

## DRAFTMAX BASIC

### TABLE ASPIRANTE

Le DraftMax Basic est un établi doté de fonctions d'aspiration et de filtration pour les applications de meulage et de soudure. Le DraftMax Basic est équipé d'une grille de travail, d'un dispositif de préfiltration en trois étapes pour arrêter un maximum d'étincelles et de deux cartouches principales filtrantes jetables. Tant les préfiltres que les filtres principaux disposent de tiroirs à poussière amovibles. Un manomètre Magnehelic sur le tableau de commande indique quand les cartouches filtres doivent être remplacées. Pour les applications de soudage et de meulage, il est obligatoire d'équiper le DraftMax Basic d'un jeu pour aspiration arrière pour permettre une répartition optimale de la capacité d'aspiration (environ 80% d'aspiration vers l'arrière, 20% d'aspiration vers le bas). En fonction de l'application en question, la table aspirante peut être fournie avec une grille de travail spéciale. La hauteur de travail de la table aspirante est réglable. Le changement des filtres et l'entretien peuvent être effectués de l'avant.



Montré :  
table aspirante avec jeu pour aspiration arrière et parois latérales.

### APPLICATIONS

Le DraftMax Basic a été conçu pour les applications suivantes :

- soudage MIG-MAG/GMAW<sup>1)</sup>
- soudage TIG<sup>1)</sup>
- soudage FCAW<sup>1)</sup>
- soudage à l'électrode enrobé/MMAW<sup>1)</sup>
- meulage<sup>1)</sup>
- coupage (max. 50 A)<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> À condition que la table d'aspiration est équipée des accessoires adéquats (reportez-vous au chapitre Options/accessoires disponibles)

Le DraftMax Basic ne doit **jamais** servir aux applications ou circonstances suivantes :

- gouge à l'arc air
- découpe laser aluminium
- vapeurs d'huile
- de vapeurs d'huile lourde dans les vapeur de soudage
- aspiration des vapeurs et gaz agressives (telles que les acides, les substances alcalines, pâtes à souder contenant lithium)
- aspiration des vapeurs chaudes (plus de 45°C continuellement)
- de particules abrasives d'aluminium ou de magnésium
- projection à la flamme
- extraction de ciment, sciure, poussière de bois, etc.
- aspiration des cigarettes brûlantes, cigares, linges à l'huile et autres particules, objets et acides brûlants
- lors de situations connaissant un danger d'explosion



### SPÉCIFICATIONS

#### ■ Dimensions et caractéristiques

Dimensions (L x l x H)	1380 x 1005 x 920 mm (54¼ x 39½ x 36¼ po.)
Dimensions grille de travail (L x l)	1366 x 750 mm (53¾ x 29½ po.)
Réglage en hauteur	920 - 970 mm (36 - 38 po.)
Matériel :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• boîtier</li> <li>• grille de travail</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tôle d'acier époxy</li> <li>• acier galvanisé</li> </ul>
Couleur :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• boîtier</li> <li>• portes</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gris RAL 7011</li> <li>• jaune RAL 1004</li> </ul>
Poids (net)	245 kg (540 lbs)

Câble d'alimentation	3 m (1 m à l'intérieur, 2 m à l'extérieur)										
Prise mâle	exclue										
Conception de moteur	IEC B3										
Charge max.	200 kg (440 lbs)										
• avec jeu de roues	• 150 kg (330 lbs)										
<b>■ Filtres</b>											
Matériel des cartouches filtres	fibres de cellulose/polyester										
Forme	ovale										
Nombre de plissés	300										
Surface filtrante	2 x 26 m <sup>2</sup> (2 x 280 p <sup>2</sup> )										
Hauteur des plissés	75 mm (3 po.)										
Distance entre plissés	4 mm (1/8 po.)										
Poids surfacique	90 g/m <sup>2</sup> (129 grains/ft <sup>2</sup> )										
Efficacité	>99,9%										
Classe filtrante	M selon DIN EN 60335-2-69 • à dimension particulaire 0,3-5 µm • à vitesse de filtration 0,056 m/s (11 ft/min.)										
Traitement	SurfacePlus precoat (synthetic amorphous silica) (4,6 g/m <sup>2</sup> )										
<b>■ Performance</b>											
Type du ventilateur	radial										
Débit d'air :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50Hz</li> <li>• 60Hz</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2500 m<sup>3</sup>/h (1,500 CFM)</li> <li>• 3000 m<sup>3</sup>/h (1,750 CFM)</li> </ul>										
Niveau sonore (selon ISO 3746) :	<table border="1"> <tr> <td>50Hz :</td> <td>60Hz :</td> </tr> <tr> <td>• sans options</td> <td>• 78 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>• avec silencieux</td> <td>• 74 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>• avec silencieux + kit HEPA</td> <td>• 67 dB(A)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>• 71 dB(A)</td> </tr> </table>	50Hz :	60Hz :	• sans options	• 78 dB(A)	• avec silencieux	• 74 dB(A)	• avec silencieux + kit HEPA	• 67 dB(A)		• 71 dB(A)
50Hz :	60Hz :										
• sans options	• 78 dB(A)										
• avec silencieux	• 74 dB(A)										
• avec silencieux + kit HEPA	• 67 dB(A)										
	• 71 dB(A)										
<b>■ Données électriques</b>											
Puissance moteur :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50Hz</li> <li>• 60Hz</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,2 kW (3 HP)</li> <li>• 3,0 kW (4 HP)</li> </ul>										

Tension d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400V/3~/50Hz</li> <li>• 480V/3~/60Hz</li> <li>• 600V/3~/60Hz</li> </ul>
Classe de protection	IP 66 (uniquement électronique)
Courant nominal	4,4 A
Fusible :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• transformateur</li> <li>• système 24V</li> </ul>
Câble d'alimentation	3~/4 conducteurs (3 phases, 1 terre)
<b>■ Conditions ambiantes</b>	
Température de fonctionnement :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> <li>• nom.</li> <li>• max.</li> </ul>
Humidité relative max.	80%
Apte à l'usage extérieure	non
Conditions de stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5-40°C (41-104°F)</li> <li>• humidité relative max. 80%</li> </ul>
<b>■ Options/accessoires disponibles</b>	
Jeu pour aspiration arrière	obligatoire pour toutes les applications de soudage et de meulage
Parois latérales	
Kit HEPA	recommandé pour soudage de l'acier inoxydable en cas de recyclage
Silencieux/conduit de soufflage	option recommandée
Lampe de travail	
Plaque de montage pour étau d'établi	
Jeu de roues	
Couvercle pour tiroir à poussière	recommandé pour soudage de l'acier inoxydable
FCC-36/PTFE (2 x 18 m <sup>2</sup> )	cartouches filtrantes de polyester spunbond à deux composants (BiCo) avec membrane PTFE; particulièrement adapté aux charges lourdes
<b>■ Volume de livraison</b>	
Table aspirante sans grille - Grille de travail (deux-pièces) - Couvre-joint avec 8 boulons M6 - Clé 8 mm pour écrou à quatre pans - Clé 6 mm pour écrou à quatre pans	
<b>■ Informations de commande</b>	
Référence :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400V/3~/50Hz</li> <li>• 480V/3~/60Hz</li> <li>• 600V/3~/60Hz</li> </ul>
Nombre/emballage	1
<b>■ Données de transport</b>	
Poids brut (palette y compris)	260 kg (573 lbs)
Dimensions de l'emballage	1450 x 1000 x 1200 mm (57 x 39½ x 47 po.)
Nombre max./palette	1 (pile : 2 palettes max.)
Code tarifaire douane	84213925

## LABELS/CERTIFICATS



DraftMax Basic + HEPA kit : conformément à EN-ISO 21904-2-2020 (W3) (uniquement pour les versions 50Hz)

ref. UL-508A (uniquement pour les versions 60Hz)

## CARACTÉRISTIQUES

Maintenance de l'avant



Pare-étincelles à triple action :

- 1er : pare-étincelles sous grille de travail
- 2ième : capteur d'étincelles sous forme de labyrinthe
- 3ième : pare-étincelles dans boîtier des cartouches filtres



Surface filtrante maximale



Commande simple



Type  
Référéncé  
Catégorie  
Version

**DraftMax Basic**  
voir informations de commande  
tables aspirantes  
24JAN2024/H

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