

WALLPRO 2.0 DOUBLE

FILTRE FIXE DES FUMÉES DE SOUDURE

Le WallPro 2.0 est un filtre fixe de fumée de soudure incluant deux bras d'aspiration et 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).

Les bras d'aspiration peuvent être montés directement sur l'unité de filtration (types « DM ») ou sur un emplacement externe (types « EM »).



Image: WallPro 2.0 Double « DM »

APPLICATIONS

Le WallPro 2.0 Double a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage de l'acier inoxydable
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobée/MMAW
- 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. bras	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

■ 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.	• 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
MCC-05	capteur inductif pour marche/arrêt automatique
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) – Bras d'aspiration (2) – Support mural (2) – Ventilateur – Bac à poussière – Tuyau d'air (pression de filtre) 2x10 m – Armoire de commande – Kit de montage pour bras / 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 (2 pièces)

LABELS/CERTIFICATS

 50Hz	 60Hz	Armoire de commande
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)

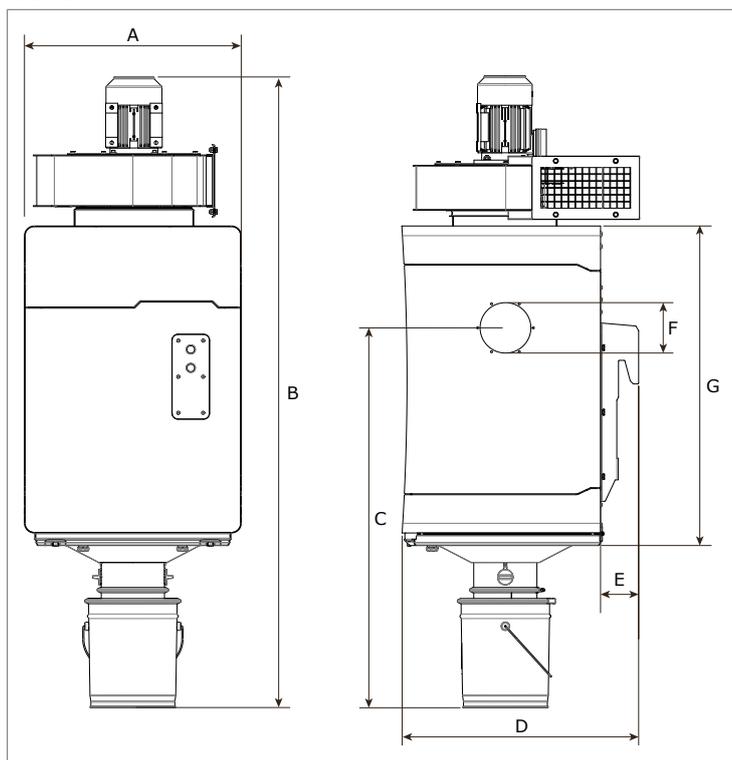
WallPro 2.0 Double-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
■ Bras d'aspiration (2)¹				
Type	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Longueur	3 m	4 m	3 m	4 m
Diamètre	Ø 160 mm		Ø 200 mm	
■ Ventilateur d'aspiration¹				
Type	FUA-4700		FUA-4700	
Puissance adsorbée	2,2 kW		2,2 kW	
Conception de moteur :				
• Unités 50Hz	IEC		IEC	
• Unités 60Hz	NEMA		NEMA	
Efficacité énergétique :				
• Unités 50Hz	IE3		IE3	
• Unités 60Hz	premium		premium	
Sortie du ventilateur (par raccordement)	Ø 250 mm		Ø 250 mm	
■ Équipement de commande				
Armoire de commande	ControlPro		ControlPro	
■ Performance				
Capacité d'aspiration	max. 2 x 1000 m ³ /h		max. 2 x 1450 m ³ /h	
Niveau sonore ²	76 dB(A)		76 dB(A)	
• avec silencieux optionnel	71 dB(A)		71 dB(A)	
■ Options et accessoires				
Silencieux	SAS-250 droit		SAS-250 droit	
Interrupteur marche/arrêt sur la hotte + lampe de travail LED	LL-5.5/24-200		LL-5.5/24-200	

¹ Consultez les fiches de spécifications disponibles pour les spécifications de produit détaillées

² Selon ISO 3746

■ Informations de commande				
	No. article	No. article	No. article	No. article
WallPro 2.0 Double-	160-3/DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
400V/3ph/50Hz	0000121143	0000121144	0000121145	0000121146
208-230V/3ph/60Hz	0000121147	0000121150	0000121153	0000121156
460V/3ph/60Hz	0000121148	0000121151	0000121154	0000121157
575V/3ph/60Hz	0000121149	0000121152	0000121155	0000121158
WallPro 2.0 Double-	160-3/EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
400V/3ph/50Hz	0000121159	0000121160	0000121161	0000121162
208-230V/3ph/60Hz	0000121163	0000121166	0000121169	0000121172
460V/3ph/60Hz	0000121164	0000121167	0000121170	0000121173
575V/3ph/60Hz	0000121165	0000121168	0000121171	0000121174
■ Données logistiques				
Poids brut (bras, ventilateur et palette inclus)				
Dimensions de l'emballage (palette inclus)				
• unité de filtration	850 x 750 x 1400 mm		850 x 750 x 1400 mm	
• bras d'aspiration	2100 x 300 x 500 mm (2x)		1740 x 355 x 660 mm (2x)	2085 x 355 x 660 mm (2x)
• ventilateur				
• pièces restantes				
Code tarifaire douane	84213925		84213925	

DIMENSIONS

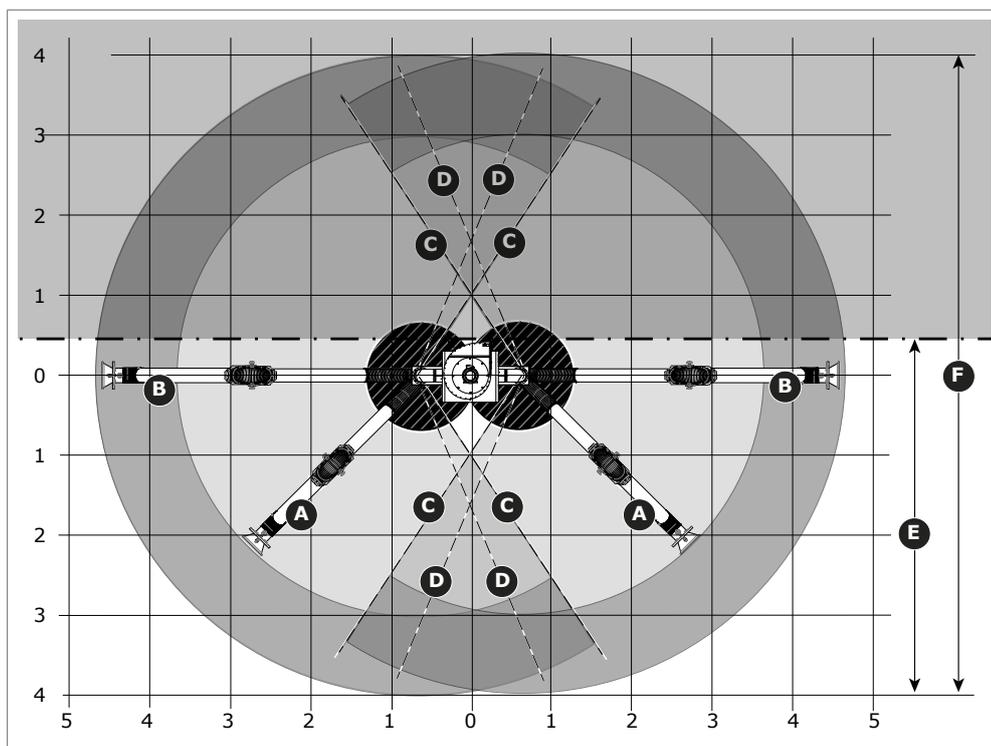


A	700 mm
B	2059 mm
C	1236 mm
D	764 mm
E	123 mm
F	avec KUA-160 : Ø 164 mm avec KUA-200 : Ø 204 mm
G	1040 mm

PORTÉE

WallPro 2.0 Double « DM » : les bras d'aspiration sont montés directement sur l'unité de filtration.

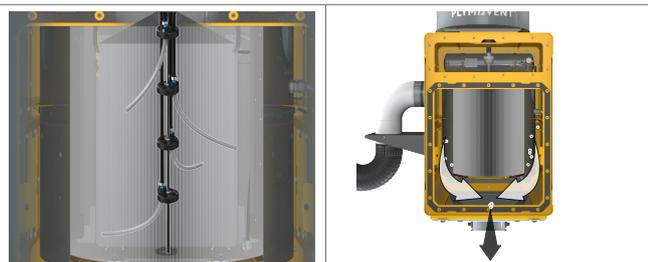
Image : vue de dessus ; pour une vue latérale de la zone de travail de chaque bras, reportez-vous aux fiches techniques séparées des modèles KUA-160 et KUA-200.



Distance max.	
A	KUA-160/3H KUA-200/3H
B	KUA-160/4H KUA-200/4H
Angle max.	
C	KUA-160/3H KUA-160/4H
D	KUA-200/3H KUA-200/4H
Position de montage	
E	Montage mural
F	Sur une potence fix ou similaire

WallPro 2.0 Double « EM » : les bras d'aspiration sont montés sur un emplacement externe. La zone de travail dépend donc de la longueur du conduit entre les bras d'extraction et le système de filtration.

CARACTÉRISTIQUES



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



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



ControlPro

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

Équipement de commande **intelligent**



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

No. article

Catégorie de produit

Version

WallPro 2.0 Double

Voir informations de commande

unités stationnaires

09JAN2024/B

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