

Série 260 LAS 260 MD/HD FK



Version : 03/2016





Utilisation et fonctionnement

Le **LAS 260 MD/HD FK** convient parfaitement à l'aspiration et à la filtration de poussières sèches et non combustibles dans des mélanges d'air non explosibles qui se produisent lors des opérations de traitement au **laser**. En cas de nombreux processus d'opérations au laser, des mélanges de **poussières, gaz et vapeurs** apparaissent dans différentes compositions qui sont alors filtrées par le LAS 260 MD/HD FK de manière fiable. La nouvelle conception du filtre à particules met à disposition une **surface filtrante nettement supérieure** et **réduit les coûts de maintenance** grâce au **volume de stockage élevé**. Le **grand dispositif de déchargement de charbon actif** de la cassette de filtres combinés permet un **long contact** du flux de gaz chargé de substances toxiques avec l'agent d'adsorption.

Le type haute pression (HD.19) est aussi disponible en version certifiée W3 selon ISO 15012-12. Ceci rend possible la circulation d'air pendant l'usinage d'aciers fortement alliés. Le charbon activé est optionnel pour la version W3.

Exemples

- ➔ découpe au laser
- ➔ gravure au laser
- ➔ structuration au laser
- ➔ traitement des métaux, matières plastiques ou matériaux organiques

Appareil d'aspiration et de filtration mobile ULT 260

- ➔ installation mobile avec roulettes
- ➔ avec système avec filtres de rechange
- ➔ toutes les interfaces situées à l'arrière
- ➔ éléments de commande et accès à la chambre de filtrage par l'avant
- ➔ manipulation aisée du filtre
- ➔ boîtier en tôle d'acier robuste
- ➔ revêtement par pulvérisation RAL 7047 Télé gris

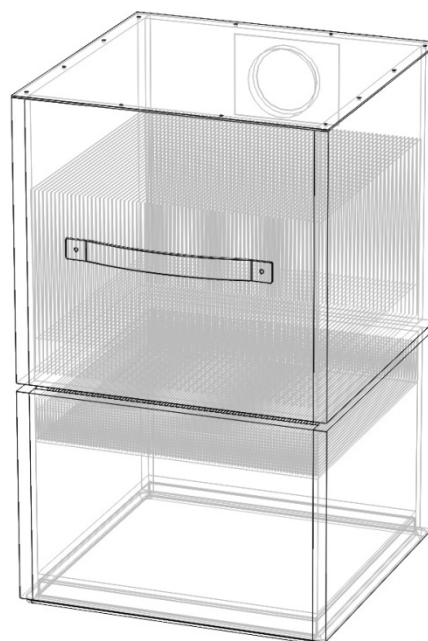
Système de filtration :

Filtre de stockage

Filtres devant être remplacés après leur saturation.

Technique de filtration :

- (1) Cassette de filtre à particules F9
 Catégorie de filtration : F9 filtre pour particules fines selon DIN EN 779
- (2) Cassette de filtres combinés H14A10
 - (2.1) Filtre à particules H14
 Catégorie de filtration : H14 filtre HEPA, filtre combiné pour matières en suspension selon DIN EN 1822
 - (2.2) Filtre d'adsorption A10
 Média filtrant : charbon actif – filtre (env. 10 kg)



Equipement

Régulation du débit volumique :	réglage en continu de la puissance d'aspiration
Indication de colmatage du filtre à particules :	signalisation optique du colmatage du filtre
Surveillance du débit volumique minimum:	seulement en version W3, avertissement optique et acoustique en cas d'aspiration bloquée



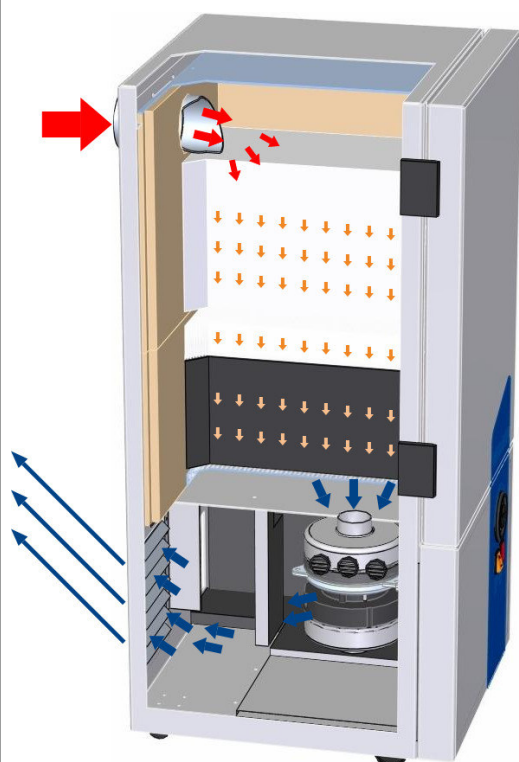
Caractéristiques

Paramètres	Unité	MD.14	HD.16	HD.19	HD.19 W3
Débit volumétrique max.	m ³ / h	635	200	320 / 340*	
Dépression max.	Pa	3.200	22.000	7.200 / 8.300*	
Débit volumétrique nominal	m ³ /h @ Pa	250 @ 2.000	160 @ 6.500	200 @ 4.500 / 200 @ 5.000*	
Puissance nominale du moteur	kW	0,36	1,20	0,8 / 1,00*	
Tension nominale	V	1~ 230	1~ 230	1~120 / 1~230	
Courant nominal	A	2,2	10	12	
Fréquence	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Degré de protection	IP	54	54	54	
Type de générateur de dépression		Ventilateur-CE	Turbine-CE	turbine CE courant universel	
Niveau acoustique (à 50-100 %)	dB(A)	51 - 56	60 - 70	68 - 72	
Indication du colmatage du filtre à particules	optique	oui	oui	oui	non
Surveillance du débit volumique minimum	optique/ acoustique	Non	non	non	oui
Régulation du débit volumique		oui			
Interface SUB D9		optionnel			
Variantes d'aspiration	raccord	1x Ø 80 mm			
	position	à l'arrière en haut			
Conduite de l'air sortant		grille d'évacuation, conduite d'évacuation optionnelle Ø 100 mm			
	position	à l'arrière en bas			
Largeur	mm	460			
Longueur	mm	475			
Hauteur	mm	975			
Poids (Charbon activé inclus)	kg	80			
Fil de raccordement électrique	m	3,0			
Composition de filtre		ULT-numéro d'article			
(1) Cassette de filtre à particules F9		ULT 02.1.711			
(2) Cassette de filtres combinés H14A10:					
(2.1) Filtre à particules H14		ULT 02.1.721		option	
(2.2) Filtre d'adsorption A10					
(2) Cassette de filtre à particules H14		option		ULT 02.0.712	

Équipement avec l'option SUB D9 et la grille d'évacuation à l'arrière:



*Donnés à 120 V et 230 V



Principe de fonctionnement :

Une turbine avec une réserve de pression élevée génère, du côté de l'air pur du filtre, un débit volumétrique adapté à l'usage prévu.

Le débit volumétrique peut être réglé de manière individuelle ou en continu. L'air chargé en substances toxiques est ainsi aspiré de manière fiable.

Les **particules** sont déposées et retenues dans un système de filtres de stockage. La séparation (adsorption) de la pollution atmosphérique **à l'état de gaz ou de vapeur** s'effectue au niveau du filtre à charbon actif.

L'effet filtrant du charbon actif repose sur l'adsorption, en d'autres termes sur le dépôt de substances (à filtrer) sur la surface du charbon actif. En règle générale, aucune transformation chimique de la substance adsorbée ne se produit lors de l'adsorption physique. La construction du filtre repose sur le débit volumétrique nominal des appareils, le temps de contact s'oriente sur un comportement d'adsorption moyen.

La combinaison de filtres est accessible par la porte avant. La conception conviviale de la chambre de filtrage permet de renouveler les éléments de filtres en un rien de temps.

Filtre de stockage

Filtres devant être remplacés après leur saturation.

Cassette de pré-filtre

(1) **Filtre pour particules fines**

Filtre à particules F9

Cassette de filtres combinés

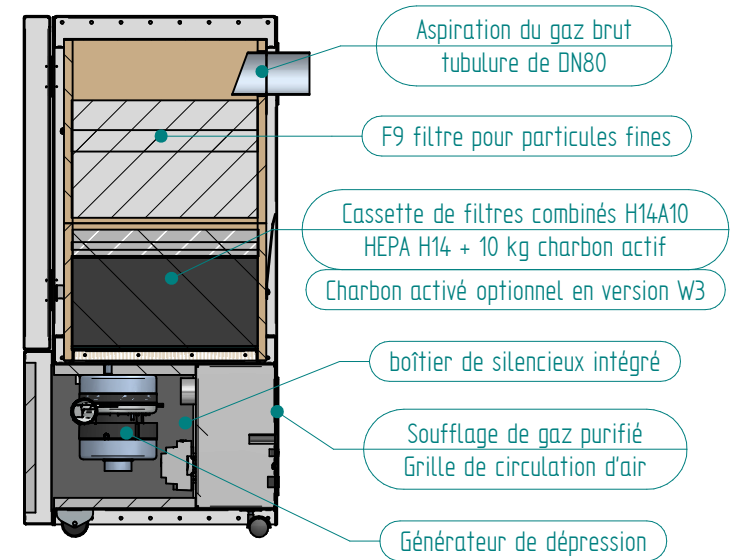
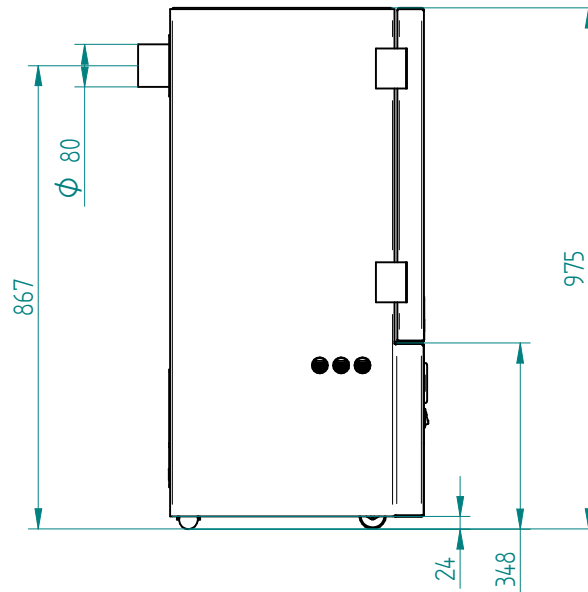
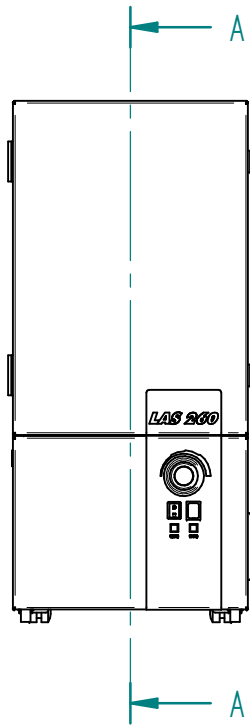
(2.1) **Filtre combiné pour matières en suspension**

Filtre à particules H14

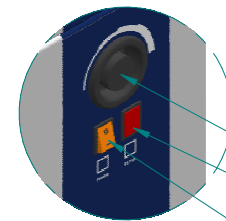
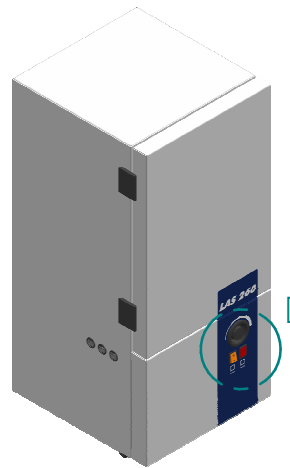
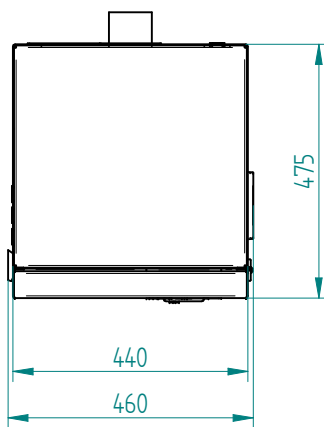
(2.2) **Filtre à gaz**

Filtre d'adsorption A10
(10 kg de charbon actif)

L'**air filtré** peut retourner au poste de travail grâce au niveau de nettoyage élevé. Ainsi, aucune perte de chaleur ne se produit.



Coupe A-A



Détail D

- Régulateur de débit volumétrique
- Indication de colmatage du filtre à particules
- Interrupteur marche / arrêt

Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768-mK

Weitere Maße sind dem 3D-Datensatz zu entnehmen. Für die Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
Other measure are to be taken from the 3D record. For the drawing we reserve ourselves all rights.

				ULT AG		Benennung	
003	Techn. Daten	08.11.13	SACZ	Am Gopetreich 1 D-02708 Lobau		LAS 260 HD FK / 160 m³/h-VF	
002	Designübern.	08.10.13	A. Rei	2013	Datum	Name	
001	Maße	28.06.13	A. Rei	2013	Datum	Name	
000	Basis Dok	26.04.13	A. Rei	Bearb.	26.04.	A. Reichmann	
Ausgabe	Anderung	Tag	Name	Gepr.		ULT260_00_001_001	
				Norm		1 : 10	

