



FUMÉES SÈCHES  
ET POUSSIÈRES



# HJL CART

Filtre à cartouches  
pour des charges  
de poussière  
élevées



## Les filtres HJL CART sont fabriqués en acier S275JR dans des épaisseurs adaptées au travail avec des charges de poussière moyennement élevée pour l'installation externe et le fonctionnement continu

Les cartouches filtrantes Ø 125mm, sont disponibles en longueurs variants de 1500 mm à 2000 mm et sont équipées d'un système de fixation SEEGER. La fibre pour la fabrication de la cartouche est sélectionnée en fonction de l'application. Les cartouches peuvent être retirées par le haut du toit du filtre qui est équipé d'un plancher.

Les filtres HJL CART sont équipés d'un système de nettoyage à l'air comprimé Pulse-Jet à contre-courant. Il s'agit principalement d'un réservoir d'air comprimé certifié PED selon la norme 2014/68/UE et équipé d'une.

### Options :

- Panneau électrique avec lecteur start & stop ou à fréquence variable
- Autres cartouches filtrant Support à la demande
- Ventilateurs absolus de filtre final
- Silencieux DP Led
- Système de décharge automatique (convoyeur à vis et vanne rotative)

vanne à membrane « immersion totale » précâblée avec système de gestion BUS et unité de commande électronique installée sur le filtre pour le nettoyage automatique en fonction du moment où les sacs sont bouchés.

Le système de décharge des poussières collectés par les cartouches est composé d'un convoyeur à vis au fond de la trémie et d'une vanne rotative scellée pour décharger dans un big-bag.

Système de démontage rapide avec anneau pour une maintenance rapide



▶ Cartouches filtrantes de Ø125 mm, de L=1500 mm à L=2000 mm

▶ Supports de filtrage : Polyester, polyester antistatique ou selon l'application à la demande



## Avantages

**Durée des cartouches de filtration étendues**

**Entretien réduit grâce à un système efficace de lavage de l'air comprimé (Pulse-Jet)**

**Haute efficacité : Émissions ≤ 5 mg/Nm<sup>3\*</sup>**

**Baisses de basse pression en fonctionnement avec consommation minimale d'air comprimé et d'électricité**

**Construction robuste et totalement rétentive pour garantir la sécurité et un fonctionnement fiable au fil du temps**

**Assistance technique et service après-vente**

**Disponibilité Atex version II 3D T155**



\*Autres émissions accessibles sur demande



## Applications

- Sablage
- Ebavurage
- Fumées de soudage
- Broyage
- Traitement des produits chimiques
- Peinture à l'époxy
- Traitement pharmaceutique
- Traitement des matières plastiques
- Ciment
- Manipulation de matériaux poussiéreux

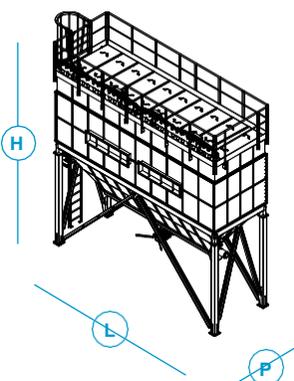


- 1) Flange d'entrée
- 2) Préchambre
- 3) Cartouches de filtrage
- 4) Plénière
- 5) Réservoir d'air
- 6) Électrovannes
- 7) Porte d'inspection des cartouches
- 8) Tuyaux de soufflage
- 9) Convoyeur à vis et vanne rotative
- 10) Électrovannes
- 11) Porte d'inspection des cartouches
- 12) Tuyaux de soufflage
- 13) Convoyeur à vis et vanne rotative
- 14) Structure de filtre
- 15) Bride de sortie

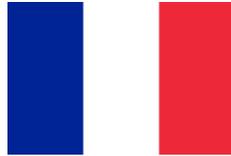
## Spécifications techniques

### HJL CART

Cod. HF	Cartouches	DEBIT	SURFACE FILTRANTE	SYSTÈME DE DÉCHARGE	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
	N°	[m³/h]	[m²]	Typology	In	Out	L	P	H
HJL.CART20-6V	60	12000 - 17000	294	Rotary valve	(400 x 700)	(400 x 700)	2220	2200	7700
HJL.CART20-9V	90	18000 - 26000	441	Rotary valve	(400 x 1000)	(400 x 1000)	2980	2200	7700
HJL.CART20-12V	120	25000 - 35000	588	Screw conveyor+Rotary valve	2 x (400 x 700)	2 x (400 x 700)	3640	2200	7700
HJL.CART20-15V	150	31000 - 44000	735	Screw conveyor+Rotary valve	2 x (400 x 1000)	2 x (400 x 1000)	4300	2200	7700
HJL.CART20-18V	180	37000 - 53000	882	Screw conveyor+Rotary valve	3 x (400 x 700)	3 x (400 x 700)	4960	2200	7700
HJL.CART20-21V	210	43000 - 62000	1029	Screw conveyor+Rotary valve	3 x (400 x 1000)	3 x (400 x 1000)	5620	2200	7700
HJL.CART20-24V	240	50000 - 70000	1176	Screw conveyor+Rotary valve	4 x (400 x 700)	4 x (400 x 700)	6280	2200	7700
HJL.CART20-27V	270	56000 - 79000	1323	Screw conveyor+Rotary valve	4 x (400 x 1000)	4 x (400 x 1000)	6940	2200	7700
HJL.CART20-30V	300	62000 - 88000	1470	Screw conveyor+Rotary valve	5 x (400 x 700)	5 x (400 x 700)	7600	2200	7700
HJL.CART20-33V	300	68000 - 97000	1617	Screw conveyor+Rotary valve	5 x (400 x 1000)	5 x (400 x 1000)	8260	2200	7700



NB : les autres configurations HJL CART sont personnalisées sur demande



2 Chemin de la Merbette  
57740 Longeville lès St-Avold  
France

T+33 (0)4 79 69 47 59

M+33 (0)6 11 97 60 69

[www.elb-concept.com](http://www.elb-concept.com)

[contact@elb-concept.com](mailto:contact@elb-concept.com)



Via Firenze, 69  
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403

F+39 0331 527484

[www.hfiltration.it](http://www.hfiltration.it)

[commerciale@hfiltration.it](mailto:commerciale@hfiltration.it)



MORE  
THAN  
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001