

AER 45

PORTABLE FILTER UNIT FOR WELDING FUMES
FILTRO PORTATIL - FILTRACIÓN MECANICA
PURIFICATEUR PORTABLE À FILTRATION MÉCANIQUE
TRAGBARES ABSAUG- UND FILTERGERÄT

Occasional use	Welding fumes - Medium-low concentration of pollutants
Uso ocasional	*Humos de soldadura - concentración media-baja de contaminantes*
Usage occasionnel	Fumées de soudage - Concentration moyenne à faible de polluant
Gelegentlicher Einsatz	*Schweissrauch - Mittleren-niedrigen Schadstoffkonzentrationen*

Filter class	**BIA "M" >99%**
Clase de filtración	
Classe de filtration	
Filterklasse	




MIG MAG


MIG MAG
Pulse


MMA
Stick electrode


TIG





FEATURES
Vacuum generator with multi-stage nozzle.
Only compressed air is used for suction
Flexible hose (Ø 50 L. 2 m) with capture nozzle and magnetic positioner.
The filter section consists of a spark arrestor trap, a cartridge filter in class BIA "M" and an active carbons filter (1,5 kg).
Suitable for dry fumes - not suitable for oily fumes.
Suited for ATEX areas (zone 22).

ACCESSORIES
Expulsion flexible hose (Ø 50 L. 2 m).



CARACTÉRISTIQUES
Générateur de vide avec buse multi-étages.
Seul l'air comprimé est utilisé pour l'aspiration.
Tuyau flexible (Ø 50 L. 2 m) avec embout d'aspiration en plastique et aimant.
Section de filtration composée d'un dispositif pare-étincelle, d'un filtre à cartouche en classe BIA « M » et d'un filtre à charbon actif (1,5 kg).
Pour fumées sèches - ne convient pas pour fumées huileuses.
Pour environnements ATEX (zone 22).

ACCESSOIRES
Tuyau flexible d'expulsion (Ø 50 L. 2 m).



CARACTERÍSTICAS
Generador de vacío con boquilla multietapa.
Funcionamiento con sólo aire comprimido.
Manguera flexible (Ø 50 L. 2 m) con boquerel de aspiración de plástico e imán para su fijación.
Sección de filtro compuesta por un filtro metálico antichispas, un filtro cartucho BIA clase "M" y un filtro de carbón activado (1,5 kg).
Ideal para humos secos y no aceitosos.
Para zonas ATEX (zona 22).

ACCESORIOS
Manguera de escape flexible (Ø 50 L. 2 m).



EIGENSCHAFTEN
Vakuumerzeuger mit mehrstufiger Düse.
Zum Absaugen wird ausschließlich Druckluft verwendet.
Schlauch (Ø 50 L. 2 m) mit Absaugtrichter aus Kunststoff und Magnet für eine sichere Befestigung in jeder Position.
Die Filtersektion besteht aus einer Funkenschutzvorrichtung, einem Patronenfilter in Klasse BIA „M" und einem Aktivkohlefilter (1,5 kg).
Geeignet für trockenen Rauch - nicht für öligen Rauch.
Geeignet für ATEX-Umgebungen (Zone 22).

ZUBEHÖR
Ein Abluftschlauch (Ø 50 L. 2 m) kann eingesetzt werden.

AER 45

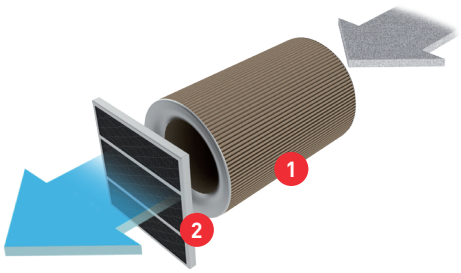
TECHNICAL FEATURES / *CARACTERÍSTICAS TECNICAS* / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / *TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN*

Model / *Modelo* Modèle / *Modell*		**AER 45**
Flexible hose / *Manguera* Tuyau flexible / *Absaugschlauch*	mm	Ø 50 - L. 2000
Air consumption / *Consumo de aire* Consommation d'air / *Luftverbrauch*	l/min	730
Extraction capacity / *Caudál efectivo* Débit de service / *Absaugleistung*	m^3/h	110
Preferable air compressor capacity / *Capacidad del compresor recomendada* Capacité de compresseur recommandée / *Kompressorstärke vorzugsweise*	l/min	1500
Compressed air connector / *Enchufe aire comprimido* Connecteur air comprimé / *Druckluftverbindung*		½"
Filtration efficiency / *Eficacia de filtración* Efficacité de filtration / *Abscheidegrad*	%	M >99
Active carbons / *Carbon activado* Charbon actif / *Aktivkohle*	kg	1
Noise / *Nivel de ruído* Niveau de bruit / *Geräuschpegel*	dB (A)	76
Dimension / *Dimension* Dimensions / *Abmessungen*	mm	390x390x600 h
Weight / *Peso* Poids / *Gewicht*	kg	20

FILTRATION / *FILTRACIÓN*

Certificate / *Certificado*
Certificat / *Zertifizierung*
CEN 779 - EUROVENT 4/4
CEN EN 1822





Filtration stage *Etapas de filtrado* Étage de filtration *Filterstufe*	1 	2 
Type *Tipo* Typologie *Filter*	Cartridge filter *Cartucho* Filtre à cartouche *Patronenfilter*	Active carbons filter *Carbón activado* Filtre à charbon actif *Aktivkohlefilter*
Filter thickness *Espesor* Épaisseur du filtre *Filterdicke*	Ø 125 - L. 285 mm	23 mm
Efficiency *Eficacia* Efficacité *Abscheidegrad*	BIA "M" >99%	1 kg

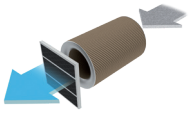
AER 45

	Code	Description / *Descripción*	
 AER 45	AER45C00A0A00	Portable fume extractor / *Filtro portatil* Purificateur portable / *Tragbares Absaug- und Filtergerät*	730 l/min

SPARE PARTS + ACCESSORIES / *RECAMBIOS + ACCESORIOS* / PIÈCES DÉTACHÉES + ACCESSOIRES / *ERSATZTEILE + ZUBEHÖR*

	Code	Description / *Descripción*	
	T1920000000050	Flexible hose / *Manguera* Tuyau flexible / *Schlauch*	T19 Ø 50 mm - L. 2 m
	T1500410002000	Flexible hose / *Manguera* Tuyau d'aspiration / *Absaugschlauch*	T15 Ø 40 mm - L. 2 m
	T1500510002000	Flexible hose / *Manguera* Tuyau d'aspiration / *Absaugschlauch*	T15 Ø 50 mm - L. 2 m
	T1500630002000	Flexible hose / *Manguera* Tuyau d'aspiration / *Absaugschlauch*	T15 Ø 60 mm - L. 2 m
	RICAER0010SPZB	Conical nozzle with rod and magnet *Boquerel con imán* Embout conique avec tige et aimant *Konischer Trichter mit Stange und Magnet*	H. 120 mm - Ø 48-90 mm

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

	Code	Description / *Descripción*	
	RF0AER0400002	Kit filters: cartridge filter 99%, active carbons filter *Kit filtros: cartucho 99%, carbón activado* Kit filtres : filtre à cartouche 99%, filtre à charbon actif *Satz Filter: Patronenfilter 99%,Aktivkohlefilter*	
	RF0AER0400003	Replacement filter: cartridge filter *Filtro cartucho* Filtre de rechange: filtre à cartouche *Ersatzfiler: Patronenfilter*	M >99%