



# SPARK



Gli aspiratori serie SPARK , provvisti di filtri statici, sono utilizzati per ridurre la quantità di inquinanti , fumi ed emissioni gassose, che possono essere presenti nell'aria aspirata dalle lavorazioni dove attraverso un processo termico od elettrico si generano dei fumi.

The air filters of the SPARK Series, equipped with static filters, are conceived for the filtering of air from pollutants (smoke, odours, light dusts) provoked by thermal and/or electric processes caused by using laser light, low-power voltaic arcs and laser-gases.

Die Luftfilter der SPARK Serie sind mit statischen Filtern ausgerüstet, und werden für das filtern von Schadstoffen (Rauch, Gerüche, feine Stäube) eingesetzt, verursacht durch thermale bzw. elektrische Verfahren wie Einsatz von Laserlicht, Lasergase und Lichtbogen-Schweißen.



## Idoneità

Sono adatti all'impiego su macchine per il taglio, l'incisione, la marcatura, con luce Laser e la saldatura a bassa temperatura, in assenza di fluidi liquidi.



## Uses

They are suitable for use on cutting, engraving and marking machines with Laser light, as well as welding at low temperature in the absence of liquid fluids.



## Anwendung

Sie sind für die Verwendung auf Maschinen für das Schneiden, die Eingravierung, die Markierung, mit Laserstrahl und das Schweißen bei niedriger Temperatur ohne Flüssigkeiten geeignet.



## Il principio di funzionamento

Sono dotati di un ventilatore ad elevata efficienza, completo di regolatore di velocità e di un contatore per il controllo dei tempi di intasamento dei filtri. La parte elettrica è provvista di un interruttore a selettore provvisto di chiave di avvio e arresto. Di dimensioni contenute, provvisti di ruote per una rapida e semplice collocazione e con una rumorosità inferiore a 60 Dba si prestano ad essere utilizzati anche in piccoli laboratori.



## Functioning

They are equipped with a high - efficiency fan, speed regulator and a counter to check the blockage times of the filters. The electrical part is equipped with a selector switch with a start and stop key. Its small size, wheels for quick and straightforward positioning and noise that is less than 60 Dba all allow it also to be used in small laboratories.



## Funktionsprinzip

Sie sind mit hoch effizienten Ventilatoren, komplett mit Geschwindigkeitsregler und einem Stundenzähler für die Kontrolle der Verstopfungszeiten ausgestattet. Der elektrische Teil ist mit einem Wählschalter mit Start- und Stoppschlüssel versehen. Die Abmessungen sind beschränkt, Räder dienen zur schnellen und einfachen Aufstellung und die Lärmerzeugung liegt bei unter 60 Dba, die Verwendung ist auch in kleinen

## Italiano

**!** Sono previsti due stadi di filtrazione:  
FS - Prefiltro Sintetico in espanso  
a cellule aperte ad elevata efficienza  
F9 - filtro con efficienza > 95% oppure  
H13 - filtro con efficienza > 99,95%  
assoluto

L'elevata potenza aspirante permette  
l'utilizzo di tubazioni di ridotte dimensioni  
e anche di notevole lunghezza oltre a  
dispositivi di captazione anche di ridotte  
dimensioni.

L'alimentazione è 230 v 50 hz monofase  
e il motore a collettore con dispositivo di  
protezione ha una potenza di 850 w.  
La portata massima è di 300 mc/h e  
la depressione massima di 1200 mm di  
colonna d'acqua.

## English

**!** Two filtration stages are given:  
FS - Synthetic pre-filter in foam  
with open, high efficiency cells  
F9 - Filter with > 95% efficiency or  
H13 - Filter with > 99.95% absolute  
efficiency

The high aspirating power allows the use  
of small sized tubes which are also fairly  
long, as well as small sized collection  
devices.

The power supply is 230 V 50 HZ single  
phase and the collector motor with the  
protection device has a power of 850 W.  
The maximum capacity is 300 mc/h and  
the maximum suction of the water column  
is 1200 mm.

## Deutsch

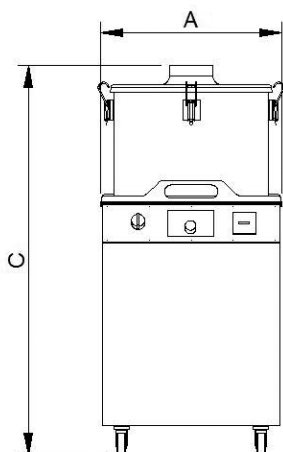
**!** Werkstätten gut möglich. Zwei  
Filterstadien sind vorgesehen:  
FS - Hoch effizienter synthetischer  
Vorfilter aus Schaumstoff mit offenen Zellen  
F9 - Filter mit Effizienz > 95% oder H13 -  
Filter mit Effizienz > 99,95% absolut

Die hohe Saugkraft macht die Verwendung  
von Rohren mit geringem Durchmesser,  
auch von beachtlicher Länge und von  
Auffangvorrichtungen, auch mit geringen  
Abmessungen ,möglich.

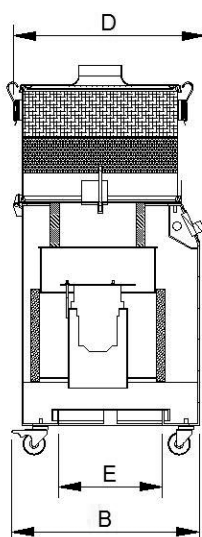
Die Stromzufuhr ist 230 v 50 hz einphasig  
und der Kollektormotor verfügt über eine  
Spannung von 850 Watt.  
Maximale Saugleistung ist 300 m3/h und  
der maximale Unterdruck 1200 mm an der  
Wassersäule.

FO05.022.02 - ampadv.it

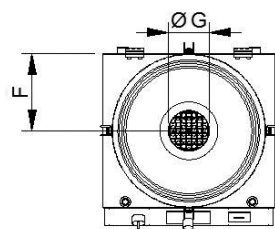
### Dimensioni mm



### Dimensions mm



### Abmessungen mm



SPARK	SPARK
A	408
B	400
C	900
D	425
E	234
F	185
G	98

**LOSMA**<sup>®</sup>  
WORKING CLEAN, BREATHING HEALTHY  
ISO 9001-2000 Certified Company - 501002810

**LOSMA S.p.A.**  
Via E. Fermi, 16 - 24035 Curno (BG) Italy Tel. +39.035.461444  
Fax +39.035.461671 - info@losma.it - www.losma.it

LOSMA S.P.A. in un'ottica di continuo miglioramento si riserva il diritto di modificare i prodotti ed i relativi dati tecnici senza darne preavviso - LOSMA S.P.A. reserves the right to make any modifications to the machine that it produces as it deems necessary without any warning - LOSMA S.P.A. behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntgabe Änderungen an Geräten und technischen Daten aus der eigenen Produktionsserie vorzunehmen.

Germania - Losma GmbH | U.S.A. - LOSMA Inc | UK - Losma UK Division | Losma Engineering - Torino | India - Losma India pvt Ltd  
www.losma.de | www.losma.com | www.losma.co.uk | www.losma.it | www.losma.in

