

Pascal

Unité de filtration à cartouches pour poussières et fumées



Pascal

Les nouveaux filtres de la série PASCAL ont été conçus pour extraire les poussières et fumées issues de différents procédés d'usinage mécanique.

Le module de filtration est une unité spécialement réalisée pour l'industrie, un domaine où robustesse, fiabilité et simplicité d'utilisation constituent des critères essentiels.

Disponible en 3 dimensions, il présente des capacités allant de 3000 à 9000 m³/h avec plusieurs combinaisons d'efficacité croissante de filtration, jusqu'à atteindre un rendement de 99,97 %.

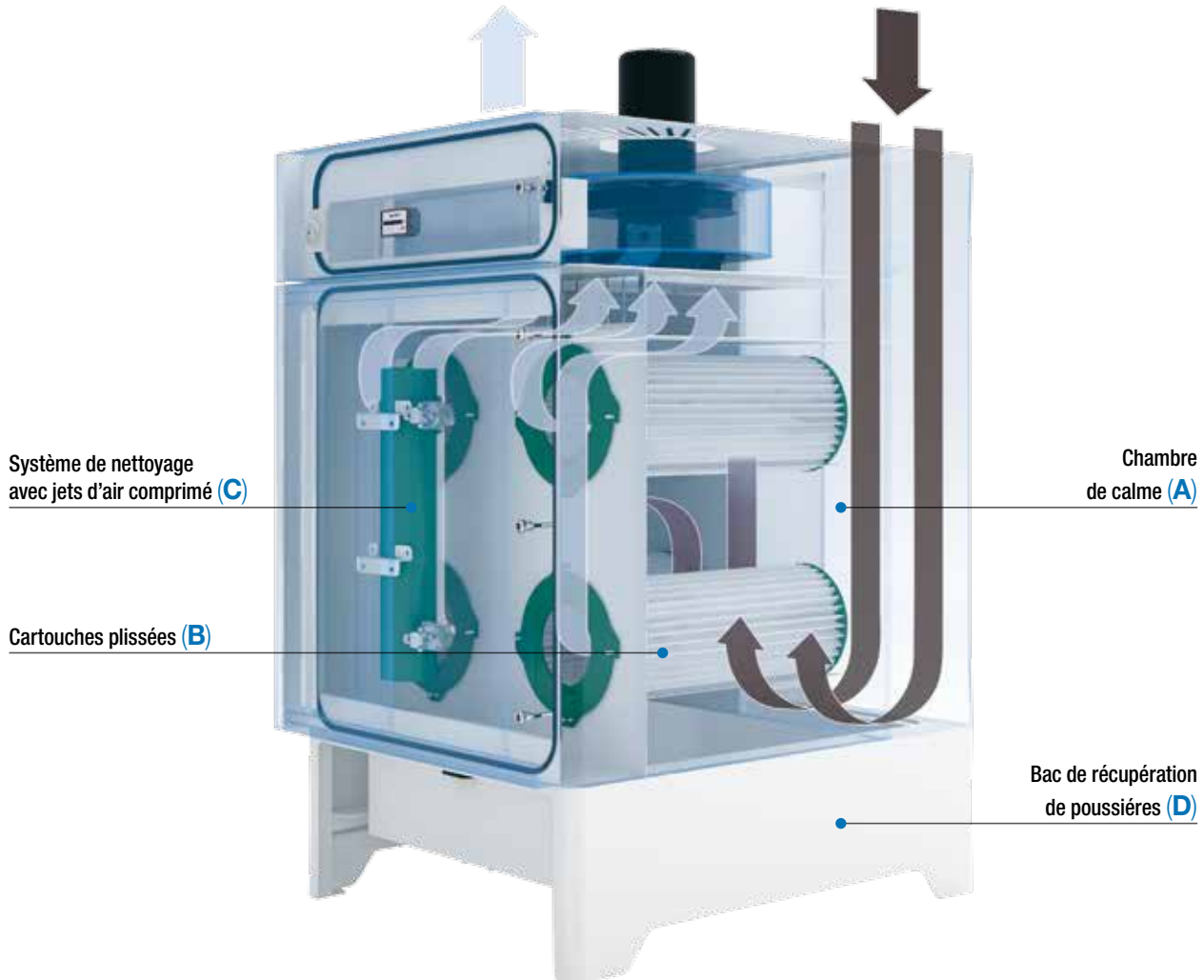


LOSMA garantit que chaque aspirateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses.

Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



Principe de Fonctionnement



- 1** La zone d'arrivée de l'air, qui raccorde le tuyau d'entrée au filtre, est constituée d'une grande section qui représente la chambre de calme (A)
- 2** La zone suivante est constituée de la chambre recevant les éléments de filtration et les cartouches plissées (B) à grande surface de filtration, F9 à 95 % d'efficacité, qui retiennent aussi les impuretés les plus fines.
- 3** Les cartouches conservent leur efficacité de filtration grâce au système électronique programmable de nettoyage à contre-courant avec jets d'air comprimé (C) qui surveille en continu la perte de charge P et gère, de manière séquentielle, l'ouverture des électrovannes ainsi que leurs cycles de nettoyage tout en économisant la consommation d'air comprimé situé dans l'accumulateur d'air.
- 4** Le programmateur est équipé d'un écran visuel numérique qui affiche les principales fonctions et permet de définir les seuils d'alarme. La disposition horizontale des cartouches garantit un accès et une maintenance rapides. La chambre de filtration est accessible par une porte montée sur charnières. Le retrait des filtres est simple, rapide et propre, puisque la chambre des polluants est séparée de la chambre propre au moyen d'un panneau en tôle qui sert également de support aux éléments de filtration. Les poussières sont récupérées dans un grand bac de récupération (D) qui peut être facilement déplacé au moyen de fourches d'un chariot élévateur.

Avantages



POLYVALENCE ET MODULARITÉ

L'utilisation des filtres à efficacité croissante permet d'avoir recours à PASCAL pour tous les usinages mécaniques modernes, des plus simples aux plus complexes. Les 3 différentes versions de construction et leurs puissances d'aspiration rendent le choix encore plus facile, le choix d'une solution toujours appropriée aux exigences du client, sans gaspiller de l'énergie pour des systèmes surdimensionnés ou, à l'inverse, sans générer des consommations inutiles pour des systèmes dimensionnés de façon inadaptée.



SYSTEME ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE

Permet le nettoyage à contre-courant des cartouches par de l'air comprimé. Il contrôle en continu la perte de charge P et gère les séquences d'ouverture des électrovannes et des cycles de nettoyage. De cette façon le système économise l'air comprimé contenu dans le réservoir sous pression. Il est équipé d'un affichage numérique pour visualiser les principales fonctions et régler l'alarme.



GRANDE PUISSANCE D'ASPIRATION

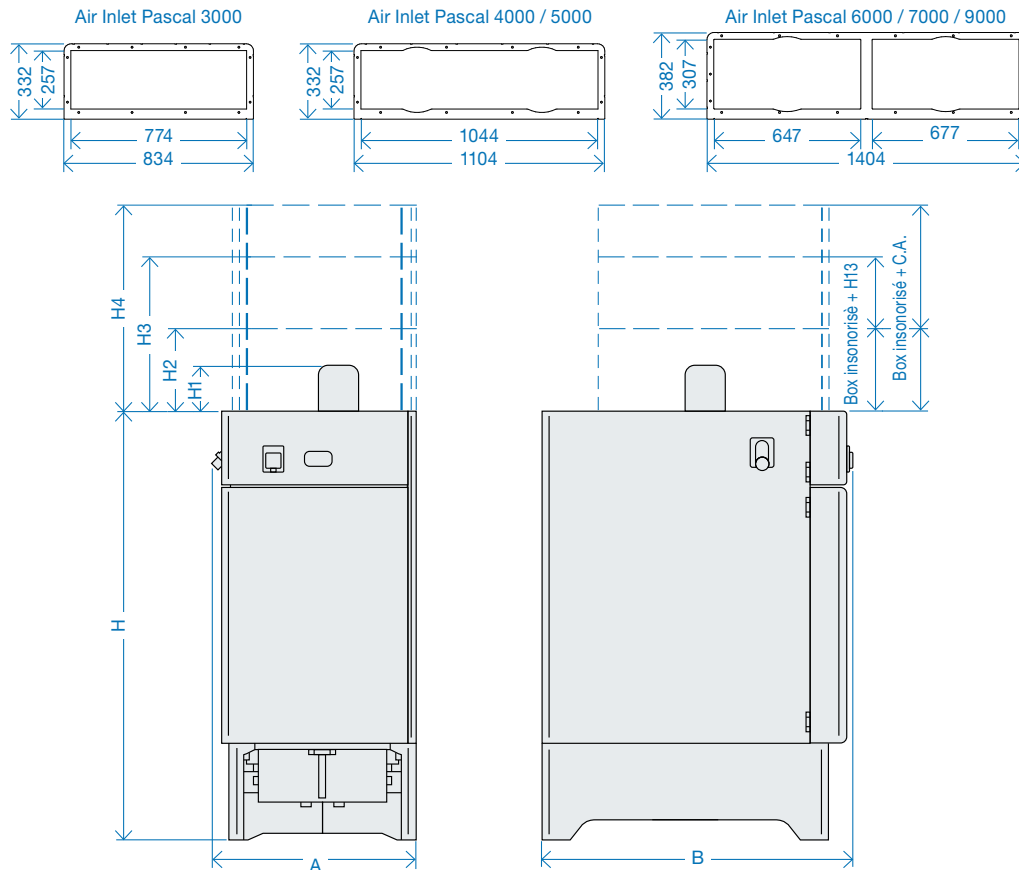
L'utilisation des ventilateurs centrifuges aux rendements élevés et les grandes portées générées permettent à PASCAL de pouvoir être utilisé pour l'aspiration et la filtration de grandes machines-outils et pour la réalisation d'équipement centralisés.



ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

L'accès à la section de filtration est véritablement simple et immédiat, sans avoir besoin de dévisser ou de démonter quoi que ce soit. Pour accéder aux filtres, il suffit simplement d'ouvrir la porte d'accès montée sur charnières et fermée avec des serrures; les filtres peuvent être retirés facilement et remplacés dans des délais extrêmement brefs.

Fiche Technique



MODÈLES	Dimensions (mm)						
	A	B	H	H1	H2	H3	H4
PASCAL 3000	1000	1420	1940	195	380	710	930
PASCAL 4000	1200	1470	1940	240	380	710	930
PASCAL 5000	1200	1470	1940	255	380	710	930
PASCAL 6000 (*)	1500	1520	2450	170	650	980	1200
PASCAL 7000 (*)	1500	1520	2450	195	650	980	1200
PASCAL 9000 (*)	1500	1520	2450	305	650	980	1200

* Machines avec tableau électrique séparé.

MODÈLES	Débit d'air max.*	Pression	Puissance	N°	Filtration	Niveau	Régime de	
	(m ³ /h)						(mmH ₂ O)	(kW)
	50 (Hz) / 60 (Hz)		50 (Hz) / 60 (Hz)		(m ²)	(dBa)**	50 (Hz)	60 (Hz)
PASCAL 3000	3000	180	2,2	3	36	<80	2850	3420
PASCAL 4000	4000	160	3	4	48	<80	2900	3480
PASCAL 5000	5000	240	4	5	60	<80	2910	3490
PASCAL 6000 (*)	6000	180	5,5	6	72	<80	2890	3470
PASCAL 7000 (*)	7000	280	7,5	7	84	<80	2890	3470
PASCAL 9000 (*)	9000	170	11	9	108	<80	2930	3520

* Machines avec tableau électrique séparé.

** Avec Caisson insonorisant (phase de nettoyage esclu).

Options

Filtre absolu H13

Permet d'obtenir un niveau de filtration très élevé (99,97 % suivant la norme EN 1822). Particulièrement adapté en présence de microbrouillards et fumées.

Filtre a charbons actifs

Charbons actifs pour la désodorisation de l'air préalablement filtré.



Applications





Pascal-M

Les nouveaux filtres de la série PASCAL M ont été conçus pour extraire les poussières et fumées issues de divers procédés d'usinage mécanique.

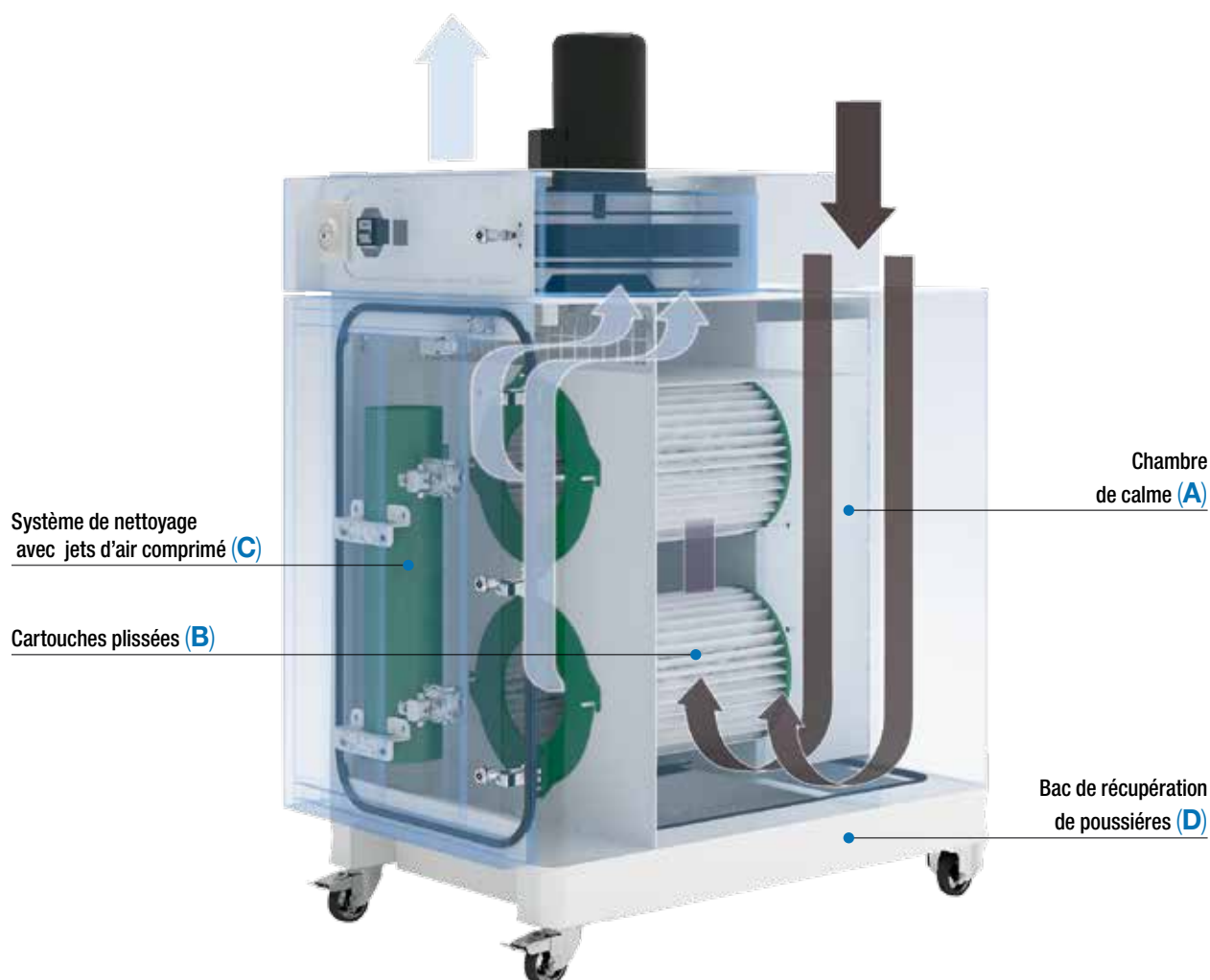
Le module de filtration est une unité spécialement réalisée pour l'industrie, un domaine où robustesse, fiabilité et simplicité d'utilisation constituent des critères essentiels. Disponible dans deux dimensions, il présente des capacités allant de 1500 à 2500 m³/h avec plusieurs combinaisons d'efficacité croissante de filtration, jusqu'à atteindre un rendement de 99,97 %.



LOSMA garantit que chaque aspirateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



Principe de Fonctionnement



- 1** La zone d'arrivée de l'air, qui raccorde le tuyau d'entrée ou le bras d'aspiration (en option) au filtre, est constituée d'une grande section qui représente la chambre de calme (A).
- 2** La zone suivante est constituée de la chambre recevant les éléments de filtration et les cartouches plissées (B) à grande surface de filtration, F9 à 95 % d'efficacité, qui retiennent aussi les impuretés les plus fines.
- 3** Les cartouches conservent leur efficacité de filtration grâce au système de nettoyage (C) (en option) utilisant des jets d'air comprimé. Ce système est constitué d'un minuteur qui gère l'ouverture des électrovannes logées sur le ré-

servoir d'accumulation ainsi que les cycles de nettoyage afférents.

- 4** La disposition horizontale des cartouches garantit un accès et une maintenance rapides. Il est possible d'accéder à la chambre de filtration par une porte d'accès montée sur charnières. Le retrait des filtres est simple, rapide et propre, puisque la chambre des polluants est séparée de la chambre propre au moyen d'un panneau en tôle qui sert également de support aux éléments de filtration. Les poussières sont récupérées dans un bac (D) facile à extraire afin d'être vidé. Le groupe est doté de roues qui facilitent son déplacement sur le lieu de travail.

Avantages



POLYVALENCE ET MANIABILITÉ

En plus d'être disponible dans deux versions offrant plusieurs capacités, le produit PASCAL M peut également être doté de différents accessoires de post-filtration ainsi que d'un bras articulé. Les roues fournies permettent également de le transporter facilement.



LONGUE DURÉE DE VIE DES FILTRES

La grande surface de filtration utilisée ainsi que le système automatique de nettoyage des filtres (en option) leur garantissent une longue durée de vie, permettant ainsi d'économiser sur les pièces de rechange et de limiter les interventions d'entretien.



GRANDE PUISSANCE D'ASPIRATION

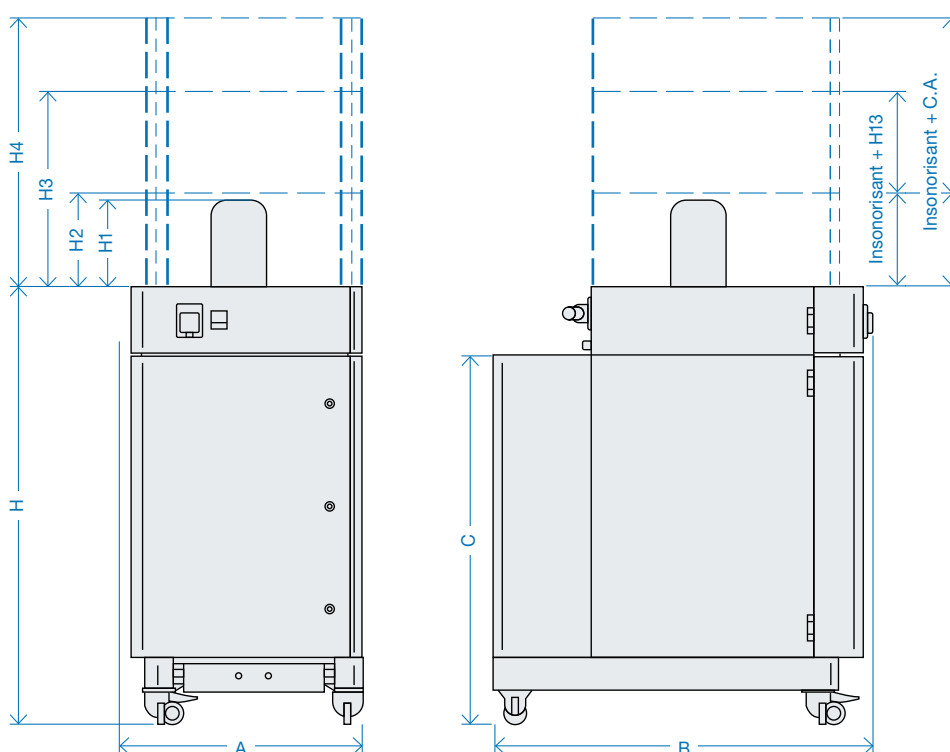
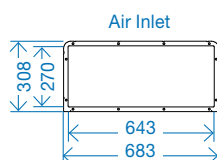
L'utilisation de ventilateurs centrifuges à haut rendement permet à la série PASCAL M de générer de grandes puissances d'aspiration et de réduire les consommations d'énergie.



ENTRETIEN SIMPLE ET RAPIDE

L'accès à la section de filtration est véritablement simple et immédiat, sans avoir besoin de dévisser ou de démonter quoi que ce soit. Pour accéder aux filtres, il suffit simplement d'ouvrir la porte d'accès montée sur charnières et fermée avec des serrures; les filtres peuvent être retirés facilement et remplacés dans des délais extrêmement brefs.

Fiche Technique



MODÈLES	Dimensions (mm)							
	A	B	C	H	H1	H2	H3	H4
PASCAL 1500 M	800	1200	1200	1400	250	300	630	850
PASCAL 2500 M	800	1200	1200	1400	300	300	630	850

MODÈLES	Débit d'air max. (m ³ /h)	Pression (mmH ₂ O)	Puissance (kW)	N° Cartouches	Filtration surface (m ²)	Niveau sonore (dBa)**	Régime de rotation (rpm)	
							50 (Hz)	60 (Hz)
PASCAL 1500 M	1500	123	1,1	1	10	<80	2840	3410
PASCAL 2500 M	2500	101	1,5	2	20	<80	2840	3410

** Avec Caisson insonorisant.

Options

Filtre absolu H13

Permet d'obtenir un niveau de filtration très élevé (99,97 % suivant la norme EN 1822). Particulièrement adapté en présence de microbrouillards et fumées.

Filtre à charbons actifs

Charbons actifs pour la désodorisation de l'air préalablement filtré.

Système de nettoyage

Système de nettoyage à contre-courant constitué d'un minuteur programmable, d'un bac de récupération des poussières.



Bras d'aspiration

Bras d'aspiration à 3 articulations, comprenant une rondelle pivotante à 360° ainsi qu'une hotte avec poignée.

Applications





Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety

newtarget



Losma SpA - Via E. Fermi, 16
24035 Curno (BG) - Italia
Cap.Soc. I.V. Euro 500.000,00
Reg. imp. e P.IVA e C.F. 01234590162
R.E.A. 185685



ISO 9001
TUV SUD
Certified
Company



ISO 14001
TUV SUD
Certified
Company



Autorizzato
all'utilizzo



Losma Engineering - Torino
www.losma.it



Germany - Losma GmbH
www.losma.de



USA - Losma Inc
www.losma.com



UK - Losma UK Limited
www.losma.co.uk



India - Losma India Pvt Ltd
www.losma.co.in

F005.162.00