

# 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

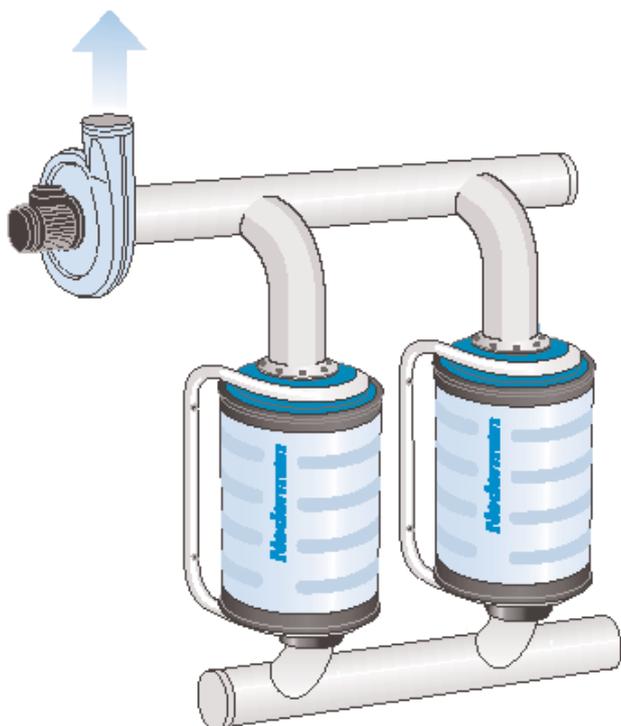
## Filtro singolo

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.



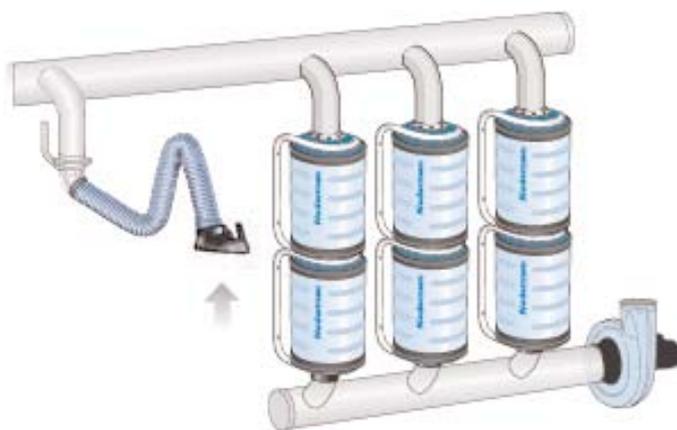
## Combinazione di filtri in parallelo

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



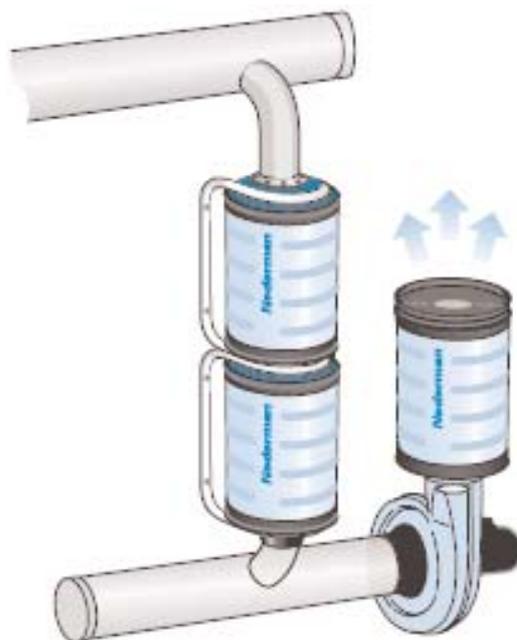
## Combinazione di filtro con silenziatore

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

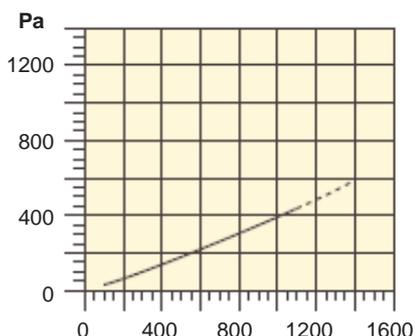
Per fumi di saldatura, polvere e particelle fini.

<b>Art.</b>	<b>600144</b>
Superficie filtro	18 m <sup>2</sup>
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)

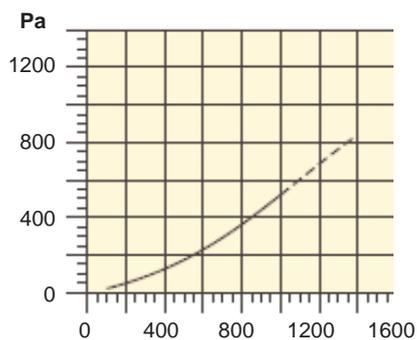
Per particelle ultra fini e inquinanti.

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

### Materiali

Cilindro	Carta cellulosa
Elemento filtrante	Microfibra di vetro

\*) in accordo alle EN 1822, H13



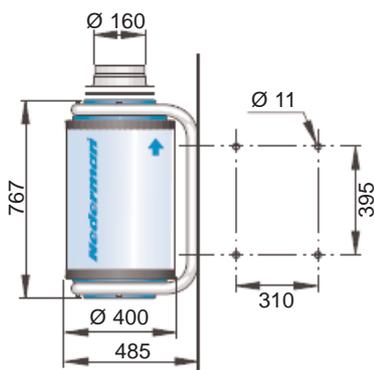
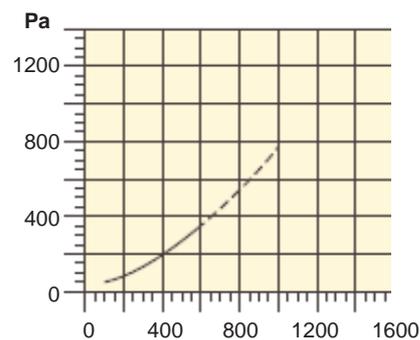
## Filtro a carboni attivi

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

<b>Art.</b>	<b>600544</b>
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