

## KUA-160

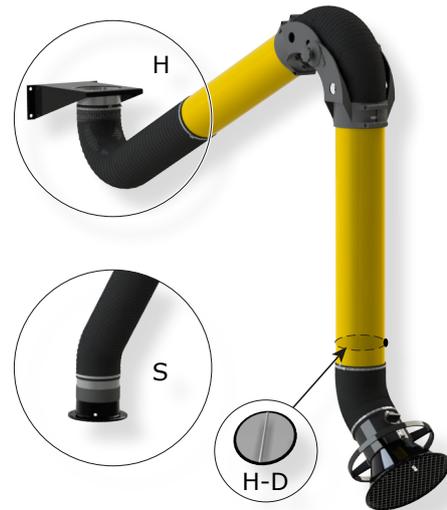
### BRAS D'ASPIRATION FLEXIBLE

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 ° rotatif<sup>1</sup>.

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 2D<sup>2</sup> (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 enrobé/MMAW



### SPÉCIFICATIONS

■ Dimensions et caractéristiques	
Diamètre :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tubes • Ø 160 mm (6¼ po.)</li> <li>• orifice de la hotte • Ø 300 mm (11¾ po.)</li> </ul>
Matériau des tubes	aluminium
Matériau des tuyaux :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• types H et S</li> <li>• type ATEX</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC avec fil d'acier ressort</li> <li>• polyéthylène avec fil d'acier ressort à revêtement de cuivre</li> </ul>
Couleur :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tubes • jaune RAL 1004</li> <li>• tuyaux • noir</li> </ul>
■ Performance	
Flux d'air recommandé	800-1200 m <sup>3</sup> /h (470-710 cfm)
• flux d'air min.	800 m <sup>3</sup> /h (470 cfm)
■ Conditions ambiantes et de processus	
Température de processus :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. • 5°C (41°F)</li> <li>• nom. • 20°C (68°F)</li> <li>• max. • 70°C (158°F)</li> </ul>
Humidité relative max.	90%
Apte à l'usage extérieure	non
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-45°C (41-113°F)</li> <li>• humidité relative max. 90%</li> </ul>
■ 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	épureur 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• types H : bras d'aspiration (en pièces détachées) – support mural</li> <li>• types S : bras d'aspiration (en pièces détachées)</li> </ul>	
■ Informations de commande	
Nombre/emballage	1
■ Données de transport	
Code tarifaire douane	84219990

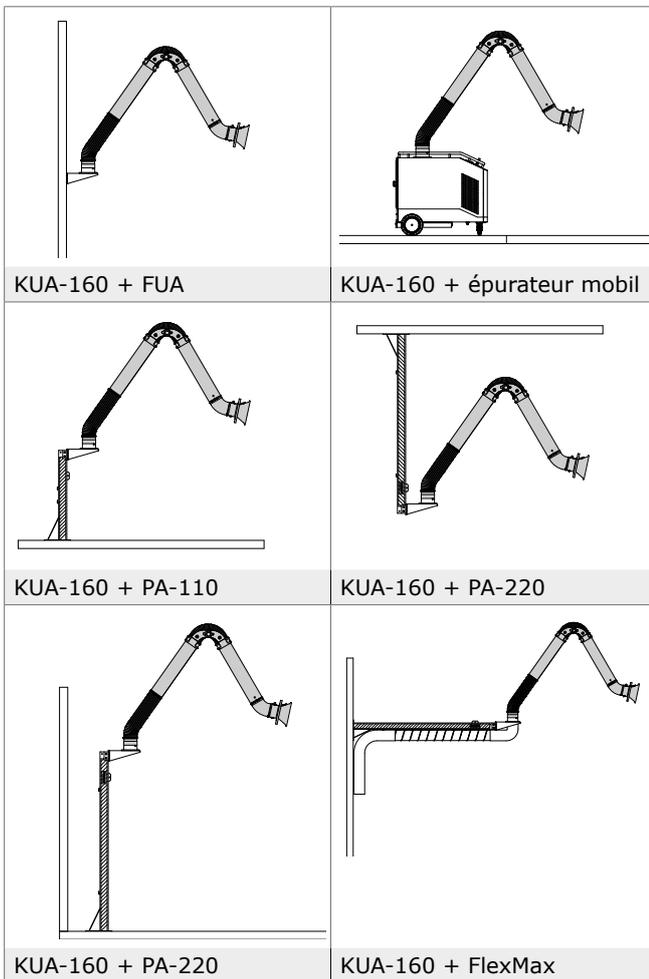
### RAYON D'ACTION

	KUA-160/2H		KUA-160/3H		KUA-160/4H	
	mm	pieds	mm	pieds	mm	pieds
<b>A</b>	455	1½	950	3⅞	1250	4⅞
<b>B</b>	265	⅞	265	⅞	265	⅞
<b>C</b>	min. 1030	min. 3⅞	min. 1335	min. 4⅜	min. 1525	min. 5
<b>D</b>	max. 2500	max. 8¼	max. 3350	max. 11	max. 4040	max. 13¼

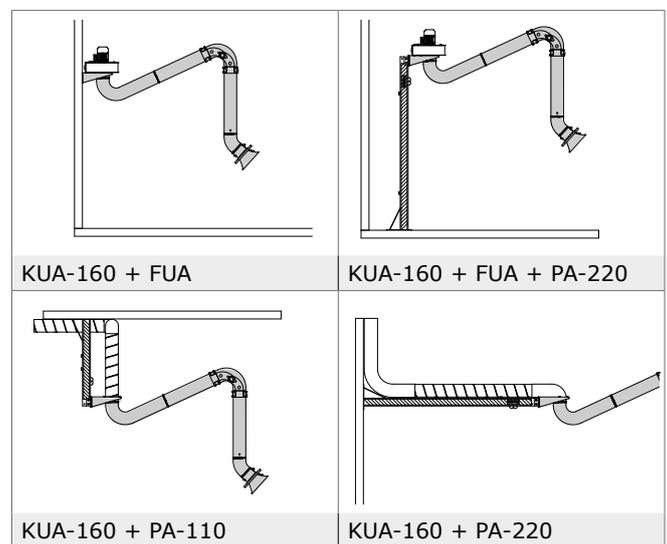
**Autres spécifications**

	KUA-160/2H	KUA-160/2S	KUA-160/3H	KUA-160/3S	KUA-160/4H	KUA-160/4S
<b>■ Dimensions et caractéristiques</b>						
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)
<b>■ Informations de commande</b>						
Référence	0000101154	0000101168	0000101157	0000101170	0000101160	0000101173
Réf. (ATEX)	0000101176	-	0000101178	-	0000101180	-
Réf. (H-D)	0000101164	-	0000101165	-	0000101166	-
<b>■ Données de transport</b>						
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.)	

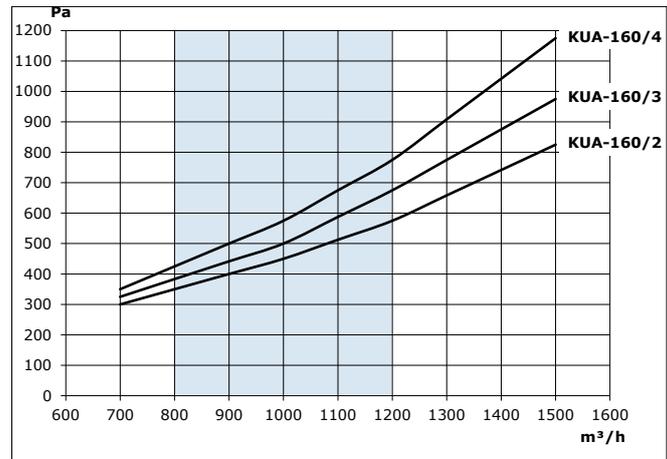
**EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « S »**



**EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « H »**



**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

**KUA-160**

Référence

*voir Informations de commande*

Catégorie de produit

bras d'aspiration

Version

281122/O

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