



C.O.V



Filtre à Charbon actif

FILTRES À CHARBON ACTIF

Réduction des polluants et des odeurs par adsorption

La chambre de combustion est un système de réduction conçu pour éliminer les composés organiques volatiles (COV) et les odeurs provenant des lignes de production par oxydation thermique de molécules polluantes. Tout type de substance organique volatile sous forme gazeuse peut être traité et, dans le cas de concentrations de polluants supérieures à 1,5 g / Nm³, il est généralement possible d'atteindre un régime autonome en réduisant la consommation de carburant à zéro pendant les heures de fonctionnement. Un oxydant thermique est un système de filtration dont le but est de traiter les effluents contenant des polluants à haute température (de 700 °C à 900 °C), d'oxyder thermiquement les composés et de ne libérer que des matières inertes, comme le dioxyde de carbone et la vapeur, dans l'atmosphère. Le type le plus courant est celui de la chambre de combustion pure, où les fumées sont brûlées et puis relâché dans l'atmosphère. Ce processus peut avoir un coût énergétique élevé dans certains cas. Pour récupérer la chaleur et éviter le gaspillage, les chambres de combustion de récupération sont utilisées, au moyen d'un échangeur, une partie de la chaleur produite peut être réutilisée.

Filtre Modulaire



Installation



Accessoires:

- ▶ Analyse en continu
- ▶ Points de carottage
- ▶ Pressostat pour vérifier le colmatage
- ▶ Systèmes de lutte contre l'incendie



Charbon Actif

Avantages

- ✔ Personnalisation extrême des installations
- ✔ Niveaux d'efficacité élevés
- ✔ Systèmes entièrement automatisés
- ✔ Entretien simple et rigide
- ✔ Fiabilité dans le temps



Applications

- ▶ Préparations alimentaires
- ▶ Processus de moulage sous pression
- ▶ Traitements chimiques
- ▶ Usinage des matières plastiques
- ▶ Peinture
- ▶ Traitements thermiques
- ▶ Fabrication pharmaceutique
- ▶ Activités agricoles

Spécifications techniques

Gamme PC.Carb [Avec ventilateur]

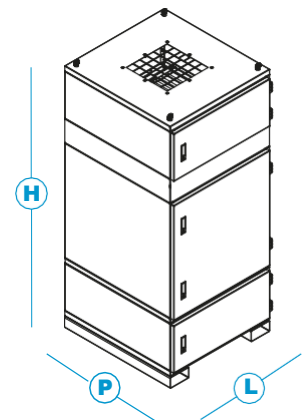
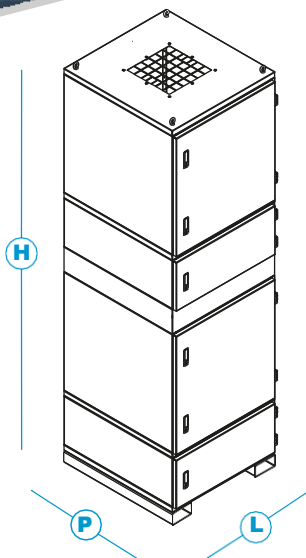
HF Code	DÉBIT D'AIR [m³/h]	CHARBONS ACTIFS		ÉTAGES DE FILTRATION	POMPE INSTALLÉE [kW]	DIMENSIONS mm			CONNEXIONS mm	
		kg	V			L	P	H	Entrée	Sortie
PC-CARB06-V	500-1500	110	0,18	--	1,5	850	660	2290	Ø150	350x350
PC-CARB06-V	1500-2500	165	0,27	--	3	850	930	2290	Ø200	350x350
PC-CARB09-V+HEPA	1500-2500	165	0,27	H13	3	850	930	2830	Ø200	350x350
PC-CARB18-V	2500-5000	330	0,55	--	5,5	1700	930	2290	2xØ200	--
PC-CARB18-V+HEPA	2500-5000	330	0,55	H13	5,5	1700	930	2830	2xØ200	--
PC-CARB027-V	4500-7500	495	0,82	--	5,5	2550	930	2290	3xØ200	--
PC-CARB027V+HEPA	4500-7500	495	0,82	H13	5,5	2550	930	2830	3xØ200	--
PC-CARB36V	6000-10000	660	1,10	--	2x5,5	3300	930	2290	4xØ200	--
PC-CARB36-V+HEPA	6000-10000	660	1,10	H13	2x5,5	3300	930	2830	4xØ200	--

NB: autres configurations personnalisées sur demande

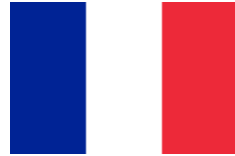
Gamme PC.Carb [Sans ventilateur]

HF Code	DÉBIT D'AIR [m³/h]	CHARBONS ACTIFS		ÉTAGES DE FILTRATION	DIMENSIONS [mm]			CONNEXIONS [mm]	
		kg	V		L	P	H	Entrée	Sortie
PC-CARB06-S	500-1500	110	0,18	--	850	660	1410	Ø150	350x350
PC-CARB09-S	1500-2500	165	0,27	--	850	930	1410	Ø200	350x350
PC-CARB09-S+HEPA	1500-2500	165	0,27	H13	850	930	1930	Ø200	350x350
PC-CARB18-S	2500-5000	330	0,55	--	1700	930	1410	2xØ200	2x350x350
PC-CARB18-S+HEPA	2500-5000	330	0,55	H13	1700	930	1940	2xØ200	2x350x350
PC-CARB27-S	4500-7000	495	0,82	--	2550	930	1410	3xØ200	3x350x350
PC-CARB27-S+HEPA	4500-7500	495	0,82	H13	2550	930	1940	3xØ200	3x350x350
PC-CARB36-S	6000-10000	660	1,10	--	3300	930	1410	4xØ200	4x350x350
PC-CARB36-S+HEPA	6000-10000	660	1,10	H13	3300	930	1940	4xØ200	4x350x350

NB: autres configurations personnalisées sur demande



- 1 Tiroir
- 2 Entrée
- 3 Corps Charbon
- 4 Filtre final absolu
- 5 Ventilateur
- 6 Sortie



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