

WALLPRO BASIC

FILTRE FIXE DES FUMÉES DE SOUDURE

Le WallPro Basic est un filtre fixe de fumée de soudure incluant un ventilateur. La cartouche filtrante très efficace est autonettoyante grâce à l'amplificateur d'impulsions RamAir™ intégré, nécessitant une alimentation externe en air comprimé.

Contrairement à la plupart des systèmes de filtration stationnaires similaires, le nettoyage du filtre a également lieu *hors connexion* (ventilateur éteint), ce qui est beaucoup plus efficace que le nettoyage ordinaire (ventilateur en marche).

Le WallPro Basic peut être connecté, par exemple, à un DraftMax Eco (table aspirante) ou un FlexHood (hotte d'extraction modulaire).

APPLICATIONS

Le WallPro Basic a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobée/MMAW
- soudage de l'acier inoxydable
- meuler
- polir
- finition



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques (unité de filtration)

Matériau (boîtier) :	acier électro-zingué (selon DIN EN 10152)
• nuance d'acier	• DC01+ZE
• nuance d'acier no.	• 1.0330
Couleur	jaune RAL 1004 gris RAL 7011
Poids (net), excl. ventilateur	125 kg
Câble d'alimentation	non fourni
Capacité du bac à poussière	18 litres

■ Cartouche filtrante

Type	CART-O/PTFE/20
Matériau du filtre	BiCo polyester avec membrane PTFE
Surface filtrante	20 m ²
Forme	cylindrique
Lavable	non
Durée de vie	voir l'explication à la page 4

■ Système d'air comprimé

Qualité d'air comprimé requise	sans eau ni huile selon ISO 8573-3 classe 6
Pression d'entrée	5-10 bars
Pression nécessaire	5 bars (par régulateur de pression intégré)
Connexion d'air comprimé	G 3/8" (femelle)
Consommation d'air comprimé	35 NI par impulsion
Volume du réservoir d'air comprimé	9 litres



Activation du système de décolmatage (à la fois en ligne et hors ligne)	• à commande pressostatique • à la main par bouton poussoir • à l'arrêt
---	---

Durée du cycle de décolmatage	60 secondes (6 impulsions)
-------------------------------	----------------------------

■ Conditions ambiantes et de processus

Température de processus :	• min. 5 °C • nom. 20 °C • max. 70 °C
Humidité relative max.	90 %
Apte à l'usage extérieur non	non
Conditions de stockage	• 5-45 °C • humidité relative max. 80 %

■ Options et accessoires (généraux)

Jeu d'extension pour le bac à poussière	Ø 200 mm
WCS-WP	capteur pour câble de soudure
Sac d'élimination de filtre (5 pièces)	pour retrait du filtre sans poussière

■ Volume de livraison

Unité de filtration (sans parois latérales) – Paroi latérale (jeu) – Support mural – Ventilateur – Bac à poussière – Tuyau d'air (pression de filtre) 2x10 m – Coffret électrique – Kit de montage pour conduit (bride d'entrée + clapet anti-retour) – SealApplicator (lubrifiant pour le montage de caoutchouc) – Pièce de raccordement du ventilateur (de rectangulaire à rond) – Sac d'élimination de filtre (5 pièces)

LABELS/CERTIFICATS

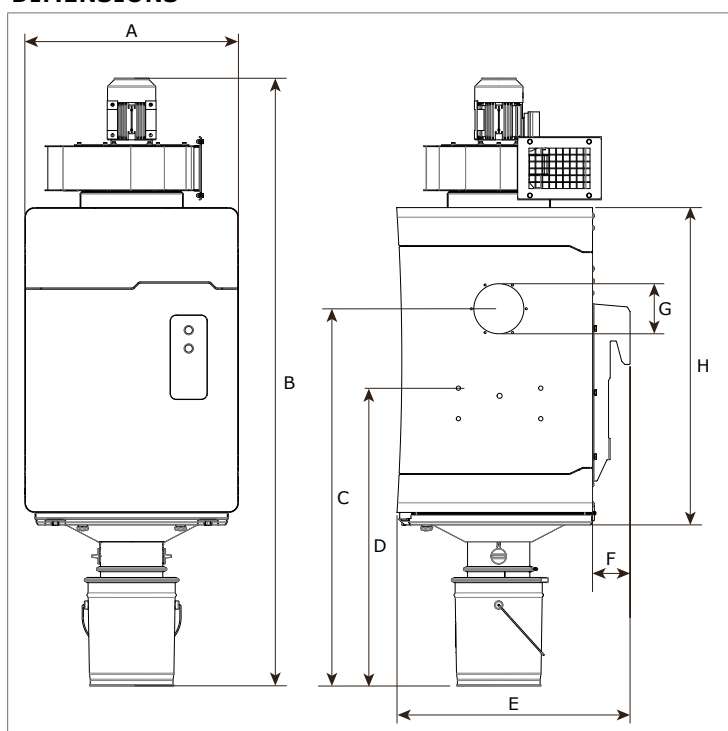
50Hz 60Hz	Coffret électrique
Classe de fumée de soudage	W3 selon ISO 15012-1:2013
	Directive 2011/65/EC (RoHS) valable à partir du 8 juin 2011

SPÉCIFICATIONS (par type de produit)

Type Fréquence	WallPro Basic		WallPro Basic PowerPlus		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
■ Connexion d'entrée					
Diamètre	Ø 160 mm		Ø 200 mm		
Nombre (gauche ou droite)	1		1 (2 sur demande)		
■ Ventilateur d'aspiration ¹					
Type	FUA-3000		FUA-4700		
Puissance adsorbée	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	
Conception de moteur	IEC	NEMA	IEC	NEMA	
Efficacité énergétique	IE3	premium	IE3	premium	
Sortie du ventilateur (par raccordement)	Ø 250 mm		Ø 250 mm		
■ Performance					
Capacité d'aspiration max. (sans bras; filtre propre)	1250 m³/h s-o		2100 m³/h 2 x 1550 m³/h		
Niveau sonore (selon ISO 3746) • avec silencieux optionnel	75 dB(A) 67 dB(A)		76 dB(A) 67 dB(A)		
■ Options et accessoires					
Silencieux	SAS-250 droit		SAS-250 droit		
■ Informations de commande					
No. article :	• 400V/3ph/50Hz	0000117511		0000117515	
	• 208-230V/3ph/60Hz		0000117512		0000117516
	• 460V/3ph/60Hz		0000117513		0000117517
	• 575V/3ph/60Hz		0000117514		0000117518
■ Données logistiques					
Poids brut (ventilateur et palette inclus)					
Dimensions de l'emballage (palette inclus)	• unité de filtration • ventilateur • pièces restantes		850 x 750 x 1400 mm		
Code tarifaire douane	84213925		84213925		

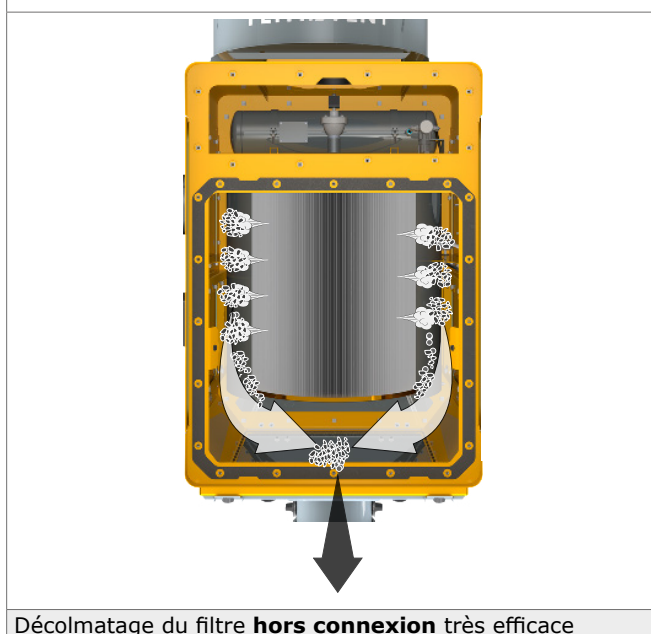
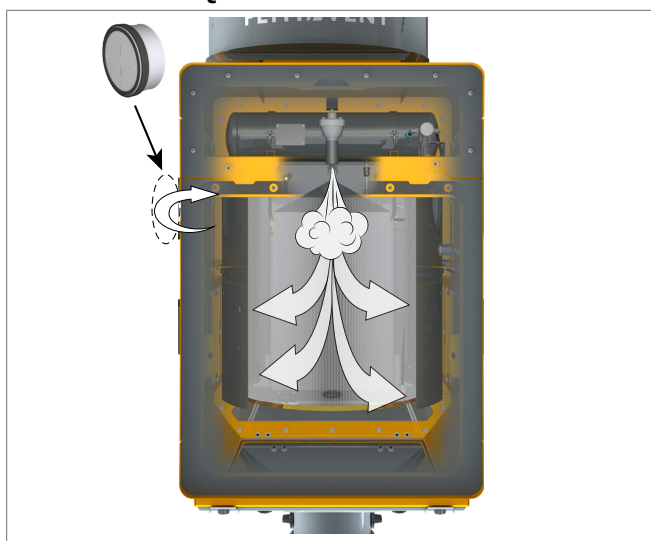
¹ Consultez la fiche de spécifications disponible pour les spécifications de produit détaillées

DIMENSIONS



A	700 mm
B Basic Basic PowerPlus	1991 mm 2059 mm
C	1236 mm
D	975 mm
E	764 mm
F	123 mm
G Basic Basic PowerPlus	Ø 164 mm Ø 204 mm
H	1040 mm

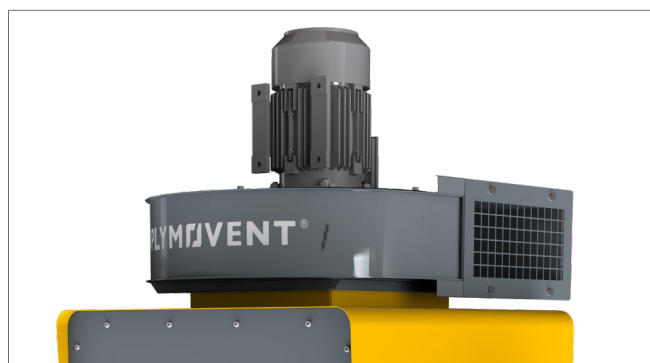
CARACTÉRISTIQUES



Décolmatage du filtre **hors connexion** très efficace



Retrait et entretien du filtre sans poussière
(insertion/extraction du sac)



Le WallPro Basic « PowerPlus » est particulièrement adapté aux applications à rendement élevé impliquant de grandes quantités de fumée, tel que le soudage à l'arc avec fil fourré combiné à un processus de soudage automatisé



Kit d'extension pour bac à poussière (en option) pour faciliter la maintenance

Durée de vie de la cartouche filtrante

La durée de vie mécanique minimale est de 12 000 impulsions à 5 bars, ce qui équivaut à deux cycles de nettoyage de 6 impulsions par 8 heures pour une période de 8 000 heures.

Les cartouches filtrantes ont été soumises à un test d'endurance de 12 000 impulsions à 5 bars sans montrer aucun signe d'usure.

Restrictions d'application

N'utilisez **pas** le produit pour les applications ou dans les conditions suivantes : polissage combiné au meulage, au soudage ou à toute autre application produisant des étincelles (les fibres des disques de polissage ou abrasifs à lamelles sont hautement inflammables et présentent un risque élevé d'incendies de filtres en cas d'exposition à des étincelles) | découpe laser aluminium | vapeurs d'huile | brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure | gouge à l'arc air | extraction de fumées ou de gaz agressifs (c'est à dire de fumées d'acides, d'alcalis, de pâtes à braser contenant du lithium) | extraction de gaz très chauds (plus de 70 °C en continu) | meulage d'aluminium et de magnésium | projection à la flamme | extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc. | cigarettes non éteintes, cigares, chiffons gras et autres particules, objets et acides inflammables | environnements et substances/gaz explosifs

Type de produit

No. article

Catégorie de produit

Version

WallPro Basic

Voir informations de commande

unités stationnaires

180920/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site
www.plymvent.com