

KOMSA



Filtro “WMS” Wallcart Modular System

**Filtro modulare per fumi di
saldatura, polvere, gas e odori.**

Filtro "WMS" WallCart Modular System

Il filtro "WMS" risolve in modo semplice ed efficace il problema di depurare l'aria da fumo, polvere, gas e odori. Il sistema modulare lo rende adatto sia per piccole officine che per laboratori e reparti di produzione più grandi. Completando il sistema con un elettroventilatore, un braccio di aspirazione ed un quadro elettrico KOMSA, si ottiene la soluzione ideale per qualsiasi ambiente di lavoro.

Esperienza e conoscenza tecnica

KOMSA ITALIA S.R.L. è presente sul mercato italiano da più di 40 anni nel settore antinquinamento aria negli ambienti di lavoro. Grazie alla nostra esperienza e competenza siamo in grado di offrirvi la soluzione ideale per migliorare e ottimizzare ogni singola zona di lavoro, proponendovi sistemi per l'aspirazione alla fonte e la filtrazione di vari tipi di inquinanti, come ad esempio fumi, polveri, gas di scarico da veicoli, fumi oleosi, ecc.

Scegliendo KOMSA avrete accesso alla nostra esperienza e conoscenza tecnica in questo campo.

- **Semplicità di installazione (si compone di pochi elementi)**
- **Possibilità di ingrandire l'impianto facilmente**
- **Si può completare con elettroventilatore, braccio di aspirazione e quadro elettrico**



La cartuccia filtro si sostituisce con facilità senza la necessità di attrezzi.



Filtro standard

Il filtro standard è indicato per fumi di saldatura e particelle fini.

Efficienza di filtrazione: 99%.



Microfiltro/HEPA

Il filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air filter) è un filtro di tipo assoluto per particelle inquinanti e ultra fini.

Efficienza di filtrazione: 99,95%, 0,2 µm*.

Può essere abbinato al filtro standard e al filtro a carboni attivi.



Filtro a carboni attivi

Il filtro a carboni attivi assorbe efficacemente gas, odori, fumi ed esalazioni. Più filtri a carboni attivi possono essere montati in serie per una maggiore filtrazione, in base alle richieste.

Il filtro a carboni attivi può essere abbinato al filtro standard e al microfiltro.

*) in accordo alle EN 1822, H13

Esempi di installazione

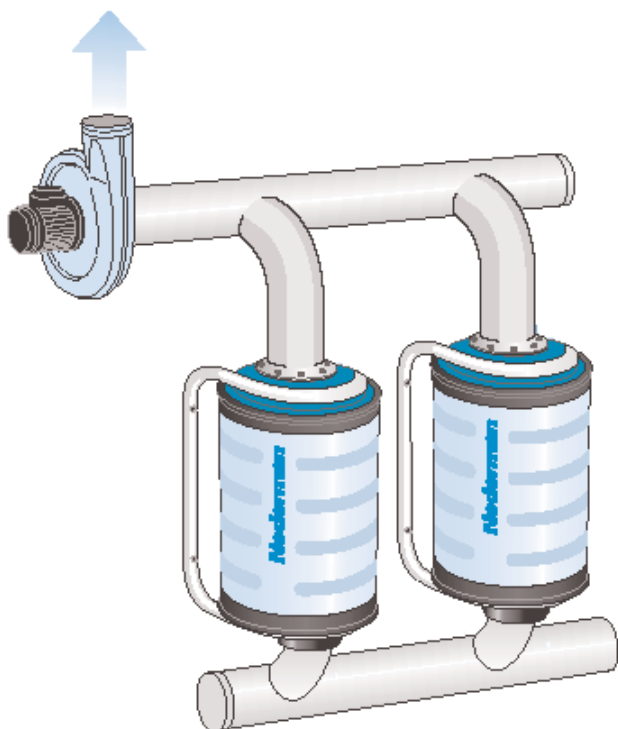
Filtro singolo

Il filtro si monta facilmente a parete e può essere collegato ad un elettroventilatore o ad un condotto di ventilazione e completato con un braccio di aspirazione KOMSA.



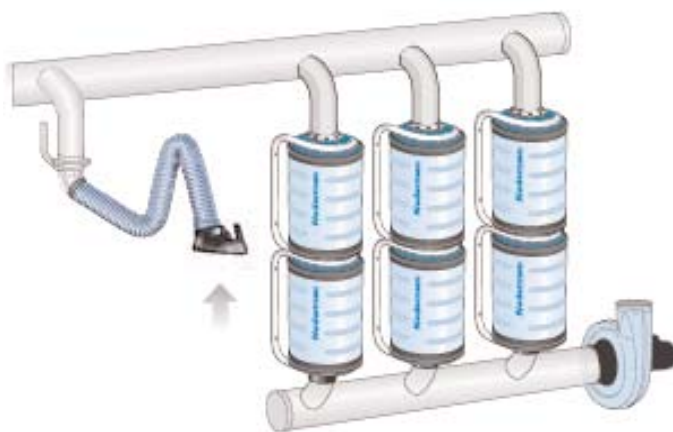
Combinazione di filtri in parallelo

Due filtri montati in parallelo abbassano la caduta di pressione ed aumentano la portata di impianto.



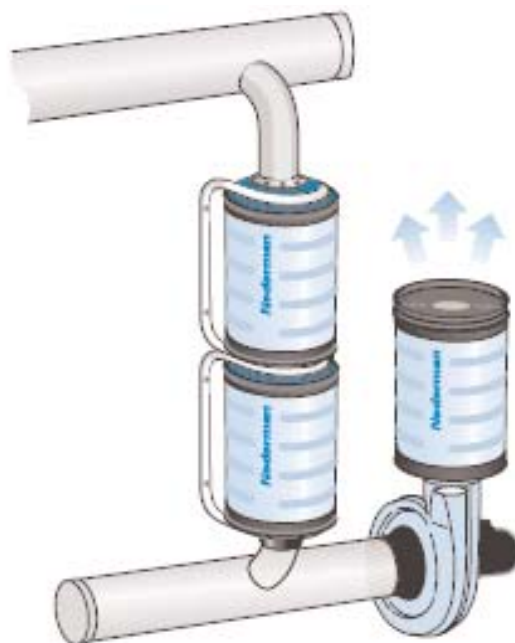
Combinazione di filtro con silenziatore

Un sistema di filtrazione può comporsi di più filtri montati in serie e in parallelo per rimuovere sia i gas che le particelle.



Combinazione di doppio filtro con silenziatore/filtro di sicurezza

Un filtro a carboni attivi viene abbinato ad un filtro standard. Un filtro HEPA viene posizionato sull'elettroventilatore ed utilizzato come silenziatore e filtro di sicurezza. L'aria depurata viene messa in ricircolo nell'ambiente con un significativo risparmio di energia. (In alcuni paesi il ricircolo dell'aria in ambiente non è consentito).



Specifiche tecniche



Filtro standard

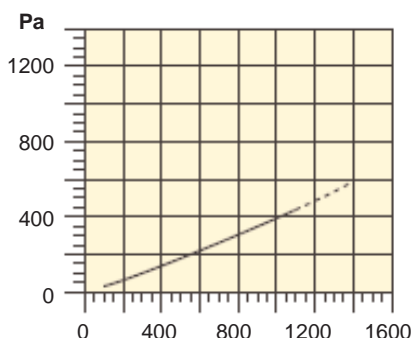
Per fumi di saldatura, polvere e particelle fini.

Art.	600144
Superficie filtro	18 m ²
Efficienza di filtrazione	99%*
Peso	8,8 Kg.

Materiali

Cilindro	Carta cellulosa
Elemento filtrante	Carta cellulosa BIA cat. M

*) in accordo alle EN 1822, H13



Microfiltra/HEPA (H13)

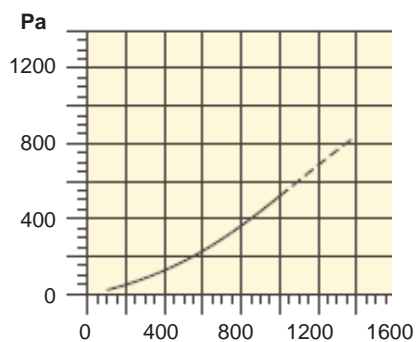
Per particelle ultra fini e inquinanti.

Art.	600444
Superficie filtro	14 m ²
Efficienza di filtrazione	99,95%*
Peso	6,4 Kg.

Materiali

Cilindro	Carta cellulosa
Elemento filtrante	Microfibra di vetro

*) in accordo alle EN 1822, H13



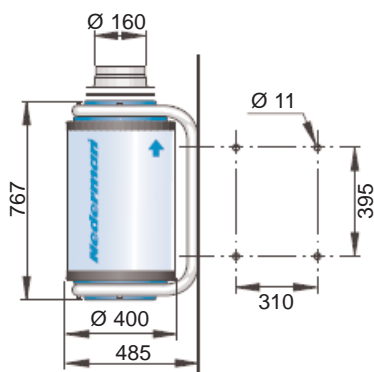
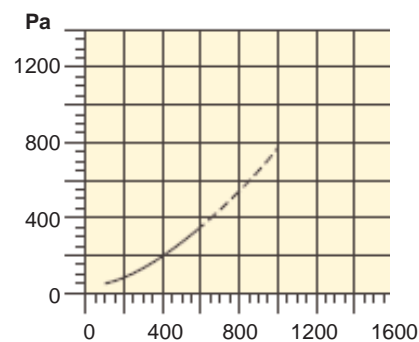
Filtro a carboni attivi

Per l'assorbimento di gas, odori, fumi ed esalazioni da solventi organici (toulene e methylethylketone)

Art.	600544
Peso totale	21 Kg.
Peso carboni	15 Kg.

Materiali

Cilindro	Carta cellulosa
Elemento filtrante	Carboni attivi



Cartucce-filtro senza staffa

Cartuccia filtro standard: Art. 600711

Microfiltra/HEPA: Art. 603361

Filtro a carboni: Art. 603461

Accessori

Staffa: Art. 600644

Attrezzature di complemento

- Bracci di aspirazione
- Elettroventilatori
- Quadri elettrici

Vedi cataloghi dedicati

KOMSA

KOMSA ITALIA s.r.l. - Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39. 051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

Internet: www.komsa.it E-mail: info@komsa.it