clapet antiexplosion



Le clapet antiexplosion est utilisé pour éviter qu'une explosion dans l'usine soit canalisée vers les locaux de production et les machines. Le clapet antiexplosion est monté sur la section de tuyauterie entre l'usine et la source de poussière. Le clapet antiexplosion arrête les explosions qui se produisent dans les deux sens de l'écoulement normal. Cela signifie que le clapet antiexplosion peut être monté à la fois du côté de l'entrée et du côté de la sortie du séparateur de poussières. Le séparateur de poussières couvre les filtres, les silos et les extracteurs industriels qui sont déjà protégés par un système de décharge ou de suppression d'explosion.

Il est livré avec un interrupteur de position. Le clapet antiexplosion est peint en RAL 3020.

Testé et approuvé:

- Classe d'explosion de poussières St. 1
- EN 16447: 2014 - Systèmes d'isolation contre les explosions
- EN 14460: 2018 Matériel résistant aux explosions
- EN 1127-1: 2019 Prévention et protection contre les explosions - Partie 1
- Règlement ATEX 2014/34/EU

Certifications:

- ISO9001: 2015 Gestion de la qualité

Dimensions et distances d'installation

DN (mm)	DN (inch)	Volume minimal	LMin* Distance de montage minimale	LMin+2m** Distance de montage minimale
160	6"	0,70 m ³	4,0m	6,0m
160	6"	1,35 m ³	3,0m	5,0m
180	7"	0,70 m ³	4,0m	6,0m
180	7"	1,35 m ³	3,0m	5,0m
200	8"	1,35 m ³	4,6m	6,6m
250	10"	1,35 m ³	4,0m	6,0m
300	12"	2,90 m ³	4,6m	6,6m
350	14"	2,90 m ³	4,2m	6,2m
400	16"	4,50 m ³	5,2m	7,2m
450	18"	4,50 m ³	4,7m	6,7m
500	20"	6,05 m ³	5,8m	7,8m
550	22"	6,05 m ³	5,5m	7,5m
600	24"	7,65 m ³	7,2m	9,2m
650	26"	7,65 m ³	6,7m	8,7m
700	28"	7,65 m ³	6,4m	8,4m
750	30"	10,00 m ³	7,3m	9,3m
800	32"	10,00 m ³	6,9m	8,9m

* Flottant en position horizontale: Mouvement du clapet activé par le flux d'air de travail.

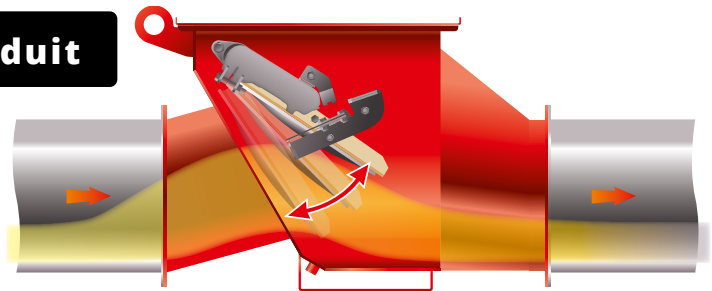
** Position verticale / Avec coudes / Clapet maintenu ouvert par son système de lame à ressort.

Clapet antiexplosion

> Processus de flux de produit

1 Le clapet est ouvert par le flux de produit

Installation avec clapet flottant



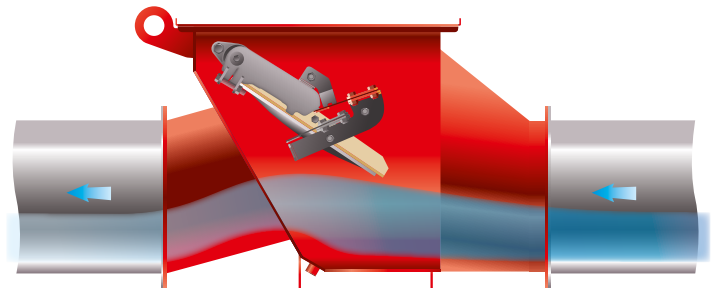
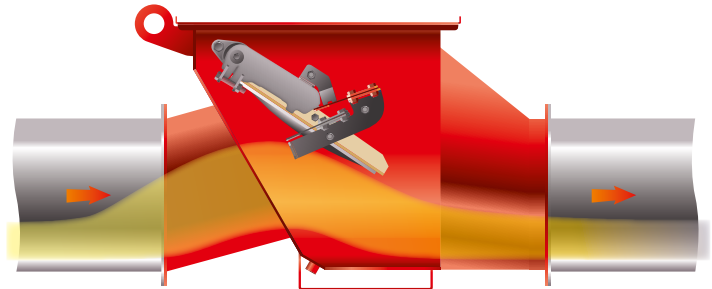
2 Le clapet est maintenu en position ouvert

Installation avec clapet maintenu

Clapet maintenu ouvert côté air sale

OU

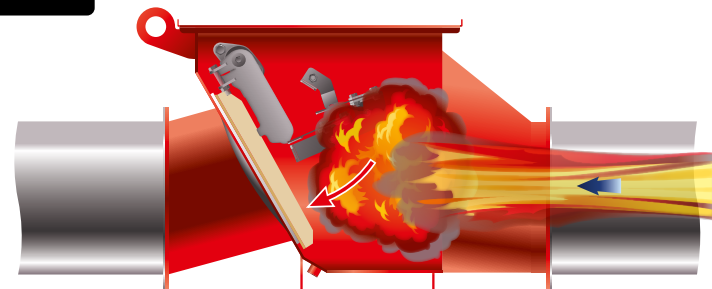
Clapet maintenu ouvert côté air propre



> En cas d'explosion

Clapet flottant ou clapet maintenu ouvert

Le clapet est fermé par l'explosion et reste verrouillé, le déverrouillage se fait manuellement.





EN ROUTE VERS UN AIR PLUS PUR



JKF Industri A/S

Rørsangervej 5, Als
9560 Hadsund
Denmark
Tel: +45 98 58 12 11
info@neujkf.dk
www.jkf.dk

NEU-JKF Sp. z o.o.

Berzyna 82,
64-200 Wolsztyn
Polska
Tel: +48 68 347 07 00
info@neu-jkf.pl
www.neu-jkf.pl

NEU JKF Asia Sdn. Bhd.

Lot 8521, Persiaran Industri Galla
Galla Industrial Park, 70200 Seremban
Negeri Seremban, Malaysia
Tel: +606 764 9861
info@neujkf.asia
www.neujkf.asia