

KUA-160

BRAS D'ASPIRATION FLEXIBLE

Bras articulé sur roulements à billes avec articulation du coude extérieure. Le bras est muni d'une hotte amovible avec toile métallique et un obturateur. Le bras est 360 ° rotatif¹.

Le bras KUA-160 est disponible en quatre variantes :

- type **H** : connexion vers le haut (support mural inclus)
- type **S** : connexion vers le bas (p.e. sur une unité mobile)
- type **ATEX** : pour installation en environnement explosif Zone 1 et 21 ; marquage Ex II 2G 2D² (uniquement pour connexion vers le haut)
- type **H-D** : connexion vers le haut, avec obturateur étanche à l'air

¹ KUA-160 ATEX: rotatif à 359 ° grâce au fil de litz
² Conformément à TRGS 727 & Directive ATEX 2014/34/EU

APPLICATIONS

Le KUA-160 a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW
- soudage TIG
- soudage FCAW
- soudage à l'électrode enrobée/MMAW



SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques

Diamètre :	
• tubes	• Ø 160 mm (6¼ po.)
• orifice de la hotte	• Ø 300 mm (11¾ po.)
Matériau des tubes	aluminium
Matériau des tuyaux :	
• types H et S	• PVC avec fil d'acier ressort
• type ATEX	• polyéthylène avec fil d'acier ressort à revêtement de cuivre
Couleur :	
• tubes	• jaune RAL 1004
• tuyaux	• noir

■ Performance

Flux d'air recommandé	800-1200 m³/h (470-710 cfm)
• flux d'air min.	800 m³/h (470 cfm)

■ Conditions ambiantes et de processus

Température de processus :	
• min.	• 5°C (41°F)
• nom.	• 20°C (68°F)
• max.	• 70°C (158°F)
Humidité relative max.	90%
Apte à l'usage extérieure	non
Conditions de stockage	• 5-45°C (41-113°F)
	• humidité relative max. 90%

■ Options et accessoires

FlowGuard	capteur de débit d'air
-----------	------------------------

Tous les types du KUA-160 (à l'exception des versions ATEX)

S-100	interrupteur marche/arrêt manuel pour montage sur la hotte
LL-5.5/24-160	interrupteur marche/arrêt, lampe de travail DEL inclus



■ Combinaisons de produit

KUA-160/2H | 3H | 4H (versions ATEX inclus)

FUA-1800 FUA-2100	ventilateur d'aspiration
FM-15/160 FM-25/160 FM-35/160 FM-45/160	potence d'extension
ERC	rail d'extraction
PA-110/160 PA-220/160	potence fixe
SLE-30	tuyau d'extension

KUA-160/2S | 3S | 4S

MobilePro	filtre mobile
FM-15/160 FM-25/160 FM-35/160 FM-45/160	potence d'extension
PA-110/160 PA-220/160 + réf. 0000101537	potence fixe (support mural)

■ Volume de livraison

- types H : bras d'aspiration (en pièces détachées) – support mural
- types S : bras d'aspiration (en pièces détachées)

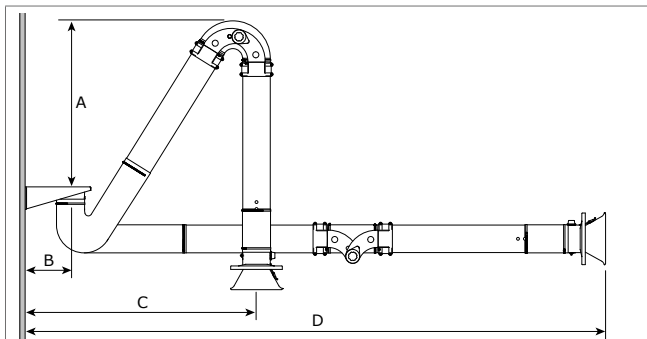
■ Informations de commande

Nombre/emballage	1
------------------	---

■ Données de transport

Code tarifaire douane	84219990
-----------------------	----------

RAYON D'ACTION

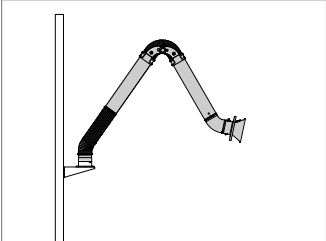


	KUA-160/2H		KUA-160/3H		KUA-160/4H	
	mm	pieds	mm	pieds	mm	pieds
A	455	1½	950	3⅞	1250	4⅞
B	265	⅞	265	⅞	265	⅞
C	min. 1030	min. 3¾	min. 1335	min. 4¾	min. 1525	min. 5
D	max. 2500	max. 8¼	max. 3350	max. 11	max. 4040	max. 13¼

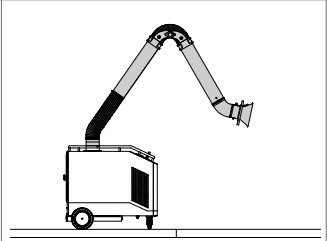
Autres spécifications

	KUA-160/2H	KUA-160/2S	KUA-160/3H	KUA-160/3S	KUA-160/4H	KUA-160/4S
■ Dimensions et caractéristiques						
Longueur	2 m (6½ pi.)	2 m (6½ pi.)	3 m (9¾ pi.)	3 m (9¾ pi.)	4 m (13¼ pi.)	4 m (13¼ pi.)
Poids (net)	18 kg (40 livres)	14 kg (31 livres)	18 kg (42 livres)	15 kg (33 livres)	21 kg (46 livres)	17 kg (37 livres)
■ Informations de commande						
Référence	0000101154	0000101168	0000101157	0000101170	0000101160	0000101173
Réf. (ATEX)	0000101176	-	0000101178	-	0000101180	-
Réf. (H-D)	0000101164	-	0000101165	-	0000101166	-
■ Données de transport						
Poids brut	20 kg (44 livres)	16 kg (35½ livres)	21,5 kg (47½ livres)	19,5 kg (43 livres)	23 kg (51 livres)	21 kg (46½ livres)
Dimensions de l'emballage	1200 x 300 x 390 mm (47¼ x 11¾ x 15¾ po.)		2100 x 300 x 500 mm (82¾ x 11¾ x 19¾ po.)		2100 x 300 x 500 mm (82¾ x 11¾ x 19¾ po.)	

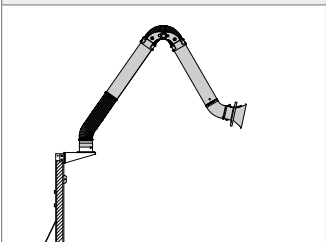
EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « S »



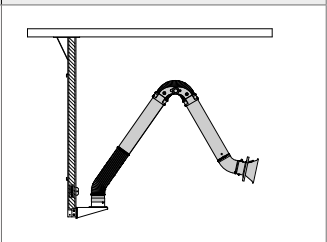
KUA-160 + FUA



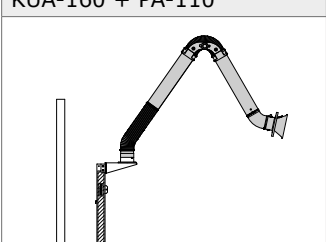
KUA-160 + filtre mobile



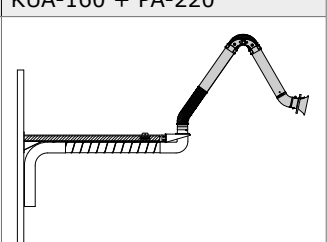
KUA-160 + PA-110



KUA-160 + PA-220

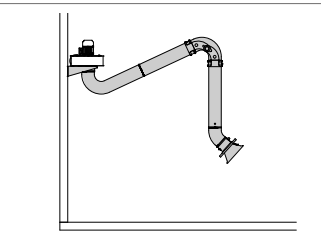


KUA-160 + PA-220

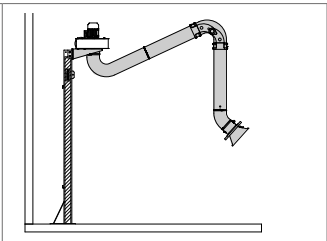


KUA-160 + FlexMax

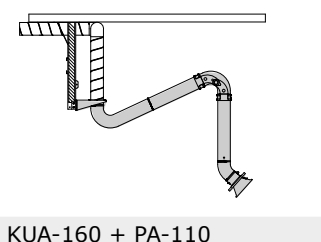
EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « H »



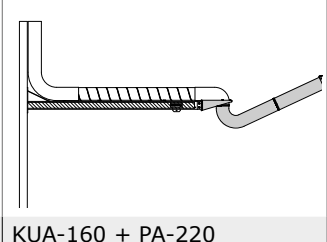
KUA-160 + FUA



KUA-160 + FUA + PA-220

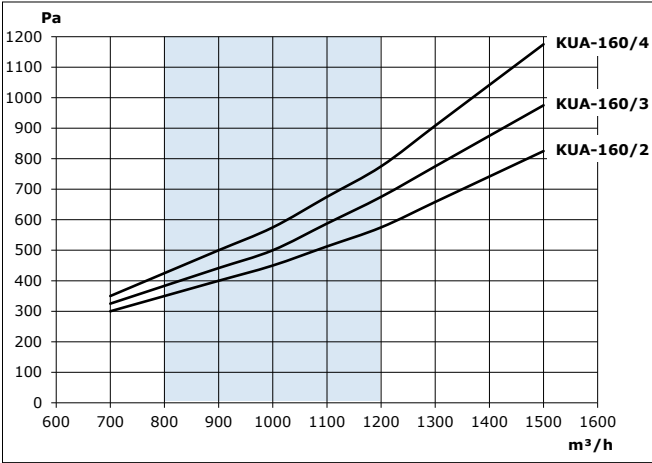


KUA-160 + PA-110



KUA-160 + PA-220

PERTE DE CHARGE



CARACTÉRISTIQUES



L'articulation externe au milieu permet un ajustement facile, sans outils



Tubes aluminium basse résistance



La hotte pivote de 90 ° dans quatre directions

Restrictions d'application

En combinaison avec un filtre, 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/158°F 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

Référence

Catégorie de produit

Version

KUA-160

voir Informations de commande

bras d'aspiration

27MAY2024/P

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