



FUMÉES SÈCHES
ET POUSSIÈRE



HJL BAG

Filtre à sacs
pour des
charges de
poussière
élevées



Les filtres HJL BAG sont en acier S275JR d'épaisseurs adaptées au travail avec des charges de poussière élevées pour l'installation externe et le fonctionnement 24h/jour

Les sacs filtrants Ø 125 mm, sont disponibles en longueurs variants de 2500 mm à 4500 mm, sont équipés d'un fond renforcé et d'un système de fixation Snap-Ring. La fibre qui compose le sac est choisie en fonction de l'application. Les sacs sont maintenus en position par des paniers à tension en acier galvanisé à l'épreuve des coupes et à l'épreuve des casses. Les sacs et les paniers peuvent être retirés par le haut de filtre.

Les filtres HJL Bag sont équipés d'un système de nettoyage à l'air comprimé Pulse-Jet à contre-courant composé principalement d'un réservoir d'air comprimé certifié PED selon la norme 2014/68/UE,



Sacs de filtration

- Sacs filtrants de Ø125, de L=2500 mm à L=4500 mm
- Le support de filtration peut être : polyester, polyester enduit/imperméable au téflon, polyester antistatique ou autre selon l'application à la demande.
- Système de démontage rapide avec SNAP-RING pour une maintenance aisée.

Option

- Panneau électrique avec lecteur start & stop ou à fréquence variable
- Autres matière de sacs filtrant à la demande
- Système de décharge automatique (convoyeur à vis et vanne rotative)
- Instruments d'alarme de sac percée
- Capteurs de niveau pour alarme de fond de trémie
- Capteurs de rotation pour système de déchargement de poussière
- Ventilateurs absolus de filtre final
- Silencieux DP Led

équipé d'une vanne à membrane « Immersion complète » 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. Pour optimiser l'efficacité du système de nettoyage, des buses Venturi peuvent être installées sur chaque sac.

Le système de décharge des poussières collectées par les sac est composé par une auge collectrice au fond de la trémie et équipé d'une vis sans fin pour décharger les poussières collectées dans un big-bag.



Avantages

- Solutions de systèmes personnalisées
- Entretien réduit grâce à un système efficace de lavage de l'air comprimé (Pulse-Jet)
- Baisse de basse pression avec une consommation minimale d'air comprimé et d'électricité
- Longue durée des sacs de filtrage Haute efficacité :
- Émissions $\leq 10 \text{ mg/Nm}^3$ *
- Construction robuste et totalement rétentive pour garantir un fonctionnement sûr et fiable au fil du temps
- Disponible pour les débits d'air avec des concentrations élevées de poussière
- Assistance technique et service après-vente
- Disponible Atex version II 3D T155

*Other emissions reachable on request

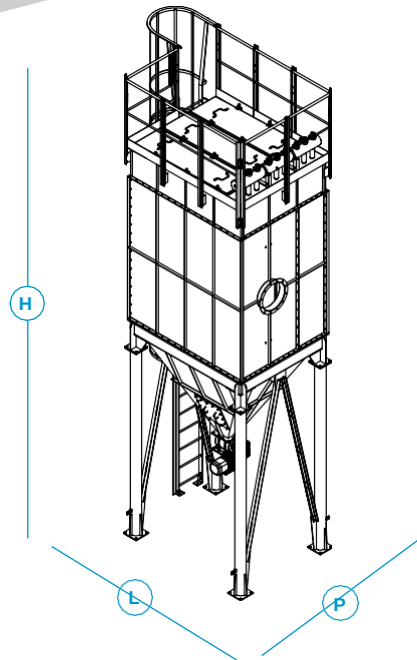


• Applications

- Sablage
- Broyage
- Fumées de soudage
- Meulage
- Traitement chimique Epoxy peinture
- Traitement pharmaceutique
- Traitement des matières plastiques
- Ciment
- Manipulation de matériaux poussiéreux
- Opérations de séchage des matériaux solides ou assimilables
- Transport pneumatique
- Mélange
- Opérations de revêtement en poudre

Spécifications techniques

GAMME DE SACS HJL



HJL Type de filtre

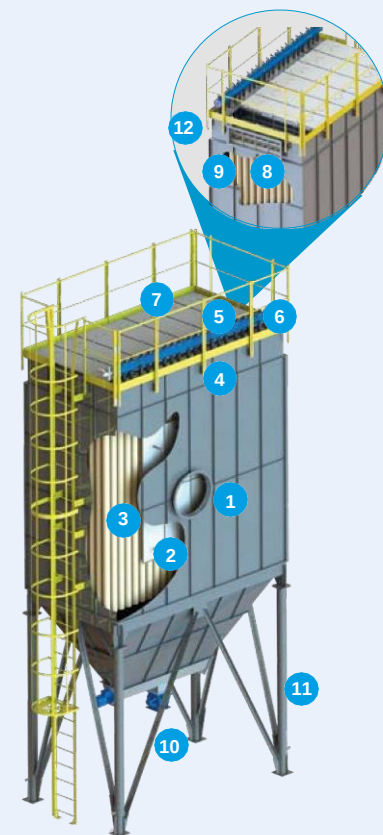
C Entrée de préchambre
30 Sacs hauteur à partir de 3000 mm à 4500 mm
78 Surface de filtrage m2
06 N° d'électrovalves

SACS		DEBIT		SURFACE FILTRANTE	SYSTEME DE DECHARGEMENT	DIMENSIONS [mm]		
HF Code	N°	[m³/h] v=0,8 m/min	[m³/h] v=1,6 m/min	[m²]	Typology	L	P	H
HJL-C/40/104/6	66	5000	10000	104	Valve rotative	1230	2250	9270
HJL-C/45/117/6	66	5600	11200	117	Valve rotative	1230	2250	9770
HJL-C/30/117/9	99	5600	11200	117	Valve rotative	1770	2250	8270
HJL-C/40/156/9	99	7500	15000	156	Valve rotative	1770	2250	9270
HJL-C/45/175/9	99	8400	16800	175	Valve rotative	1770	2250	9770
HJL-C/30/156/12	132	7500	15000	156	Convoyeur à vis+valve rotative	2310	2250	8270
HJL-C/40/208/12	132	10000	20000	208	Convoyeur à vis+valve rotative	2310	2250	9270
HJL-C/45/234/12	132	11250	22500	234	Convoyeur à vis+valve rotative	2310	2250	9770
HJL-C/30/195/15	165	9350	18700	195	Convoyeur à vis+valve rotative	2850	2250	8650
HJL-C/40/260/15	165	12450	24900	260	Convoyeur à vis+valve rotative	2850	2250	9650
HJL-C/45/292/15	165	14050	28100	292	Convoyeur à vis+valve rotative	2850	2250	10150
HJL-C/30/234/18	198	11250	22500	234	Convoyeur à vis+valve rotative	3390	2250	8650
HJL-C/40/312/18	198	14950	29900	312	Convoyeur à vis+valve rotative	3390	2250	9650
HJL-C/45/351/18	198	16850	33700	351	Convoyeur à vis+valve rotative	3390	2250	10150

Spécifications techniques

GAMME DE SACS HJL

SACS		DEBIT		SURFACE FILTRANTE	SYSTEME DE DECHARGEMENT	DIMENSIONS [mm]		
HF Code	N°	[m³/h] v=0,8 m/min	[m³/h] v=1,6 m/min	[m²]	Tipologia	L	P	H
HJL-C/30/273/21	231	13100	26200	273	Convoyeur à vis+valve rotative	3930	2250	8650
HJL-C/40/364/21	231	17450	34900	364	Convoyeur à vis+valve rotative	3930	2250	9650
HJL-C/45/409/21	231	19650	39300	409	Convoyeur à vis+valve rotative	3930	2250	10150
HJL-C/30/312/24	264	14950	29900	312	Convoyeur à vis+valve rotative	4470	2250	8650
HJL-C/40/416/24	264	19950	39900	416	Convoyeur à vis+valve rotative	4470	2250	9650
HJL-C/45/468/24	264	22450	44900	468	Convoyeur à vis+valve rotative	4470	2250	10150
HJL-C/30/351/27	297	16850	33700	351	Convoyeur à vis+valve rotative	5010	2250	8650
HJL-C/40/468/27	297	22450	44900	468	Convoyeur à vis+valve rotative	5010	2250	9650
HJL-C/45/526/27	297	25250	50500	526	Convoyeur à vis+valve rotative	5010	2250	10150
HJL-C/30/390/30	330	18700	37400	390	Convoyeur à vis+valve rotative	5550	2250	8650
HJL-C/40/520/30	330	24950	49900	520	Convoyeur à vis+valve rotative	5550	2250	9650
HJL-C/45/585/30	330	28050	56100	585	Convoyeur à vis+valve rotative	5550	2250	10150
HJL-C/30/429/33	363	20600	41200	429	Convoyeur à vis+valve rotative	6090	2250	8650
HJL-C/40/572/33	363	27450	54900	572	Convoyeur à vis+valve rotative	6090	2250	9650
HJL-C/45/643/33	363	30850	61700	643	Convoyeur à vis+valve rotative	6090	2250	10150
HJL-C/30/468/36	396	22450	44900	468	Convoyeur à vis+valve rotative	6630	2250	8650
HJL-C/40/624/36	396	29950	59900	624	Convoyeur à vis+valve rotative	6630	2250	9650
HJL-C/45/702/36	396	33700	67400	702	Convoyeur à vis+valve rotative	6630	2250	10150
HJL-C/30/507/39	429	24300	48600	507	Convoyeur à vis+valve rotative	7170	2250	8650
HJL-C/40/676/39	429	32450	64900	676	Convoyeur à vis+valve rotative	7170	2250	9650
HJL-C/45/760/39	429	36500	73000	760	Convoyeur à vis+valve rotative	7170	2250	10150
HJL-C/30/546/42	462	26200	52400	546	Convoyeur à vis+valve rotative	7710	2250	8650
HJL-C/40/728/42	462	34950	69900	728	Convoyeur à vis+valve rotative	7710	2250	9650
HJL-C/45/819/42	462	39300	78600	819	Screw conveyor+Rotary valve	7710	2250	10150



1. Entrée
2. Préchambre
3. Sacs de filtration
4. Plénière
5. Réservoir d'air
6. Électrovannes
7. Porte d'inspection des sacs
8. Cages
9. Tuyaux de soufflage
10. Convoyeur à vis et vanne rotative
11. Structure de filtre
12. Bride de sortie

NB : d'autres configurations HJL BAG 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

contact@elb-concept.com



Via Firenze, 69
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403

F+39 0331 527484

www.hfiltration.it

commerciale@hfiltration.it



MORE
THAN
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001