PLYMOVENT®
clean air at work

WALLPRO 2.0 BASIC



FILTRE FIXE DES FUMÉES DE SOUDURE

Le WallPro 2.0 Basic est un filtre fixe de fumée de soudure incluant un ventilateur. La cartouche filtrante très efficace est autonettoyante grâce au système HyperClean™ 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 2.0 Basic peut être connecté, par exemple, à un DraftMax Eco (table aspirante) ou un FlexHood (hotte d'extraction modulaire).

APPLICATIONS

Le WallPro 2.0 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) : • nuance d'acier • nuance d'acier no.	acier électro-zingué (selon DIN EN 10152) • DC01+ZE • 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 m²
Forme	cylindrique
Lavable	non
■ 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	800 nL par cycle de décolmatage
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	120 secondes (4 x 30)

■ Conditions ambiantes et de processus	
Température de processus : • min. • nom. • max.	 • 5 °C • 20 °C • 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
MCC-06	capteur inductif pour marche/arrêt automatique (uniquement en combinaison avec ControlPro)
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 – Armoire de commande – 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

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

fiche de spécifications

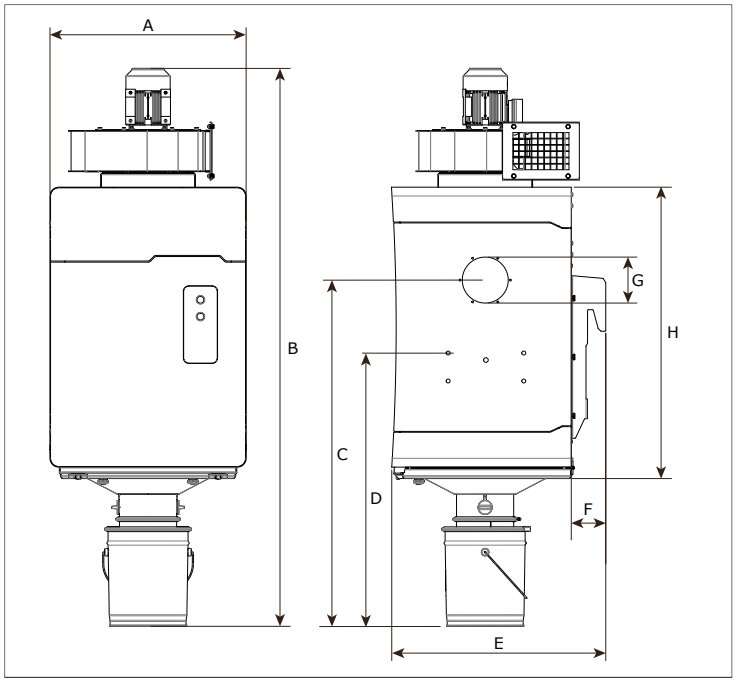
PLYMOVENT®
clean air at work

SPÉCIFICATIONS (par type de produit)

Type	WallPro 2.0 Basic		WallPro 2.0 Basic PowerPlus	
Fréquence	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	
■ Équipement de commande				
Armoire de commande	ControlGo	ControlPro	ControlPro	ControlPro
■ Performance				
Capacité d'aspiration max. (sans bras; filtre propre) • 1 entrée • 2 entrées	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	0000121221		0000121225	
• 208-230V/3ph/60Hz		0000121222		0000121226
• 460V/3ph/60Hz		0000121223		0000121227
• 575V/3ph/60Hz		0000121224		0000121228
■ 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		850 x 750 x 1400 mm	
Code tarifaire douane	84213925		84213925	

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

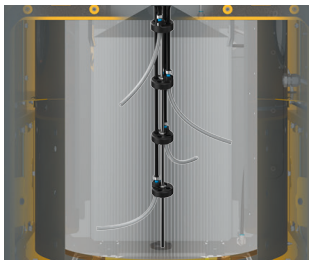
DIMENSIONS

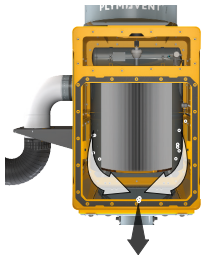


A		700 mm
B	Basic Basic PowerPlus	1991 mm 2059 mm
C		1236 mm
D		975 mm
E		764 mm
F		123 mm
G	Basic Basic PowerPlus	Ø 164 mm Ø 204 mm
H		1040 mm

PLYMOVENT®
clean air at work

CARACTÉRISTIQUES





Décolmatage du filtre **hors connexion** très efficace (système HyperClean™)



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

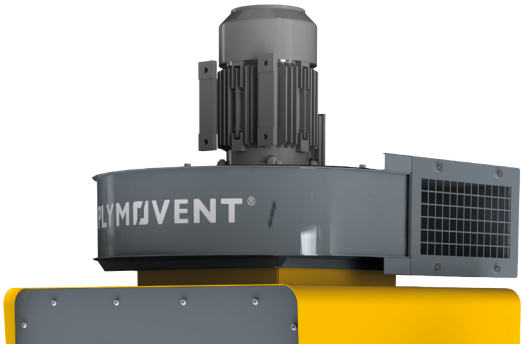


ControlGo
Armoire de commande intelligente pour commande de base du ventilateur et du filtre



ControlPro
Armoire de commande intelligente avec IHM intégré pour commande avancé du ventilateur et du filtre

Équipement de commande **intelligent**



Le WallPro 2.0 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

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	**WallPro 2.0 Basic**
No. article	*Voir informations de commande*
Catégorie de produit	unités stationnaires
Version	C

Vérifiez toujours la dernière version sur le site www.plymovent.**com**