PLYMOVENT®
clean air at work

DRAFTMAX ULTRA

TABLE ASPIRANTE

Le DraftMax Ultra est un établi doté de fonctions d'aspiration et de filtration pour les applications de meulage et de soudure. Le DraftMax Ultra 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 autonettoyantes. Tant les préfiltres que les filtres principaux disposent de tiroirs à poussière amovibles. Le dispositif de nettoyage du filtre démarre automatiquement lorsque la perte de charge atteint une certaine valeur maximale pendant l'utilisation (nettoyage en ligne). Les cartouches filtres sont individuellement nettoyées depuis l'intérieur par des jets d'air comprimé. Un ronfleur intégré indique quand les cartouches filtres doit être remplacés. Pour les applications de soudage et de meulage, il est obligatoire d'équiper le DraftMax Ultra 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 (sauf pour les clapets à membranes) peuvent être effectués de l'avant.



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

fiche de spécifications

APPLICATIONS

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

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

Le DraftMax Ultra 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
Dimensions grille de travail (L x l)	1366 x 750 mm
Réglage en hauteur	920 - 970 mm
Matériau : • boîtier • grille de travail	 • tôle d'acier époxy • acier galvanisé
Couleur : • boîtier • portes	 • noir RAL 9005 • jaune RAL 1004
Poids (net)	255 kg (562 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 m^2
Hauteur des plissés	75 mm
Distance entre plissés	4 mm
Poids surfacique	90 g/m^2 (129 grains/ft^2)
Efficacité	>99,9%
Classe de poussière	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^2)
Connexion d'air comprimé	3/8" (femelle)
Réservoir d'air comprimé	9 litres (2.4 gallon)
Pression d'air comprimé	5-8 bar
Qualité d'air comprimé	sec et sans huile conformément à la norme ISO 8573-3, classe 6
Nettoyage en ligne	7 fois par filtre pendant 2 minutes
Performance	
Type du ventilateur	radial
Débit d'air : • 50Hz • 60Hz	 • 2500 m^3/h (1,500 CFM) • 3000 m^3/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)

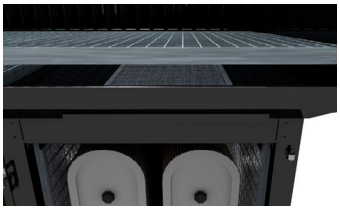
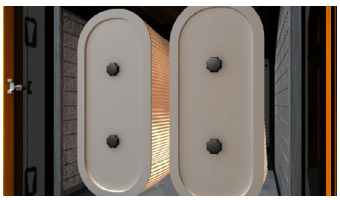
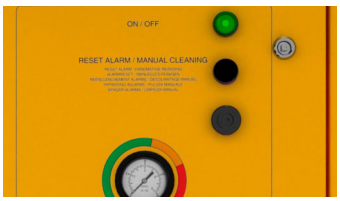
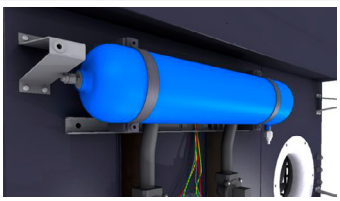
■ **Données électriques**	
Puissance moteur : • 50Hz • 60Hz	 • 2,2 kW (3 HP) • 3,0 kW (4 HP)
Tension d'alimentation	• 400V/3~/50Hz • 480V/3~/60Hz • 600V/3~/60Hz
Activation du système de nettoyage du filtre	commande pressostatique
Marches/arrêts du ventilateur	max. 12 par heure
Classe de protection	IP 66 (seulement 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**	
Jeu pour aspiration arrière	obligatoire pour toutes les applications de soudage et de meulage
Parois latérales	
Grille de travail pour coupage au jet de plasma	obligatoire pour des applications de coupage au jet de plasma (50 A max.)
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	
Détecteur de mouvements	mache/arrêt automatique
Détecteur du câble de soudure	mache/arrêt automatique (seulement pour des applications de soudage)
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 m²)	cartouches filtrantes de polyester spunbond à deux composants (BiCo) avec membrane PTFE; pour des applications lourdes
■ **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	 • 7244700000 • 7245200000 • 7245800000

Nombre/emballage	1
■ **Données de transport**	
Poids brut (palette y compris)	270 kg (595 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 Ultra + **kit HEPA** : Certifié IFA-W3 conformément à la norme 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	
Nettoyage efficace	

Type	**DraftMax Ultra**
Référence	voir informations de commande
Catégorie	Table aspirante
Version	210121/D

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