PLYMOVENT®
clean air at work

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.

fiche de spécifications

APPLICATIONS

Le DraftMax Basic a été conçu pour les applications suivantes :
- soudage MIG-MAG/GMAW[1)]
- soudage TIG[1)]
- soudage FCAW[1)]
- soudage à l'électrode enrobé/MMAW[1)]
- meulage[1)]
- coupage (max. 50 A)[1)]

[1)] 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

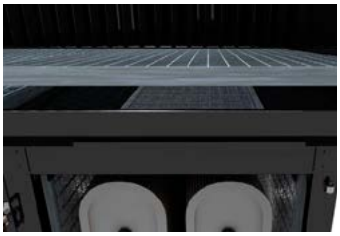
Dimensions et caractéristiques	
Dimensions (L x l x H)	1380 x 1005 x 920 mm (54.3 x 39.4 x 36.2 in.)
Dimensions grille de travail (L x l)	1366 x 750 mm (53.8 x 29.5 in.)
Réglage en hauteur	920 - 970 mm (36 - 38 in.)
Matériel : • boîtier • grille de travail	 • tôle d'acier époxy • acier galvanisé
Couleur : • boîtier • portes	 • noir RAL 9005 • jaune RAL 1004
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. • avec jeu de roues	200 kg (440 lbs) • 150 kg (330 lbs)
Filtres	
Matériel des cartouches filtres	fibres de cellulose/polyester
Forme	ovale
Nombre de plissés	300
Surface filtrante	2 x 26 m² (2 x 280 ft²)
Hauteur des plissés	75 mm (2.95 in.)
Distance entre plissés	4 mm (0.16 in.)
Poids surfacique	90 g/m² (129 grains/ft²)
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/m²)
Performance	
Type du ventilateur	radial
Débit d'air : • 50Hz • 60Hz	 • 2500 m³/h (1,500 CFM) • 3000 m³/h (1,750 CFM)
Niveau sonore (selon ISO 3746) : • sans options • avec silencieux • avec silencieux + kit HEPA	50Hz : • 74 dB(A) • 69 dB(A) • 67 dB(A)	60Hz : • 78 dB(A) • 74 dB(A) • 71 dB(A)
Données électriques		
Puissance moteur : • 50Hz • 60Hz	 • 2,2 kW (3 HP) • 3,0 kW (4 HP)	

Tension d'alimentation	• 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Classe de protection	IP 66 (uniquement électronique)
Courant nominal	4,4 A
Fusible : • transformateur • système 24V	 • T1Amp CCMR1 • T2Amp
Câble d'alimentation	3~/4 conducteurs (3 phases, 1 terre)
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement : • min. • nom. • max.	 • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 40°C (104°F)
Humidité relative max.	80%
Apte à l'usage extérieure	non
Conditions de stockage	• 5-40°C (41-104°F) • humidité relative max. 80%
Options/accessoires disponibles	
Panneau arrière	recommandé pour des applications de meulage
Jeu pour aspiration arrière	obligatoire pour toutes les applications de soudage
Parois latérales	
Kit HEPA	recommandé pour soudage de l'acier inoxydable en cas de recyclage
Silencieux/conduit de soufflage	option recommandée
Manchon de connexion extérieure	
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
Volume de livraison	
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	
Informations de commande	
Référence : • 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz	 • 7214700000 • 7215200000 • 7215800000
Nombre/emballage	1
Données de transport	
Poids brut (palette y compris)	260 kg (573 lbs)
Dimensions de l'emballage	1505 x 1020 x 1150 mm (59.3 x 40.2 x 45.3 in.)
Nombre max./palette	1 (pile : 2 palettes max.)
Code tarifaire douane	8421.39.2090

LABELS/CERTIFICATS

CE	
IFA	DraftMax Basic **+ HEPA kit** : IFA-W3 certifié selon EN 15012-1 (uniquement pour les versions 50Hz)
cULus	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	**DraftMax Basic**
Référencé	voir informations de commande
Catégorie	tables aspirantes
Version	190618/B

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