

## WALLPRO DOUBLE

### FILTRE FIXE DES FUMÉES DE SOUDURE

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

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



Image: WallPro Double « DM »

### APPLICATIONS

Le WallPro 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 <sup>2</sup>
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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commande pressostatique</li> <li>• à la main par bouton poussoir</li> <li>• à l'arrêt</li> </ul>
---	---

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

#### ■ Conditions ambiantes et de processus

Température de processus :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 5 °C</li> <li>• nom. 20 °C</li> <li>• max. 70 °C</li> </ul>
Humidité relative max.	90%
Apte à l'usage extérieur	non
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45 °C</li> <li>• humidité relative max. 80 %</li> </ul>

#### ■ 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) – Bras d'aspiration (2) – Support mural (2) – Ventilateur – Bac à poussière – Tuyau d'air (pression de filtre) 2x10 m – Coffret électrique – 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	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)**

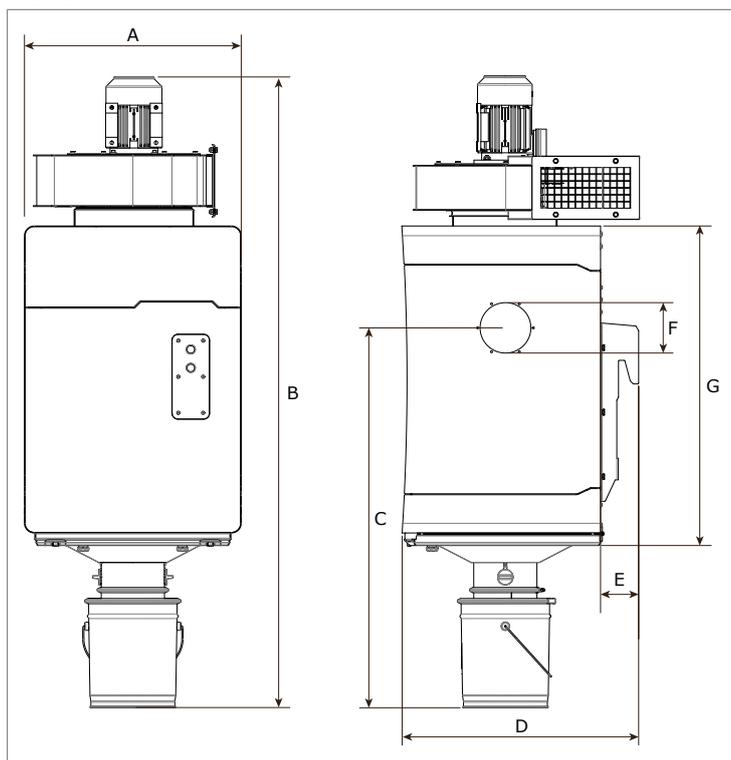
WallPro Double-	160/3-DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
	160/3-EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
<b>■ Bras d'aspiration (2)<sup>1</sup></b>				
Type	KUA-160/3H	KUA-160/4H	KUA-200/3H	KUA-200/4H
Longueur	3 m	4 m	3 m	4 m
Diamètre	Ø 160 mm		Ø 200 mm	
<b>■ Ventilateur d'aspiration<sup>1</sup></b>				
Type	FUA-4700		FUA-4700	
Puissance adsorbée	2,2 kW		2,2 kW	
Conception de moteur :	IEC NEMA		IEC NEMA	
• Unités 50Hz • Unités 60Hz				
Efficacité énergétique :	IE3 premium		IE3 premium	
• Unités 50Hz • Unités 60Hz				
Sortie du ventilateur (par raccordement)	Ø 250 mm		Ø 250 mm	
<b>■ Performance</b>				
Capacité d'aspiration	max. 2 x 1000 m <sup>3</sup> /h		max. 2 x 1450 m <sup>3</sup> /h	
Niveau sonore <sup>2</sup>	76 dB(A)		76 dB(A)	
• avec silencieux optionnel	71 dB(A)		71 dB(A)	
<b>■ Options et accessoires</b>				
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	

<sup>1</sup> Consultez les fiches de spécifications disponibles pour les spécifications de produit détaillées

<sup>2</sup> Selon ISO 3746

<b>■ Informations de commande</b>				
	No. article	No. article	No. article	No. article
WallPro Double-	160-3/DM	160/4-DM	200/3-DM	200/4-DM
400V/3ph/50Hz	0000117360	0000117376	0000117400	0000117425
208-230V/3ph/60Hz	0000117361	0000117377	0000117401	0000117426
460V/3ph/60Hz	0000117362	0000117378	0000117402	0000117427
575V/3ph/60Hz	0000117363	0000117379	0000117403	0000117428
WallPro Double-	160-3/EM	160/4-EM	200/3-EM	200/4-EM
400V/3ph/50Hz	0000117364	0000117380	0000117404	0000117429
208-230V/3ph/60Hz	0000117365	0000117381	0000117405	0000117430
460V/3ph/60Hz	0000117366	0000117382	0000117406	0000117431
575V/3ph/60Hz	0000117367	0000117383	0000117407	0000117432
<b>■ Données logistiques</b>				
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**

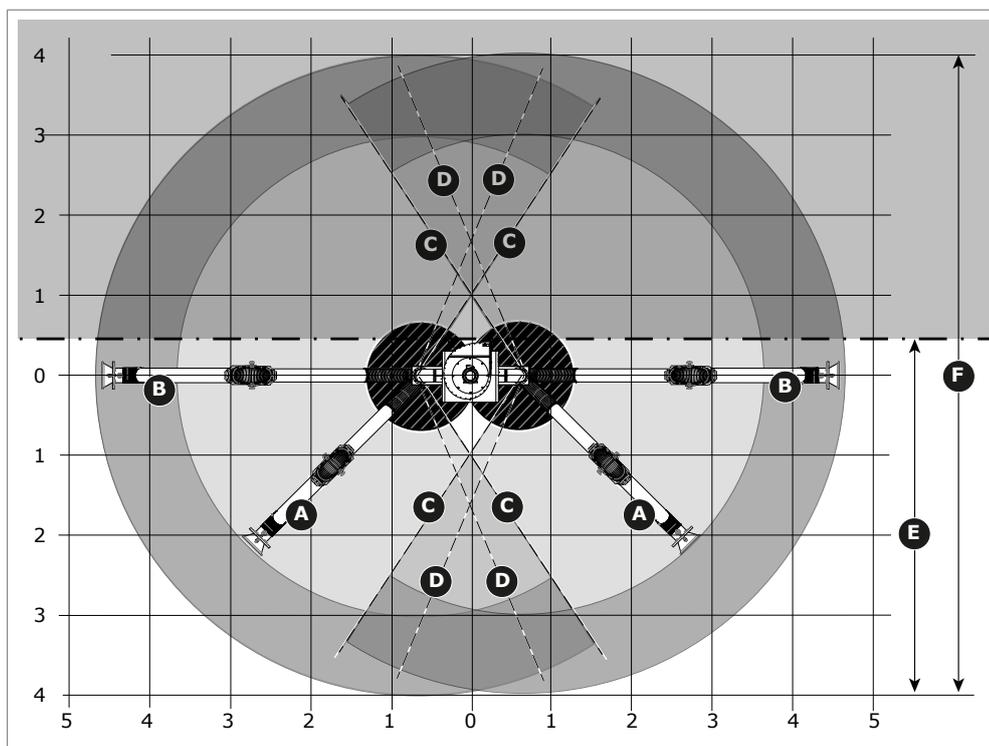


<b>A</b>	700 mm
<b>B</b>	2059 mm
<b>C</b>	1236 mm
<b>D</b>	764 mm
<b>E</b>	123 mm
<b>F</b>	avec KUA-160 : Ø 164 mm avec KUA-200 : Ø 204 mm
<b>G</b>	1040 mm

**PORTÉE**

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

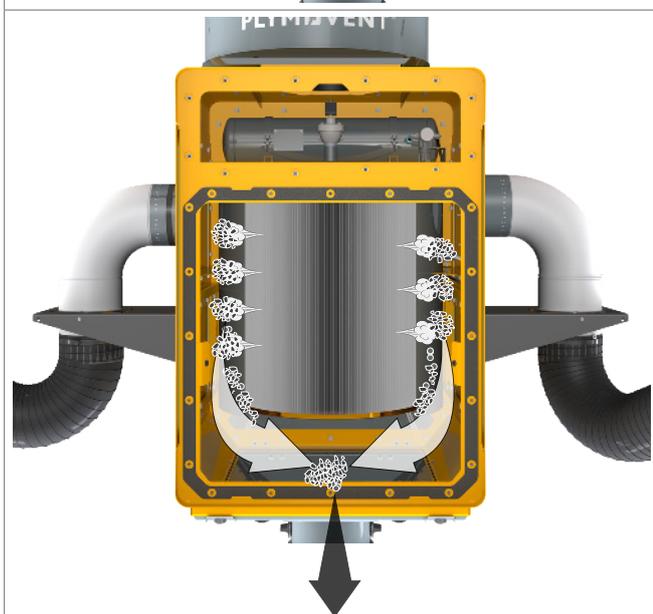
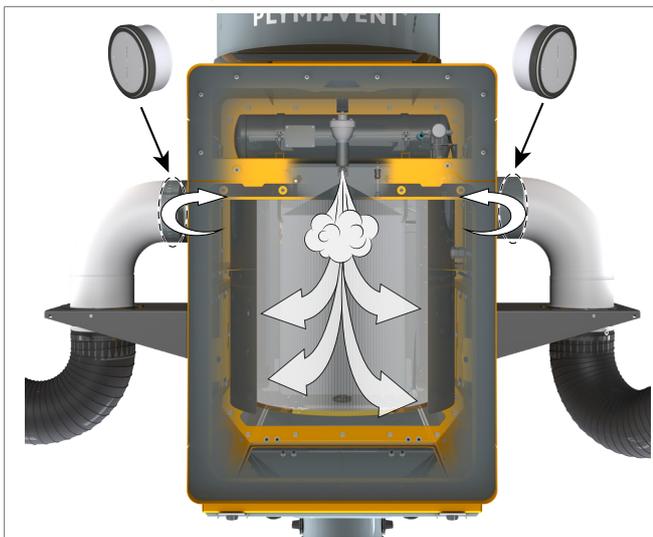
Image : vue de dessus ; pour une vue latérale de la zone de travail de chaque bras, reportez-vous aux fiches techniques séparées des modèles KUA-160 et KUA-200.



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

WallPro 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



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



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

**WallPro Double**

No. article

*Voir informations de commande*

Catégorie de produit

unités stationnaires

Version

180920/A

Vérifiez toujours la dernière version sur le site  
[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)