

## ECONOMY ARM

### BRAS D'ASPIRATION FLEXIBLE

Bras à tuyau avec mécanisme de balancier à ressort. La buse est équipée d'une grille de sécurité et d'un amortisseur de fermeture. Le bras est orientable à 360 °.

Deux types de bras EconomyArm sont disponibles :

- type **H** : pour connexion vers le haut (support mural inclus)
- type **S** : pour connexion vers le bas (ex. sur une unité mobile)



### APPLICATIONS

Le bras EconomyArm a été conçu pour les applications suivantes :

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



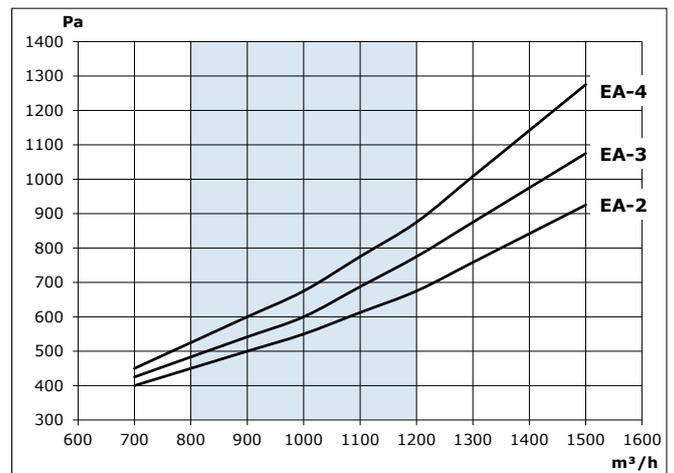
### SPÉCIFICATIONS

| ■ Dimensions et caractéristiques           |   |
|--|---|
| Diamètre :                                 | • tubes<br>• ouverture de la buse                     |
|  | • Ø 160 mm<br>• Ø 300 mm                              |
| Matériau du tuyau                          | PVC ignifugé, renforcé par du fil en acier élastique  |
| Couleur                                    | noir  |
| ■ Performance                              |   |
| Flux d'air recommandé<br>• flux d'air min. | 800-1200 m <sup>3</sup> /h<br>• 800 m <sup>3</sup> /h |
| ■ Conditions ambiantes                     |   |
| Température de processus :                 | • min.<br>• nom.<br>• max.                            |
|  | • 5 °C<br>• 20 °C<br>• 70 °C                          |
| Humidité relative max.                     | 90 %  |
| Apte à l'usage extérieur non               | non   |
| Conditions de stockage                     | • 5-45 °C<br>• humidité relative max. 90 %            |
| ■ Options et accessoires                   |   |
| S-100                                      | interrupteur marche/arrêt pour montage sur la hotte   |
| LL-5.5/24-160                              | interrupteur marche/arrêt + lampe de travail LED      |
| ■ Combinaisons des produits                |   |
| <b>EA-2/H   EA-3/H   EA-4/H</b>            |   |
| FUA-1800   FUA-2100                        | ventilateur d'aspiration                              |
| FM-15   FM-25   FM-35   FM-45              | potence d'extension                                   |
| ERC  | rail d'extraction                                     |
| PA-110/160   PA-220/160                    | potence fixe  |

| SLE-30   | tuyau d'extension                      |
|--|--|
| <b>EA-2/S   EA-3/S   EA-4/S</b>  |  |
| MobilePro  | épurateur mobile des fumées de soudure |
| ■ Volume de livraison  |  |
| • types H : bras tuyau (en pièces détachées) – Support mural<br>• types S : bras tuyau (en pièces détachées) |  |
| ■ Informations de commande   |  |
| Nombre/emballage   | 1                                      |
| ■ Données logistiques  |  |
| Code tarifaire douane  | 84219990                               |

Autres spécifications : voir le tableau à la page suivante

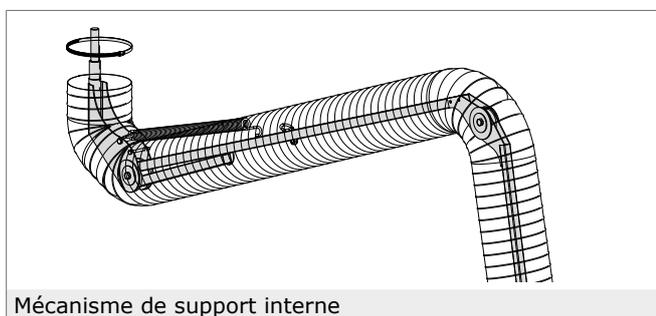
### PERTE DE CHARGE



## Autres spécifications

|   | EA-2/H              | EA-2/S              | EA-3/H     | EA-3/S              | EA-4/H     | EA-4/S              |
|---|---------------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|
| <b>■ Dimensions et caractéristiques</b> |                     |                     |            |                     |            |                     |
| Longueur                                | 2 m                 | 2 m                 | 3 m        | 3 m                 | 4 m        | 4 m                 |
| Poids (net)                             | 18,5 kg             | 14,5 kg             | 20,5 kg    | 16,5 kg             | 4 kg       | 20 kg               |
| <b>■ Informations de commande</b>       |                     |                     |            |                     |            |                     |
| Réf.                                    | 0000101141          | 0000111793          | 0000101143 | 0000101149          | 0000101146 | 0000101151          |
| <b>■ Données de transport</b>           |                     |                     |            |                     |            |                     |
| Poids brut                              | 19,5 kg             | 15,5 kg             | 22 kg      | 18 kg               | 26 kg      | 22 kg               |
| Dimensions de l'emballage               | 1200 x 300 x 400 mm | 1600 x 300 x 500 mm |            | 2100 x 300 x 500 mm |            | 2270 x 300 x 500 mm |

## CARACTÉRISTIQUES



Mécanisme de support interne

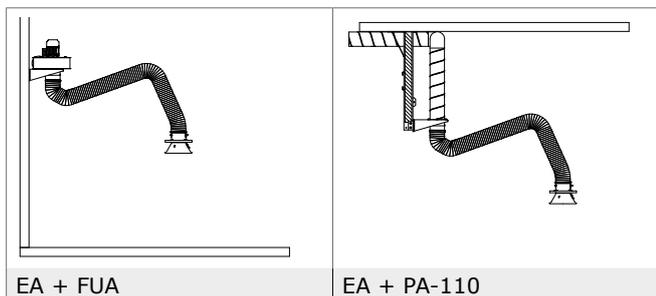


Tuyau robuste et ininflammable



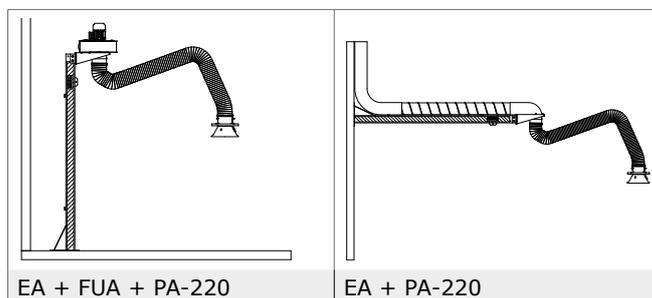
La hotte amovible permet de fixer une rallonge de tuyau (SLE-30)

## EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « H »



EA + FUA

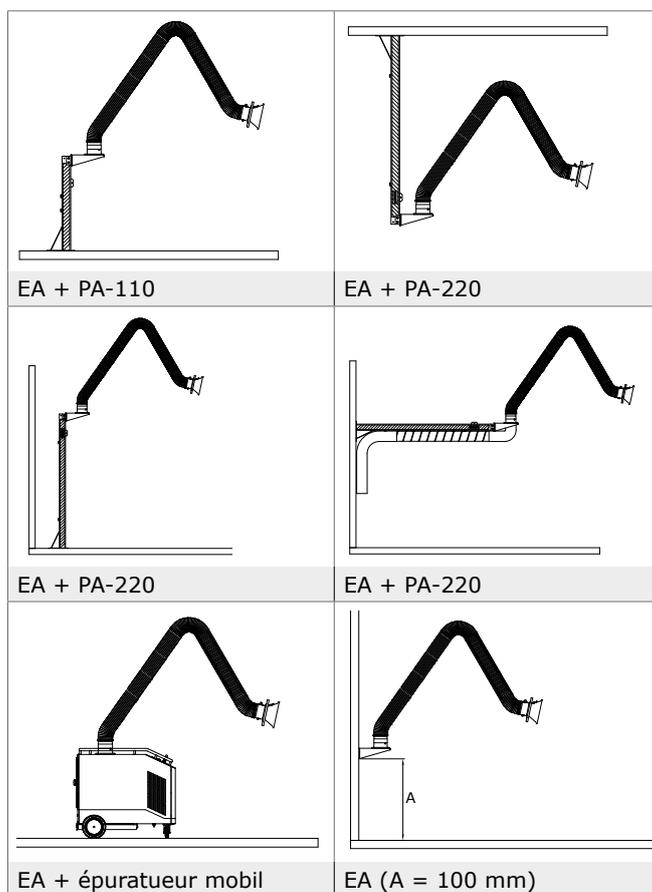
EA + PA-110



EA + FUA + PA-220

EA + PA-220

## EXEMPLES DE MONTAGE DES TYPES « S »



EA + PA-110

EA + PA-220

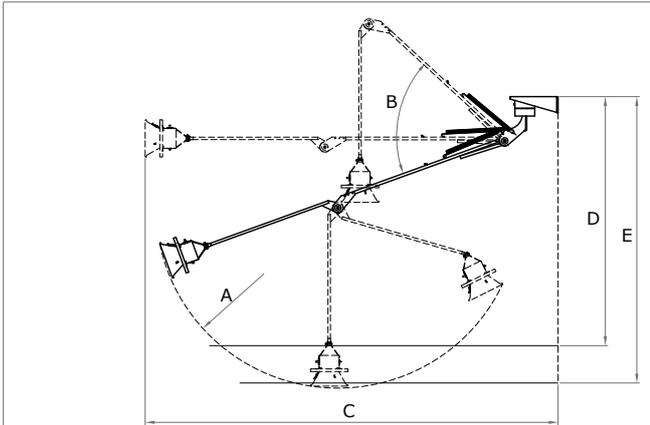
EA + PA-220

EA + PA-220

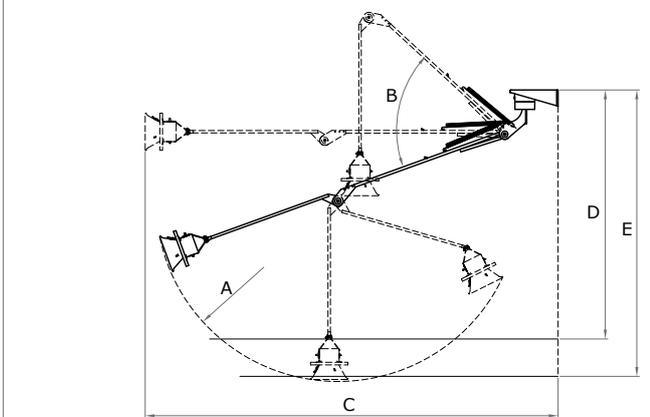
EA + épurateur mobil

EA (A = 100 mm)

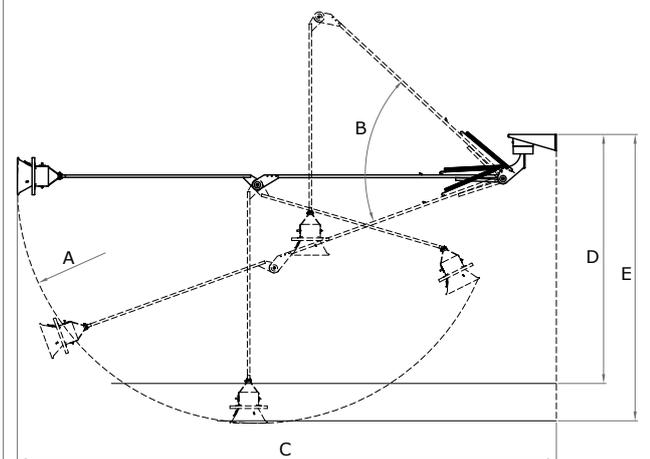
**RAYON D'ACTION**



EconomyArm-2/H



EconomyArm-3/H



EconomyArm-4/H

|          | EA-2/H | EA-3/H | EA-4/H |
|----------|--------|--------|--------|
| <b>A</b> | R962   | R1449  | R1914  |
| <b>B</b> | 63°    | 63°    | 63°    |
|          | mm     | mm     | mm     |
| <b>C</b> | 2346   | 3291   | 4296   |
| <b>D</b> | 2000   | 2000   | 2000   |
| <b>E</b> | 2300   | 2300   | 2300   |

**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

**Economy Arm**

No. article

*Voir informations de commande*

Catégorie de produit

bras d'aspiration

Version

120321/C

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