

Débit d'air
1'400 m³/h
1'250 m³/h (ver. 402)

Classification filtres

F5
EN 779

Charbon actif

8 Kg SMART 402
12 Kg SMART 403



MM

SPANESI



90GAZSMART 402 - 403

Extracteur mobile pour l'aspiration des fumées de soudure

Depuratore mobile per applicazioni medio piccole
Mobile fume extractor for small and medium welding applications
mobiler Filtrationsgeräte für kleine- mittlere Schweissarbeiten

I depuratori mobili SMART 402 e SMART 403 sono stati concepiti per l'aspirazione e la filtrazione dei fumi generati durante tutti i più diffusi processi di saldatura (filo ramato CO₂, elettrodo basi-co/rutilico, TIG, ecc.).

Il funzionamento della macchina è garantito da un ventilatore in-terno da 0,75 Hp. I fumi vengono aspirati dalla zona di saldatura attraverso un braccio snodabile del diametro di 150 mm e della lunghezza di circa 3 mt, filtrati attraverso due set di filtri e, una volta depurati, espulsi lateralmente.

Ciascuno dei due (SMART402)/tre (SMART403) set filtranti è com-posto da un pre-filtro metallico in maglia d'acciaio, un filtro tes-suto non tessuto e una cartuccia a carboni attivi. SMART garantisce un'ottima aspirazione e un alto rendimento di filtrazione.

Questo depuratore mobile è la soluzione ideale per tutte quelle realtà in cui il processo di saldatura avviene in aree diverse o difficilmente raggiungibili e per periodi di tempo non superiori alle 4/5 ore al giorno.

Die mobilen Filtrationsgeräte SMART 402 und SMART 403 wurden für die Absaugung und Filtration von Rauchpartikeln durch die meistverbreitesten Schweissarten (Kupferdraht CO₂, basische/ Rutil – Elektroden, TIG, usw.) konstruiert.

Die Funktionsfähigkeit dieser Geräte werden von einem internen Lüfter von HP 0,75 (Kw 0,55) garantiert. Der Rauch wird direkt von der Schweiss-Stelle durch einen gelenkartigen Absaugarm von einem Ø von 150 mm und einer Länge von circa 3 mt abgesaugt, durch ein Doppel-Set von Filtern gefiltert und einmal gefiltert, seitwärts ausgeblasen (ausgestossen). Jeder dieser zweier - (SMART 402) / dreier- (SMART 403) Filter-Set's besteht aus einem Metall-Vorfilter aus Stahlmaschen, Filter aus Filtertuch und einem Aktivkohlefilter. SMART garantiert eine hervorragende Absaugung und eine hohe Filtrations-Leistung. Dieses mobile Filtrationsgerät ist die ideale Lösung für alle dieser Realitäten wo ein Schweissprozess in verschieden oder unzugänglichsten Zonen nötig ist oder bei Schweissarbeiten die nicht länger als 4 bis 5 Stunden dauern.



The mobile mechanical extractors, model **SMART 402** and **SMART 403**, are designed for extraction and filtration of fumes generated during all the most common welding processes (GMAW - Gas Metal Arc Welding with CO₂, SMAW - Shielded Metal Arc Welding with low hydrogen/rutile electrodes, TIG - Tungsten Inert Gas Welding). The working of the system is assured by an internal 0.75 Hp fan. The fumes are sucked from the welding work areas, through an extraction arm Ø 150 mm, approx. 3 m long.

The fumes pass through 2 (**SMART402**) or 3 (**SMART403**) filtering septums, and after being purified, they are expelled from the lateral side. Each filtering septum is composed of a stainless steel pre-filter, a special non woven fabric filter, and a active carbon cartridge.

Model **SMART** guarantees optimum fumes suction and a high degree of filtering efficiency. This mobile air filtration system is an ideal solution for all the industrial settings where the welding process is performed in various areas, or difficult to reach areas, and for periods of time not over 4 to 5 hours per day.

Les extracteurs mobiles modèle **SMART 402** et **SMART 403** ont été conçus pour l'aspiration et la filtration des fumées dérivées des opérations de soudure (fil cuivré, CO₂, électrode basique / de rutil, TIG, etc.)

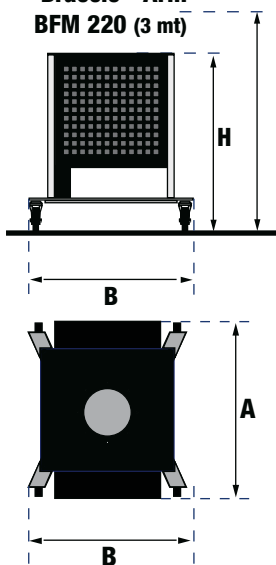
Le fonctionnement de la machine est garanti par un ventilateur positionné à l'intérieur de capacité 0,75 Hp (Kw 0,55). Les fumées sont aspirées par un bras d'un diamètre de 150 mm et long de 3m, filtrées à travers deux groupes filtrants et expulsées par les grilles latérales après avoir été dépurées.

Les **SMART402** et **SMART403** sont composés d'un préfiltre métallique en maille d'acier, d'un filtre spécial en tissu et d'une cartouche aux charbons actifs.

SMART garantit une aspiration excellente et un haut rendement filtrant.

Ces extracteurs mobiles sont la meilleure solution pour toutes les situations où l'opération de soudure doit être effectuée dans des endroits peu accessibles et pour des périodes inférieures à 4/5 heures par jour.

**Braccio - Arm
BFM 220 (3 mt)**



Dati Tecnici	Tecnical data	Technische Daten	Données techniques	SMART402	SMART403
Larghezza	Width	Breite	Largeur	600 mm (a)	600 mm (a)
Lunghezza	Length	Länge	Longueur	720 mm (b)	720 mm (b)
Altezza	Height	Höhe	Hauteur	660 mm (h)	660 mm (h)
Peso	Weight	Gewicht	Poids	63 Kg ca.	70 Kg ca.
Rumorosità	Noise	Geräuschpegel	Bruit	78 dBA	79 dBA
Diametro braccio	Arm diam.	Ø Absaugleistung	Diamètre bras	150 mm (3mt)	150 mm (3mt)
Portata	Air flow	Absaugleistung	Débit	1250 m ³ /h	1400 m ³ /h
Velocità aspirazione (a 20 cm cappa)	Air speed hood	Volumenstrom an der Haube	Vitesse d'aspiration	0,6 m/sec	0,8 m/sec
Classe Filtrazione	Filter class	Filtrationswirkung	Classe de filtration	F5 (EN779)	F5 (EN779)
Tensione	Tension	Spannung	Tension	230-400v/50Hz	230-400v/50Hz
Corrente	Current	Strom	Courant	1.77A (400v) - 3A (230v)	1.77A (400v) - 3A (230v)
Potenza utile	Power supply	Leistung	Puissance	0.55Kw / 0.75Hp	0.55Kw / 0.75 Hp
Cavo alimentazione	Feeding cable	Stromkabel	Câble électrique	4x1.5 mm ²	4x1.5 mm ²

Immagini esplicative - Information photos - Erläuternde Bilder - Implantations existantes



Poignet
Handle



Boitier de commande
Electric panel board



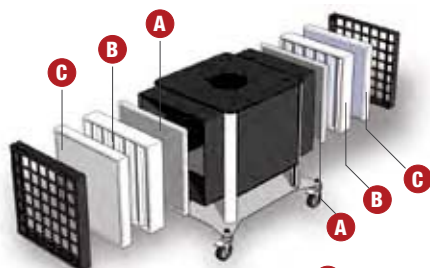
En fonction
When the unit is working



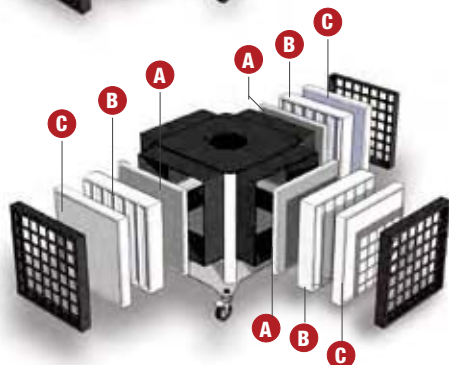
En fonction
When the unit is working

Schema filtri - Schema filters - Filter-Schema - Schema des filtre

SMART 402



SMART 403



A	PRE 1 40	Prefiltro in lana d'acciaio Vorfilter aus Stahlwolle	Steel wool pre-filter Préfiltre en maille d'acier
B	PRE 2 40	Prefiltro assoluto umettato Befeuchteter Absolut-Vorfilter	Wet absolute pre-filter Préfiltre en tissu
C	FCA 3 40	Cartuccia carbone attivo Aktivkohle-Filter	Activated charcoal filter cartridge Cartouche à charbon actif
90GAZSMARTFILT			
	Set ricambio per SMART 402	Filter-Set für SMART 402	SMART 402 filter set complete Kit filtres complet pour SMART 402
90GAZSMARTFILT03			
	Set ricambio per SMART 403	Filter-Set für SMART 403	SMART 403 filter set complete Kit filtres complet pour SMART 403