



FUMÉES SÈCHES
ET POUSSIÈRES



PULSATRON COMPACT®

Filtre à
cartouches



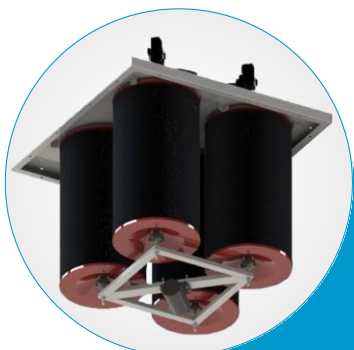
La gamme [®] Pulsatron Compact comprend des filtres à cartouches à air comprimé à haut rendement qui peuvent résoudre tous les problèmes de filtration à sec

L'air pollué entre dans le filtre par une préchambre qui gère la séparation des particules les plus grossières; le flux d'air passe ensuite par la cartouche, déposant le contaminant à l'extérieur de celle-ci, tandis que l'air pur est évacué par la tête du filtre.

Un système de nettoyage automatique de cartouche maintient la capacité d'aspiration à son maximum, en le lavant avec une bouffée d'air comprimé qui souffle la poussière dans le tiroir ou

le bac de collecte spécifique.

Les dimensions limitées et le bruit minimal du filtre permettent son installation même à l'intérieur des bâtiments près de la source de pollution.



Système de secousse mécanique pour nettoyer les cartouches



Option:

- Panneau électrique avec lecteur start & stop ou fréquences variables
- Silencieux de filtre final absolu
- DP Led
- Système de secousse mécanique pour nettoyer les cartouches
- Système de décharge automatique Sparks pré-séparateur



Avantages

Efficacité:

Émissions $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$ *

Faible bruit 68/75 dBA selon le modèle

Entretien limité, grâce à un système efficace de lavage par air comprimé (Pulse-Jet)

Systèmes modulaires

Modèle standard de 2 à 24 cartouches

Modèle standard de 1000 à 48000 m³/h

Solutions de systèmes sur mesure et personnalisées

Support technique et service après-vente

*Autres émissions accessibles sur demande

Minuterie cyclique À LED DP avec contrôle DP intégré

Sur le filtre est installé une bande LED 3 couleurs vert, jaune, rouge. La bande est montée sur l'avant du filtre et permet à l'opérateur d'avoir une vue claire de l'état de colmatage des cartouches.

-  LED VERTE - État d'exploitation normal
-  LED JAUNE - État pré-alarme
-  LED ROUGE - État des cartouches obstruées



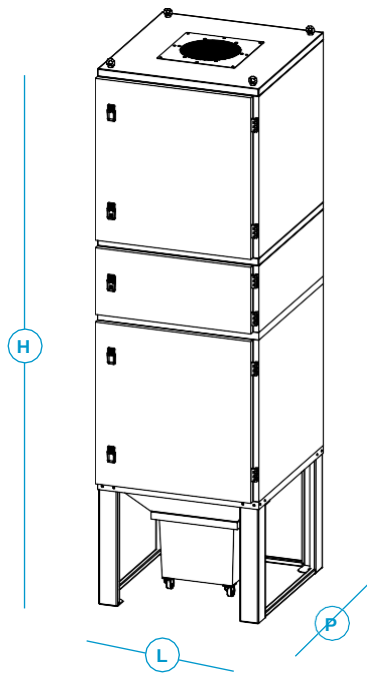
Applications

Sablage
Ponçage
Broyage de ciment
Découpe Laser
Coupe de plasma
Filtres de ventilation
de silo
Polissage
Dynamitage
Peinture époxy de
nettoyage en métal

Fumées de soudage
Traitement chimique
Fabrication pharmaceutique
Fabrication de matières plastiques
Manipulation de matériaux poussiéreux
Traitement à sec sur machines à outils

Spécifications techniques

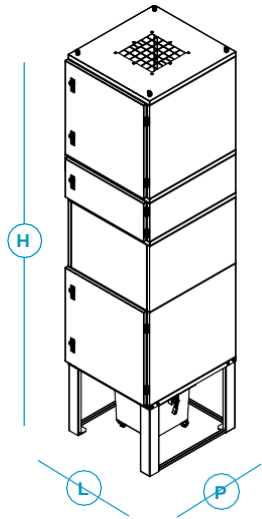
PULSATRON COMPACT®TV Series [avec ventilateur]



	DEBIT	PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALLÉE	SURFACE FILTRANTE	VITESSE DE FILTRATION	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[m²]	[m/s]	In	Out	L	P	H
PC02TVH	1000 - 1500	2000-1750	1,5	20	0,020	Ø160	Ø300	850	930	2815
PC02TVQ*	1500 - 2000	1750-1490	1,5	20	0,028	Ø200	Ø300	850	930	2815
PC04TVH	1500 - 2500	2700-2100	3	40	0,017	Ø250	Ø300	850	930	2815
PC04TVXH*	2000 - 4000	3200-2100	4	40	0,028	Ø 250	Ø300	850	930	2815
PC04TVQ	4000 - 5000	2100-1800	4	40	0,035	Ø300	Ø300	850	930	2815
PC04TVXQ*	5000 - 5800	1800-1500	4	80	0,020	Ø320	Ø300	850	930	2815
PC08TV	6000 - 7000	2000-1650	5,5	80	0,024	2 x Ø250	405 x 362	1700	930	2425
PC08TVS	7000 - 8000	2800-2650	7,5	80	0,028	2 x Ø250	405 x 362	1700	930	2425
PC12TV	8000 - 9000	2650-2150	7,5	120	0,020	3 x Ø250	405 x 362	2550	930	2425
PC16TV	9000 - 11000	2450-2200	2x5,5	160	0,019	4 x Ø250	2 x (405 x 362)	3400	930	2425
PC16TVS	11000 - 14000	3050-2800	2x7,5	160	0,024	4 x Ø250	2 x (405 x 362)	3400	930	2425

* Nouveaux modèles

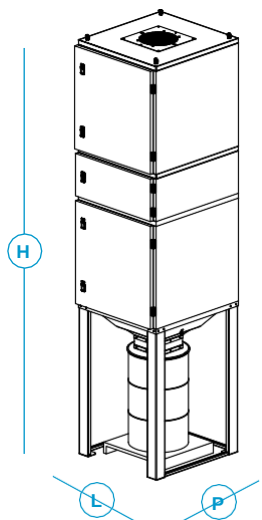
PULSATRON COMPACT® TV XL Series [avec ventilateur]



HF Code	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[m²]	[m/s]	In	Out	L	P	H
PC04TVHXL	1500 - 2500	2700 - 2100	3	80	0,009	Ø250	Ø300	850	930	3415
PC04TVXHL*	2000 - 4000	3200 - 2100	4	80	0,014	Ø250	Ø300	850	930	3415
PC04TVQXL	4000 - 5000	2100 - 1800	4	80	0,017	Ø300	Ø300	850	930	3415
PC04TVXQXL*	5000 - 5800	1800 - 1500	4	160	0,010	Ø320	Ø300	850	930	3415
PC08TVXL	6000 - 7000	2000 - 1650	5,5	160	0,012	2 x Ø250	405 x 362	1700	930	3025
PC08TVSXL	7000 - 8000	2800 - 2650	7,5	160	0,014	2 x Ø250	405 x 362	1700	930	3025
PC12TVXL	8000 - 9000	2650 - 2150	7,5	240	0,011	3 x Ø250	405 x 362	2550	930	3025
PC16TVXL	9000 - 11000	2450 - 2200	2 x 5,5	320	0,010	4 x Ø250	2 x (405 x 362)	3400	930	3025
PC16TVSXL	11000 - 14000	3050 - 2800	2 x 7,5	320	0,012	4 x Ø250	2 x (405 x 362)	3400	930	3025

* Nouveaux modèles

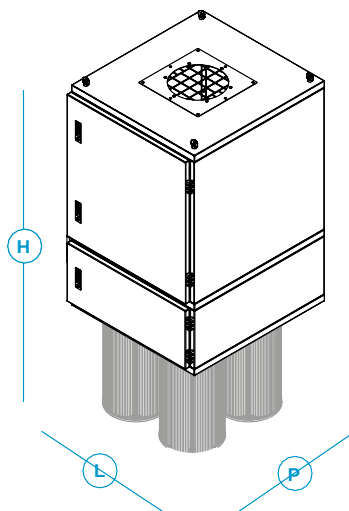
PULSATRON COMPACT® HV Series [avec ventilateur]



AIR		PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALLÉE	SURFACE FILTRANTE	VITESSE DE FILTRATION	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[m²]	[m/s]	In	Out	L	P	H
PC04HVVH	1500 - 2500	2700 - 2100	3	40	0,017	Ø250	Ø300	850	930	3420
PC04HVXH*	2000 - 4000	3200 - 2100	4	40	0,028	Ø250	Ø300	850	930	3420
PC04HVQ	4000 - 5000	2100 - 1800	4	40	0,035	Ø300	Ø300	850	930	3420
PC04HVXQ*	5000 - 5800	1800 - 1500	4	80	0,020	Ø320	Ø300	850	930	3420
PC08HV	6000 - 7000	2000 - 1650	5,5	80	0,024	2 x Ø250	405 x 362	1700	930	3025
PC08HVS	7000 - 8000	2800 - 2650	7,5	80	0,028	2 x Ø250	405 x 362	1700	930	3025
PC12HV	8000 - 9000	2650 - 2150	7,5	120	0,020	3 x Ø250	405 x 362	2550	930	3025
PC16HV	9000 - 11000	2450 - 2200	2 x 5,5	160	0,019	4 x Ø250	2 x (405 x 362)	3400	930	3025
PC16HVS	11000 - 14000	3050 - 2800	2 x 7,5	160	0,024	4 x Ø250	2 x (405 x 362)	3400	930	3025

* Nouveaux modèles

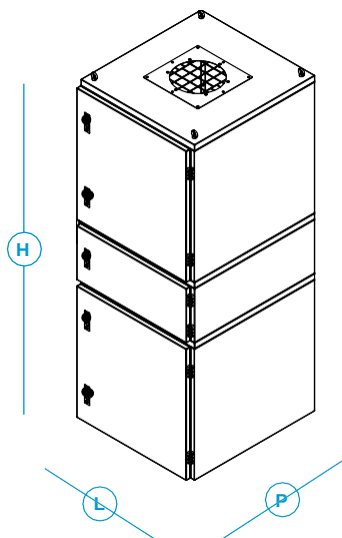
PULSATRON COMPACT® NV Series [avec ventilateur]



	AIR	PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALLÉE	SURFACE FILTRANTE	VITESSE DE FILTRATION	CONNECTIONS [mm]	DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[m²]	[m/s]	Out	L	P	H
PC04NVH*	1500 - 2500	2700 - 2100	3	40	0,017	Ø300	850	930	1970
PC04NVXH*	2000 - 4000	3200 - 2100	4	40	0,027	Ø300	850	930	1970
PC04NVQ*	4000 - 5000	2100 - 1800	4	80	0,017	Ø300	850	930	1970
PC08NV	6000 - 7000	2000 - 1650	5,5	80	0,024	405 x 362	1700	930	1510
PC12NV	8000 - 9000	2650 - 2150	7,5	120	0,020	405 x 362	2550	930	1510
PC16NV	9000 - 11000	2450 - 2200	2x5,5	160	0,019	2 x (405 x 362)	3400	930	1510

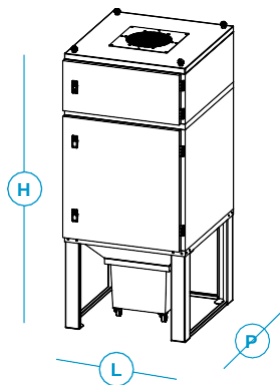
* Nouveaux modèles

PULSATRON COMPACT® SV Series [avec ventilateur]



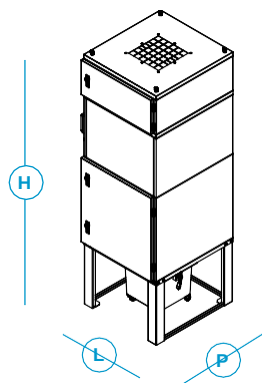
	AIR	PRESSION STATIQUE	PUISSANCE INSTALLÉE	SURFACE FILTRANTE	VITESSE DE FILTRATION	CONNECTIONS [mm]	DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[Pa]	[kW]	[m²]	[m/s]	Out	L	P	H
PC02SVH	1000 - 1500	2000 - 1750	1,5	20	0,020	Ø300	850	930	2175
PC02SVQ*	1500 - 2000	1750 - 1490	1,5	20	0,028	Ø300	850	930	2175
PC04SVH	1500 - 2500	2700 - 2100	3	40	0,017	Ø300	850	930	2175
PC04SVXH*	2000 - 4000	3200 - 2100	4	40	0,028	Ø300	850	930	2175
PC04SVQ*	4000 - 5000	2100 - 1800	4	40	0,035	Ø300	850	930	2175
PC04SVXQ*	5000 - 5800	1800 - 1500	4	80	0,020	Ø300	850	930	2175
PC08SV	6000 - 7000	2000 - 1650	5,5	80	0,024	405 x 362	1700	930	1785
PC08SVS*	7000 - 8000	2800 - 2650	7,5	80	0,028	405 x 362	1700	930	1785
PC12SV	8000 - 9000	2650 - 2150	7,5	120	0,020	405 x 362	2550	930	1785
PC16SV	9000 - 11000	2450 - 2200	2 x 5,5	160	0,019	2 x (405 x 362)	3400	930	1785
PC16SVS*	11000 - 14000	3050 - 2800	2 x 7,5	160	0,024	2 x (405 x 362)	3400	930	1785

* Nouveaux modèles



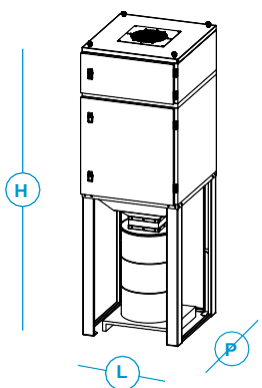
PULSATRON COMPACT® TS Series [sans ventilateur]

AIR		SURFACE FILTRANTE	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	In	Out	L	P	H
PC02TS	1000 - 2000	20	Ø200	Ø300	850	930	1925
PC04TS	2000 - 4000	40	Ø300	Ø300	850	930	1925
PC08TS	4000 - 6000	80	2 x Ø250	2 x Ø300	1700	930	1925
PC12TS	6000 - 12000	120	3 x Ø250	3 x Ø300	2550	930	1925
PC16TS	8000 - 16000	160	4 x Ø250	4 x Ø300	3400	930	1925



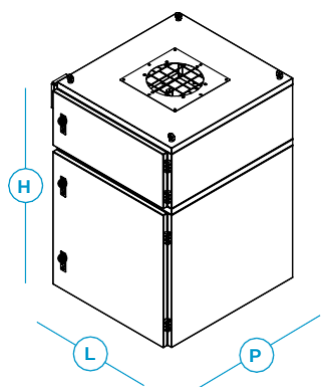
PULSATRON COMPACT® TS XL Series [sans ventilateur]

AIR		SURFACE FILTRANTE	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	In	Out	L	P	H
PC04TSXL	4000 - 8000	80	350 x 350	350 x 350	850	930	2525
PC08TSXL	8000 - 16000	160	2 x (350 x 350)	2 x (350 x 350)	1700	930	2525
PC12TSXL	12000 - 24000	240	3 x (350 x 350)	3 x (350 x 350)	2550	930	2525
PC16TSXL	16000 - 32000	320	4 x (350 x 350)	4 x (350 x 350)	3400	930	2525
PC20TSXL	20000 - 40000	400	5 x (350 x 350)	5 x (350 x 350)	4250	930	2525
PC24TSXL	24000 - 48000	480	6 x (350 x 350)	6 x (350 x 350)	5100	930	2525



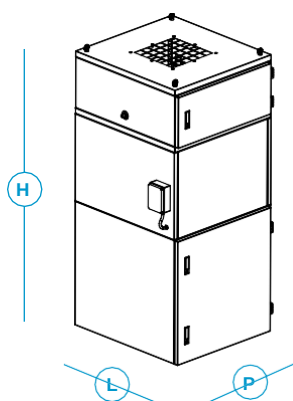
PULSATRON COMPACT® HS Series [sans ventilateur]

AIR		SURFACE FILTRANTE	CONNECTIONS [mm]		DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	In	Out	L	P	H
PC04HS	2000 - 4000	40	Ø300	Ø300	850	930	2530
PC08HS	4000 - 8000	80	2 x Ø250	2 x Ø300	1700	930	2530
PC12HS	6000 - 12000	120	3 x Ø250	3 x Ø300	2550	930	2530
PC16HS	8000 - 16000	160	4 x Ø250	4 x Ø300	3400	930	2530
PC20HS	10000 - 20000	200	5 x Ø250	5 x Ø300	4300	930	2530



PULSATRON COMPACT® SS Series [sans ventilateur]

	AIR	SURFACE FILTRANTE	CONNECTIONS [mm]	DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	Out	L	P	H
PC02SS	1000 - 2000	20	Ø300	850	930	1280
PC04SS	2000 - 4000	40	Ø300	850	930	1280
PC08SS	4000 - 8000	80	2 x Ø300	1700	930	1280
PC12SS	6000 - 12000	120	3 x Ø300	2550	930	1280
PC16SS	8000 - 16000	160	4 x Ø300	3400	930	1280
PC20SS	10000 - 20000	200	5 x Ø300	4250	930	1280
PC24SS	12000 - 24000	240	6 x Ø300	5100	930	1280



PULSATRON COMPACT® SS XL Series [sans ventilateur]

	AIR	SURFACE FILTRANTE	CONNECTION S [mm]	DIMENSIONS [mm]		
HF Code	[m³/h]	[m²]	Out	L	P	H
PC04SSXL	4000 - 8000	80	350 x 350	850	930	1880
PC08SSXL	8000 - 16000	160	2 x (350 x 350)	1700	930	1880
PC12SSXL	12000 - 24000	240	3 x (350 x 350)	2550	930	1880
PC16SSXL	16000 - 32000	320	4 x (350 x 350)	3400	930	1880
PC20SSXL	20000 - 40000	400	5 x (350 x 350)	4250	930	1880
PC24SSXL	24000 - 48000	480	6 x (350 x 350)	5100	930	1880



1. Bride d'entrée
2. Préchambre
3. Cartouches
4. Séquenceur pour le nettoyage des cartouches d'air comprimé
5. Réservoir d'air et électrovannes
6. Ventilateur centrifuge
7. Bride de sortie
8. Porte de maintenance des ventilateurs
9. Porte de maintenance des électrovannes
10. Porte de maintenance des cartouches
11. Trémie
12. Collecteur
13. Pieds



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