


# AER 110

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**
Portable filter unit with DC brush motor and motor protection.
ON/OFF switch.
Flexible hose (Ø 50 L. 3 m) with capture nozzle and magnetic positioner.
The filter section consists of a metallic spark arrestor, a cartridge filter in class BIA "M" and an active carbons filter (1 kg).
Suitable for dry fumes - not suitable for oily fumes.
Not suitable for the use in potentially hazarduous areas.

***CARACTERÍSTICAS***
*Aspiradora monofásica con motor de cepillos y protección del motor.*
*Interruptor Marcha y Paro.*
*Manguera flexible (Ø 50 L. 3 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 kg).*
*Ideal para humos secos y no aceitosos.*
*No apto para el uso en entornos potencialmente explosivos.*

**CARACTÉRISTIQUES**
Aspirateur monophasé avec moteur à charbons et protection moteur.
Interrupteur ON/OFF.
Tuyau flexible (Ø 50 L. 3 m) avec embout d'aspiration en plastique et aimant.
Section de filtration composée d'un filtre métallique pare-étincelle, d'un filtre à cartouche en classe BIA « M » et d'un filtre à charbon actif (1 kg).
Pour fumées sèches - ne convient pas pour fumées huileuses.
Ne convient pas à une utilisation dans des environnements potentiellement explosifs.

***EIGENSCHAFTEN***
*Einphasiges Absauggerät mit Bürstenmotor und Motorschutz.*
*ON/OFF Schalter.*
*Schlauch (Ø 50 L. 3 m) mit Absaugtrichter aus Kunststoff und Magnet für eine sichere Befestigung in jeder Position.*
*Die Filtersektion besteht aus einem Funkenschutzfilter, einem Patronenfilter in Klasse BIA „M" und einem Aktivkohlefilter (1 kg).*
*Geeignet für trockenen Rauch - nicht für öligen Rauch.*
*Für den Gebrauch in explosionsgefährdeten Bereichen nicht geeignet.*

# AER 110

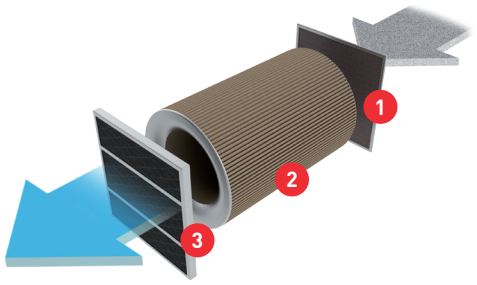
## TECHNICAL FEATURES / *CARACTERÍSTICAS TECNICAS* / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / *TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN*

| Model / *Modelo*<br>Modèle / *Modell* | | **AER 110** |
|---|---|---|
| Flexible hose / *Manguera*<br>Tuyau flexible / *Absaugschlauch* | mm | Ø 50 - L. 3000 |
| Fan capacity / *Capacidad del ventilador*<br>Débit aspirateur / *Volumenstrom Absauggerät* | $m^3/h$ | 250 |
| Extraction capacity / *Caudál efectivo*<br>Débit de service / *Absaugleistung* | $m^3/h$ | 110 |
| Filtration efficiency / *Eficacia de filtración*<br>Efficacité de filtration / *Abscheidegrad* | % | M >99 |
| Active carbons / *Carbones activados*<br>Charbon actif / *Aktivkohle* | kg | 1 |
| Motor power / *Potencia motor*<br>Puissance moteur / *Motorleistung* | kW - V/Hz | 1,1 - 230/50 |
| Noise / *Nivel de ruído*<br>Niveau de bruit / *Geräuschpegel* | dB (A) | 80 |
| Dimension / *Dimension*<br>Dimensions / *Abmessungen* | mm | 214x542x261 h mm |
| Weight / *Peso*<br>Poids / *Gewicht* | kg | 19 |

## FILTRATION / *FILTRACIÓN*

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






| Filtration stage<br>*Etapas de filtrado*<br>Étage de filtration<br>*Filterstufe* | 1  | 2  | 3  |
|---|---|---|---|
| Type<br>*Tipo*<br>Typologie<br>*Filter* | Metal pre-filter<br>*Prefiltro metálico*<br>Préfiltre métallique<br>*Vorfilter aus Metall* | Cartridge filter<br>*Cartucho*<br>Filtre à cartouche<br>*Patronenfilter* | Active carbons filter<br>*Carbón activado*<br>Filtre à charbon actif<br>*Aktivkohlefilter* |
| Filter thickness<br>*Espesor*<br>Épaisseur du filtre<br>*Filterdicke* | 12 mm | Ø 125 - L. 285 mm | 23 mm |
| Efficiency<br>*Eficacia*<br>Efficacité<br>*Abscheidegrad* | G2 25% | BIA "M" >99% | 1 kg |

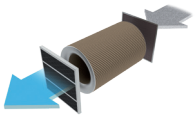
# AER 110

| | Code | Description / *Descripción* | |
|---|---|---|---|
|  **AER 110** | AER11C00A0R00 | Portable fume extractor / *Filtro portatil*<br>Purificateur portable / *Tragbares Absaug- und Filtergerät* | 1,1kW<br>230V/1/50Hz<br>ON/OFF |

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

| | Code | Description / *Descripción* | |
|---|---|---|---|
|  | RICAER0000SPZB | Set No. 2 brushes for motor / *Kit n. 2 cepillas de motor*<br>Kit charbons pour moteur / *Set 2 Bürsten für Motor* | 1100W<br>240V/50Hz |
|  | RICAER0MOTSPZB | Replacement motor / *Motor de recambio*<br>Moteur de rechange/ *Ersatzmotor* | 1100W<br>240V/50Hz |
|  | DBPZ2201020LK | Cable / *Cable* / Câble / *Kabel* | 250V 10A<br>L. 3 m<br>Schuko |
|  | T1900500003000 | Flexible hose / *Manguera*<br>Tuyau flexible / *Schlauch* | T19<br>Ø 50 mm - L. 3 m |
|  | T1500410002000 | Flexible hose / *Manguera*<br>Tuyau d'aspiration / *Absaugschlauch* | T15<br>Ø 40 mm - L. 2 m |
| | T1500510002000 | Flexible hose / *Manguera*<br>Tuyau d'aspiration / *Absaugschlauch* | T15<br>Ø 50 mm - L. 2 m |
| | T1500630002000 | Flexible hose / *Manguera*<br>Tuyau d'aspiration / *Absaugschlauch* | T15 Ø 60 mm - L. 2 m |
|  | RICAER0010SPZB | Conical nozzle with rod and magnet<br>*Boquerel con imán*<br>Embout conique avec tige et aimant<br>*Konischer Trichter mit Stange und Magnet* | H. 120 mm - Ø 48-90 mm |

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

| | Code | Description / *Descripción* | |
|---|---|---|---|
|  | RF0AER1100002 | Kit filters: spark arrestor filter, cartridge filter 99%, active carbons filter<br>*Kit filtros: anti-chispas, cartucho 99%, carbón activado*<br>Kit filtres : filtre pare-étincelle, filtre à cartouche 99%, filtre à charbon actif<br>*Satz Filter: Funkenschutzfilter, Patronenfilter 99%,Aktivkohlefilter* | |
|  | RF0AER2010003 | Replacement filter: cartridge filter<br>*Filtro cartucho*<br>Filtre de rechange: filtre à cartouche<br>*Ersatzfiler: Patronenfilter* | M >99% |