

HYDROFILTER SERIE

Die HYDROFILTER Serie ist für die Absaugung und Reinigung von Rauch, Staub und Gerüche geeignet, die bei der Trocken- und Nassbearbeitung entstehen. Geeignet für die Reinigung von Teilchen mit unterschiedlichem Durchmesser, wofür Wechselfilter mit unterschiedlicher Filterleistung verwendet werden.

Eine Vorfiltrationskammer zur Befeuchtung der Stäube mittels eines *Miniscrubbers*, wirkt als erste Stufe der Brandvorbeugung; sie garantiert eine sichere Arbeitsumgebung während der Metallbearbeitung von potenziell brennbaren und/oder explosiven Stäuben (Aluminium, Magnesium, Titan).

Die Serie hat einen niedrigen Energieverbrauch, Dank des **Motors der Klasse IE2/IE3** und der **Sichtkontrolle zur Filterverstopfung**. Außerdem verfügt die Serie über einen Filter mit **hoher Filtrierleistung (EPA Filter)** oder einem Filter mit **sehr hoher Filtrierleistung (HEPA Filter)** gemäß den Europäischen Normen **EN 1822** ausrüstbar, um Mikronebel und Rauch abzuscheiden.

Wenn nötig, kann die HYDROFILTER Serie mit einem Schalldämpfer und einer Aktivkohlezelle gegen Gerüche und Dünste ausgestattet werden.

HYDROFILTER Series, suitable for suction and purification of fume, dust and odour produced during wet and dry machining processes, is appropriate for purifying particles of different sizes, simply using interchangeable filters with different degrees of filtration efficiency.

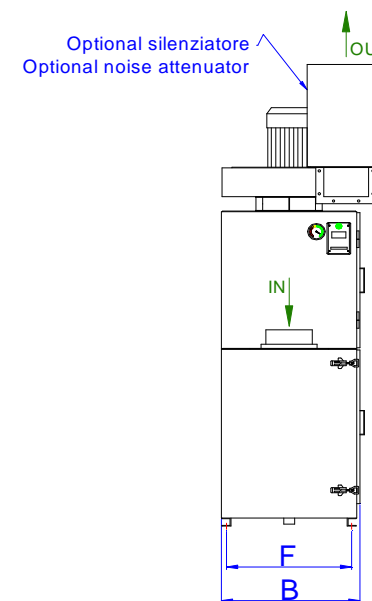
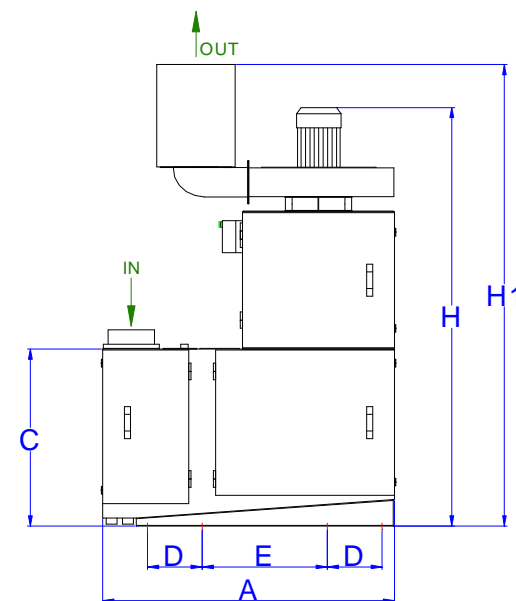
A pre-filtration chamber for power washing by miniscrubber, is the first stage of fire prevention; it guarantees a highly safe working environment during the metal working generating potentially inflammable and/or explosive powers (aluminium, magnesium, titanium).

*The Series is equipped with low power consumption **motor IE2/IE3 class**, overload cutout switch and stage of **High (with EPA filter) or Very High (with HEPA filter) filtration efficiency** tested in accordance with European Norm **EN 1822** suitable for holding micro-dust and fume.*

If necessary, the HYDROFILTER Series can be provided with a noise attenuator and a carbon cell for the decrease of exhalation and odour.



HYDROFILTER SERIE



HYDROFILTER SERIE

CON SILENZIATORE E VASCA/WITH NOISE ATTENUATOR AND TANK

TECHNISCHE DATEN – TECHNICAL DATA

Modell Model	Zeichnung Drawing	Absaugöffnung Suction inlet Ø mm	Maximale Luftleistung Max airflow m³/h	Druck Pressure mm/H ₂ O	Leistung Power kW	Spannung - Frequenz Voltage-Frequency V Hz	Lärmpegel Noise level dBa	
HYDROFILTER M2	3929	200	2000	200	1,5	230/400 - 50	72	
HYDROFILTER M3	3929	250	3000	230	3	230/400 - 50	76	
		Ausmaß /Overall dimensions mm				Befestigung Achsenabstand Fixing wheelbase mm		Gewicht Weight kg
		A	B	C	H	H1	D E F	kg
HYDROFILTER M2		1305	620	865	2010	2220	245 560 560	215
HYDROFILTER M3		1305	620	865	2080	2290	245 560 560	235

Modell Model	Zeichnung Drawing	Absaugöffnung Suction inlet Ø mm	Maximale Luftleistung Max airflow m³/h	Druck Pressure mm/H ₂ O	Leistung Power kW	Spannung - Frequenz Voltage-Frequency V Hz	Rumorosità Noise level dBa	
HYDROFILTER L4	3994	250/300	4000	290	4	230/400 - 50	78*	
HYDROFILTER L6	3994	250/300	6000	130	4	230/400 - 50	80*	
		Ausmaß /Overall dimensions mm				Befestigung Achsenabstand Fixing wheelbase mm		Gewicht Weight kg
		A	B	C	H	H1	D E F	kg
HYDROFILTER L4		1305	1020	865	2010	2220	245 560 960	340
HYDROFILTER L6		1305	1020	865	2080	2290	245 560 960	370

* = mit Schalldämpfer / with noise attenuator

AR FILTRAZIONI behält sich die Möglichkeit vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen. Die technischen Daten dieses Datenblatts sind nicht bindend. AR FILTRAZIONI reserves the right to make, at any moment and without notice, any change necessary to improve its products. The technical data of this sheet are not binding.