

# HYDROFILTER SERIES

La serie *Hydrofilter*, indicata per l'aspirazione e la depurazione di fumi, polveri e odori generati nelle lavorazioni a secco e ad umido, è idonea alla depurazione di particelle di differenti granulometrie facendo semplicemente ricorso a filtri intercambiabili di diversa efficienza di filtrazione.

Una camera di pre-filtrazione per lavaggio polveri tramite *miniscrubber*, funge da primo stadio di prevenzione incendi; garantisce massima sicurezza durante la lavorazione di materiali che generano polveri potenzialmente incendiabili e/o esplosive (alluminio, magnesio, titanio). La serie è dotata di motore in classe IE2 a basso consumo energetico, di quadro elettrico di comando e di rilevatore visivo intasamento filtri. La serie è dotata di vasche di filtraggio liquidi, con opportuni sistemi di sicurezza.

Ogni modello è dotato di stadio di **Filtrazione ad Alta (filtro EPA)** o **Altissima (filtro HEPA) efficienza** a norme Europee **EN 1822** adatto all'abbattimento di micro-polveri e fumi.

Se necessario, la serie *Hydrofilter* può essere dotata di silenziatore e di una cella carboni attivi per l'abbattimento di esalazioni e odori.

HYDROFILTER Series is suitable for suction and purification of fume, dust and odor produced during wet and dry machining processes and designed to ensure a highly safe working environment (laser machines, aluminium and magnesium dust).

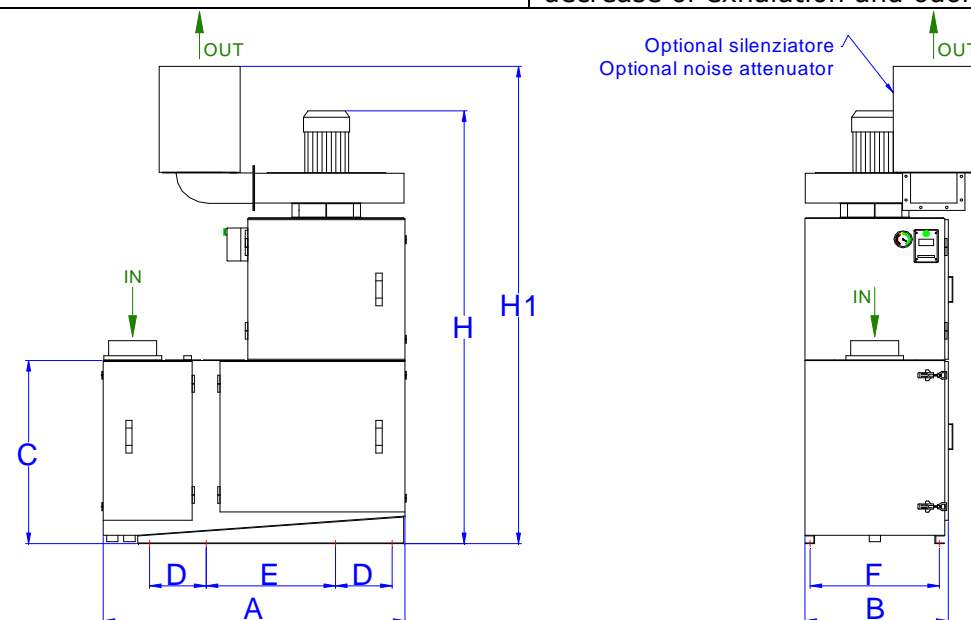
It is appropriate for purifying particles of different sizes, simply using interchangeable filters with different degrees of filtration efficiency. The series is equipped with stage of **High (with EPA filter)** or **Highest (with HEPA filter) filtration efficiency** tested in accordance with European Norms **EN 1822** suitable for holding micro-dust and smoke.

The unit is provided with a mini-scrubber for contaminant removal by means of dust washing, a drainage allows the recovery of 78% of re-condensed coolant liquid. They are equipped with low power consumption motor IE2 class and with overload cut-out switch.

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



SERIE HYDROFILTER  
HYDROFILTER SERIES



SERIE HYDROFILTER CON SILENZIATORE E VASCA  
HYDROFILTER SERIES WITH NOISE ATTENUATOR AND TANK

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Modello Model	Disegno Drawing	Bocca aspirante Suction inlet Ø mm	Portata massima Max airflow m³/h	Prevalenza Pressure mm/H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW	Tensione-frequenza Voltage-Frequency V Hz	Rumorosità 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

Modello Model	Disegno Drawing	Bocca aspirante Suction inlet Ø mm	Portata massima Max airflow m³/h	Prevalenza Pressure mm/H <sub>2</sub> O	Potenza Power kW	Tensione-frequenza 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*

Modello Model	Dimensioni d'ingombro Overall dimensions mm					Interassi fissaggio Fixing wheelbase Mm			Peso Weight kg
	A	B	C	H	H1	D	E	F	
HYDROFILTER M2	1305	620	865	2010	2220	245	560	560	215
HYDROFILTER M3	1305	620	865	2080	2290	245	560	560	235

Modello Model	Dimensioni d'ingombro Overall dimensions mm					Interassi fissaggio Fixing wheelbase Mm			Peso Weight Kg
	A	B	C	H	H1	D	E	F	
HYDROFILTER L4	1305	1020	865	2010	2220	245	560	960	340
HYDROFILTER L6	1305	1020	865	2080	2290	245	560	960	370

\*= con silenziatore / with noise attenuator

AR Filtrazioni si riserva la possibilità di apportare in ogni momento e senza preavviso qualsiasi variazione costruttiva si rendesse necessaria al miglioramento dei propri prodotti. Pertanto i dati tecnici esposti non sono da ritenersi vincolanti. 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.