CE UK CA

LED CONNECTION

UNI 3.2 W3

SELF-CLEANING MOBILE FILTER UNIT
FILTRO MOVIL AUTOLIMPIABLE
GROUPE ASPIRANT AUTO-NETTOYANT
MOBILES SELBSTREINIGENDES FILTER- UND ABSAUGGERÄT

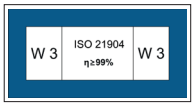
AUTOMATIC CLEANING

FAN ON DEMAND ENERGY SAVING



Intensive use	Welding fumes and dust from manual grinding / thermal cutting
Uso intensivo	*Humos de soldadura y polvos de esmerilado / corte por plasma manual*
Usage intensif	Fumées de soudage et poussières de meulage / découpage plasma manuel
Intensiver Einsatz	*Schweissrauch und Staub vom manuellen Schleifen/Plasmaschneiden*
Filter class / ***Clase de filtración*** / **Classe de filtration** / ***Filterklasse***	**W3 >99%**





>99,99%
H14 FILTER
OPTIONAL



FEATURES

Digital control panel with language selection, hour-meter, alarm log, clogged filter alarm and check for compressed air presence. Automatic Start&Stop function. Plug-fan extractor.
W3 certified machine (filtering efficiency >99%).
Ecological materials: the Sintexx Plus filter media represents the best compromise between performance and product life, with 20-30% less filtering surface with respect to other solutions. Does not include PTFE! Automatic filter cleaning system by compressed air. Pre-chamber for heavy dust and spark separation. Flow equaliser on the air discharge grid.
Suitable for dry fumes - not suitable for oily fumes.
Not suitable for the use in potentially hazardous areas.

ACCESSORIES

Extraction arm Ø 160 mm.
Further spark arrestor filter to fit in the hood. Active carbons filter (10 kg). Kit rejet. H14 filter.

CARACTÉRISTIQUES

Panneau de contrôl numerique avec selection de language, journal des alarmes, compteur horaire, alarme filtre colmaté et contrôle de la présence d'air comprimé.
Fonction de Marche/Arrêt automatique. Extracteur plug-fan.
Machine certifiée W3 (efficacité de filtration >99%).
Matériaux respectueux de l'environnement: le média filtrant Sintexx Plus représente le meilleur compromis entre performance et durabilité du produit, avec 20 à 30 % de surface filtrante en moins que les autres solutions. N'inclut pas le PTFE!
Système de nettoyage automatique des filtres par air comprimé.
Préchambre pour retenir les poussières lourdes et les étincelles.
Système automatique de nettoyage de filtre par air comprimé.
Redresseur de débit air sortant de la grille latérale
Pour fumées sèches - ne convient pas pour fumées huileuses.
Ne convient pas à une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

ACCESSOIRES

Bras articulé Ø 160 mm.
Ultérieur filtre pare-étincelles à installer dans la hotte. Filtre charbons actifs (10 kg). Kit rejet. Filtre H14.

CARACTERÍSTICAS

Panel de control analogico con selección de idioma, log alarmas, cuenta-horas, alarma de filtro agotado y control la presencia de aire comprimido. Función de arranque y paro automáticos. Extractor plug-fan.
Máquina con certificación W3 (eficacia de filtración >99%).
Materiales ecológicos: el medio filtrante Sintexx Plus ofrece la mejor relación entre rendimiento y vida útil, con un area de filtrado de 20-30% menor que otras soluciones. ¡No incluye PTFE!
Sistema automático de limpieza de cartuchos con aire comprimido.
Precámara para eliminación de polvo y chispas.
Ecualizador de flujo de aire en la rejilla de salida lateral.
Ideal para humos secos y no aceitosos.
No apto para el uso en entornos potencialmente explosivos.

ACCESORIOS

Brazo articulado Ø 160 mm.
Filtro suplementár antichispas en la campana. Filtro de carbon activado (10 kg). Kit expulsión. Filtro H14.

EIGENSCHAFTEN

Digitalem Bedienfeld mit Sprachenauswahl, Alarm Log, Stundenzähler, Alarm für vestopften Filter und Überprüfung des Vorhandenseins von Druckluft.
Automatische Start&Stopp-Funktion. Plug-fan Absaugventilator.
W3-zertifiziertes Gerät (Abscheidegrad >99 %).
Umweltfreundliche Materialien: Das Sintexx Plus-Filtermedium stellt den besten Kompromiss zwischen Leistung und Produkthaltbarkeit dar, mit 20–30 % weniger Filteroberfläche als andere Lösungen. Enthält kein PTFE!
Automatische Regelung des Druckluftdrucks
Vorkammer zum Abscheiden von starkem Staub und Funken.
Automatisches Reinigungssystem mit Gegenstrom-Druckluft.
Strömungsgleichrichter auf dem Seitengitter.
Geeignet für trockenen Rauch - nicht für öligen Rauch.
Für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen nicht geeignet.

ZUBEHÖR

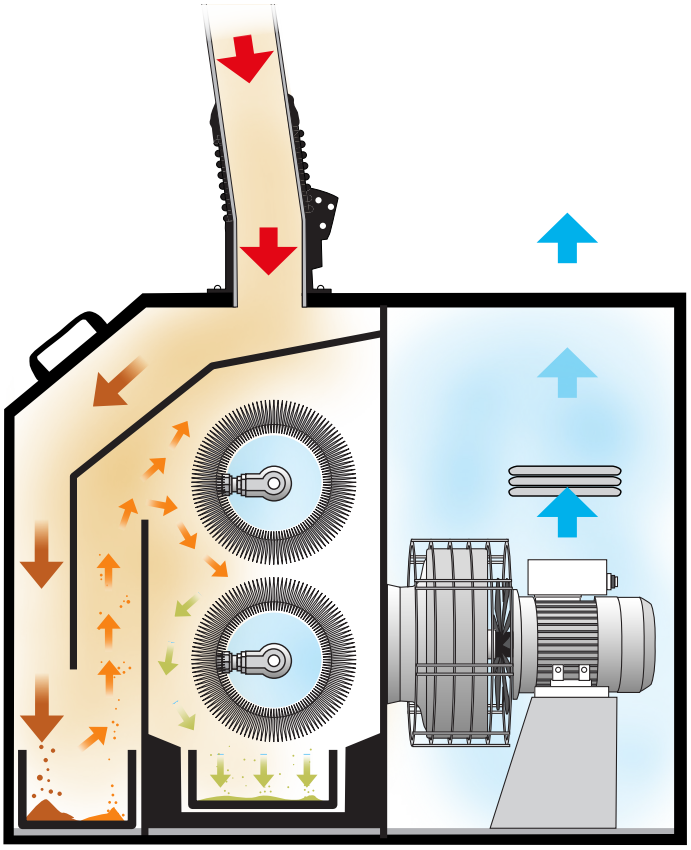
Gelenkarm Ø 160 mm.
Weiteres Funkenschutzfilter, zum Einbauen in der Hotte. Aktivkohlefilter (10 kg). Auslasskit. H14 Filter.

UNI 3.2 W3

TECHNICAL FEATURES / *CARACTERÍSTICAS TECNICAS* / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / *TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN*

Model / *Modelo* / Modèle / *Modell*		**UNI 3.2 1b**	**UNI 3.2 2b**
Fan capacity / *Capacidad del ventilador* Débit aspirateur / *Volumenstrom Absauggerät*	m^3/h	2520	2520
Extraction capacity / *Caudál efectivo* Débit de service / *Absaugleistung*	m^3/h	1400	2000 (2x1000)
Filtration efficiency / *Eficacia de filtración* Efficacité de filtration / *Abscheidegrad*	%	W3 >99 UNI EN ISO 21904-1/2:2020	W3 >99 UNI EN ISO 21904-1/2:2020
Filtering area / *Area de filtrado* Surface de filtre / *Filterfläche*	m^2	16	16
Main filter / *Filtro principal* / Filtre principal / *Hauptfilter*			
Filtermedia / *Medio filtrante* /Média filtrant / *Filtermedien*		Sintexx Plus - High Efficiency Corrugation and Nanofiber lining	Sintexx Plus - High Efficiency Corrugation and Nanofiber lining
Motor power / *Potencia motor* Puissance moteur / *Motorleistung*	kW - V/Hz	1,5 - 230/50	1,5 - 400/50-60
Noise / *Nivel de ruído* / Niveau de bruit / *Geräuschpegel*	dB (A)	75	75
Dimensioni / *Dimension* /Dimensions / *Abmessungen*	mm	740x1180x1110 h	740x1180x1110 h
Compressed air connector / *Conector de aire comprimido* Connecteur air comprimé / *Druckluftverbindung*		1/2"	1/2"
Peso / *Weight* / Poids / *Gewicht*	kg	182	182

AIR FLOW DIAGRAM / *DIAGRAMA DE FLUJO DE AIRE* / SCHÉMA DU DÉBIT D'AIR / *LUFTSTROMDIAGRAMM*



Smoke and dust enter from above and the heaviest dust falls into the first collection drawer. The finest dust arrives on the external surface of the cartridge filters, from where they detach and fall into the second collection drawer during the automatic counter-current cleaning cycle.

Humo y polvo entran desde arriba, y el polvo más denso cae en el primer cajón de recolección. El polvo más fino se deposita en las paredes exteriores de los cartuchos, donde se desprende y cae en el segundo cajón durante el ciclo de limpieza automática por aire comprimido.

La fumée et la poussière entrent par le haut et les poussières les plus lourdes tombent dans le premier tiroir de collecte. Les poussières les plus fines arrivent sur les parois externes des filtres à cartouche, d'où elles se détachent et tombent dans le deuxième tiroir de collecte lors du cycle automatique de nettoyage à contre-courant.

Rauch und Staub dringen von oben ein und der schwerste Staub fällt in die erste Auffangschublade. Feinster Staub gelangt an die Außenseite der Patronenfilter, dann löst sich und fällt beim automatischen Gegenstrom-Reinigungszyklus in die zweite Auffangschublade.

UNI 3.2 W3

★ Recommended product

		Code	Description / *Descripción*	
 **UNI 3.2 W3**	★	UNI32W0ASBAA0	Self-cleaning mobile filter unit for 1 articulated arm *Filtro móvil autolimpiable para 1 brazo articulado* Group aspirant auto-nettoyant pour 1 bras articulé *Selbstreinigendes Absauggerät für 1 Gelenkarm*	1,5kW 230V/1/50Hz 2 cartridges *2 cartuchos* 2 cartouches *2 Patronen* Start/stop
		UNI32W1ASBAA0	Self-cleaning mobile filter unit for 1 articulated arm *Filtro móvil autolimpiable para 1 brazo articulado* Group aspirant auto-nettoyant pour 1 bras articulé *Selbstreinigendes Absauggerät für 1 Gelenkarm*	1,5kW 400V/3/50-60Hz 2 cartridges *2 cartuchos* 2 cartouches *2 Patronen* Start/stop
 **UNI 3.2 W3**	★	UNI32W0BSBAA0	Self-cleaning mobile filter unit for double articulated arm *Filtro móvil autolimpiable para 2 brazos articulados* Group aspirant auto-nettoyant pour 2 bras articulés *Selbstreinigendes Absauggerät für 2 Gelenkarme*	1,5kW 230V/1/50Hz 2 cartridges *2 cartuchos* 2 cartouches *2 Patronen* Start/stop
		UNI32W1BSBAA0	Self-cleaning mobile filter unit for double articulated arm *Filtro móvil autolimpiable para 2 brazos articulados* Group aspirant auto-nettoyant pour 2 bras articulés *Selbstreinigendes Absauggerät für 2 Gelenkarme*	1,5kW 400V/3/50-60Hz 2 cartridges *2 cartuchos* 2 cartouches *2 Patronen* Start/stop

ACCESSORIES / *ACCESORIOS* / ACCESSOIRES / *ZUBEHÖR*

★ Recommended product

	Code	Description / *Descripción*	
 **ARMOTECH**	ARMOTECH16I200	Articulated arm pre-assembled *Brazo articulado preensemblado* Bras articulé préassemblé *Gelenkarm vormontiert*	Ø 160 mm L. 2000 mm
	ARMOTECH16I300	Articulated arm pre-assembled *Brazo articulado preensemblado* Bras articulé préassemblé *Gelenkarm vormontiert*	Ø 160 mm L. 3000 mm
	★ ARMOTECH16I400	Articulated arm pre-assembled *Brazo articulado preensemblado* Bras articulé préassemblé *Gelenkarm vormontiert*	Ø 160 mm L. 4000 mm
	★ ARMOLIGHT16030	Lighting kit for round capture hood on arm *Kit iluminación para campana redonda de brazo* Kit illumination pour ronde hotte aspirante de bras *Beleuchtungskit für runde Absaughaube im Gelenkarm*	Ø 160 mm
	ARMOSPARK0160	Spark arrestor filter to fit in the round hood *Filtro antichispas para campana redonda* Filtre pare-étincelles à installer dans la hotte ronde *Funkenschutzfilter zum Einbauen in die runde Hotte*	Ø 160 mm
	RF0UNI3200002	Kit filters: active carbons filter (10 kg) *Kit filtros: carbon activado (10 kg)* Kit filtres : filtre charbon actif (10 kg) *Satz Filter: Aktivkohlefilter (10 kg)*	Only for **UNI 3.2 1b**
	ACCUNI3200010	Kit filter H14 *Kit filtro H14* Kit filtre H14 *Kit Filter H14*	99,99%
	ACCUNI3200020	Kit rejet *Kit expulsión* Kit rejet *Auslasskit*	Ø 200 mm
	T1902000005000	Flexible hose / *Manguera* Tuyau flexible / *Schlauch*	T19 Ø 200 mm L. 5 m

SPARE PARTS / *RECAMBIOS* / PIÈCES DÉTACHÉES / *ERSATZTEILE*

	Code	Description / *Descripción*	
	RF0UNI3200005	Kit filters: cartridge filters (pair) *Kit filtros: filtro cartucho (pareja)* Kit filtres : paire cartouches *Satz Filter: Paar Patronenfilter*	>99% 2 x 8 m^2