

מערכת סינון ניידת דגם ECART

ללכידת עשן ואבק בכמויות גדולות שאיבה ישירה
ממכונות כולל מערכת אוטומטית לניקוי מסננים



מערכת ניידת- דגם ECART



ECART הינה מערכת סינון ניידת עבור המשמשת
ללכידת עשן ריתוך כבד ואבק

ליחידה שטח סינון גדול מאד בין 20 ל40 מ"ר

את מדיית הסינון ניתן לשנות ע"פ סוג המזהם

במערכת משולבת מערכת ניקוי מסננים אוטומטית
באמצעות לחץ אוויר [מצידו הנקי של המסנן]

מערכת ניקוי המסננים שומרת על מפל לחץ נמוך
ועצמת שאיבה גבוהה לאורך זמן וללא צורך
באחזקה

תקן לכושר סינון EN 1822 [H12] / 99.5%



התקנה



המ

| MOD 4000 | MOD 2000 | |
|--|------------|--------------|
| 4000 מקל"ש | 2000 מקל"ש | ספיקת אוויר |
| 40 מ"ר | 20 מ"ר | שטח סינון |
| 2.2KW | 1.1KW | צריכת חשמל |
| מד לחץ הפרשי, מרכזייה עבור חיבור ל זורועות יניקה או צינורות הולכה | | קיים כסטנדרט |
| EN 1822 [H12] /99.5% | | כושר סינון |

Technical data sheet

PORTABLE UNITS

ECART

Acrylic filter cells
Portable cartridge unit for welding fumes, fumes from manual plasm cutting operations and particulate



APPLICATIONS



INDUSTRY



SALDATURA



POLVERI



IMPIANTI TAGLIO
PLASMA

Extraction and reduction of fumes from welding, portable plasma cutters and particulates from sanding, cutting, grinding and, lastly, micro-particulate and tiny bits of slag.

FEATURES

The ECART filtering units are created with panels constructed in top quality durable galvanised sheet metal bolted together to maintain the correct weight/durability ratio.

The main features of these products is the notable capacity for abatement, while at the same time having a much reduced overall size and ease of access to the cartridges.

Different cartridge filter versions may be installed depending on the pollutant.

All models can be supplied complete with extraction arms of different diameters and lengths, or flexible hoses of different diameters up to lengths of approx. 20 m.

Efficient filtration

Expected particulate entrapment - 99.5%

Automatic cleaning system

Counter-current compressed air

CERTIFICATIONS



TECHNICAL DATA

Optionals: Anti-spark impeller - ATEX Motor - Y-branch on extraction - Extraction on arm

| CROSS-SECTION | TECHNICAL DATA | UNIT OF MEASUREMENT | MOD. 2000 external dimensions (mm) 540 x 810 x 1800 h | MOD. 4000 external dimensions (mm) 920 x 1000 x 1800 h |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|---|--|
| Extraction section | Flow rate | m ³ /h | 2.000 | 4000 |
| Extraction section | Motor power | kW | 1,1 | 2,2 |
| Extraction section | Nominal pressure | Pa | 2.500 ca. | 2.500 ca. |
| Extraction section | Weight | kg | 200 ca. | 280 ca |
| Filter section | Cartridges | Polyester | Nr. 2 | Nr. 4 |
| Filter section | Filter surfaces | m ² | 20 | 40 |
| Filter section | Working pressure | bar | 3 | 3 |
| Particulate filter section | Compressed air consumption | l/min. | 120 | 240 |

DIMENSIONS

| MOD. | A | B | H |
|------|-----|-----|------|
| mm | mm | mm | mm |
| 2000 | 810 | 540 | 1850 |
| 4000 | 810 | 920 | 1850 |

| MOD. | A | B | H |
|---|-----|-----|------|
| mm | mm | mm | mm |
| 2000 B con sedia per braccio aff. tubo | 810 | 540 | 1850 |

vista frontale / laterale

vista dall'alto

vista frontale / laterale

vista dall'alto

ACCESSORIES

BRACCIO FLESSIBILE ARMOFLEX



| IBFAC | Ø | LUNGHEZZA | PORTATA | PERDITA DI CARICO | PESO TOT. |
|-------|-----|-----------|-------------------|-------------------|-----------|
| | mm | mm | m ³ /h | Pa | Kg |
| 160/2 | 160 | 2000 | da 1000 a 1200 | media 850 | 13 |
| 160/4 | 160 | 4000 | da 1000 a 1200 | media 850 | 15 |
| 160/3 | 160 | 3000 | da 1000 a 1200 | media 850 | 14 |

BRACCIO FLESSIBILE ARMOTECH



| IBSAC | Ø | LUNGHEZZA | CAPACITÀ ASPIRANTE | PERDITA DI CARICO | PESO TOT. |
|-------|-----|-----------|--------------------|-------------------|-----------|
| | mm | mm | m ³ /h | Pa | Kg |
| 160/2 | 160 | 2000 | da 1000 a 1200 | media 700 | 13 |
| 160/3 | 160 | 3000 | da 1000 a 1200 | media 700 | 21 |
| 160/4 | 160 | 4000 | da 1000 a 1200 | media 700 | 25 |

PACKAGING



WEIGHT 200 KG
VOLUME m³ 1.84 (96X96X200 cm.)