



DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER



SETTORI DI IMPIEGO

- > Impianti centralizzati con flussi d'aria inquinati da fumi di saldatura e lavorazioni di carpenteria
- > Impianti centralizzati con flussi d'aria contenenti polveri in basse concentrazioni
- > Filtrazione di flussi d'aria provenienti da ventilazione dell'ambiente di lavoro
- > Prefiltrazione in impianti con stadi di filtrazione successivi che devono essere protetti dall'inquinamento di polveri (ad esempio filtri a carboni attivi)
- > Filtrazione fumi in genere

AREAS OF USE

- > Centralized systems with air flows polluted by fumes from welding and carpentry work
- > Centralized systems with air flows containing dusts in low concentrations
- > Filtration of air flow from ventilation of the working environment
- > Prefiltration in systems with subsequent filtration stages that must be protected against pollution of dust (for example active carbon filters)
- > Fume filtration

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Robusta costruzione in lamiera zincata e lamiera verniciata
- > Filtrazione a 3 stadi: prefiltro metallico, prefiltro acrilico, filtro a tasche finale in classe F7 (superiore a richiesta)
- > Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo
- > Media filtrante in fibra di polipropilene a densità progressiva
- > Portello di ispezione filtri
- > Modularità del sistema DEVID: i filtri possono essere abbinati in parallelo per raggiungere portate molto elevate
- > Nei modelli con moduli su due colonne (DV2o, DV4o, DV6o) i filtri possono essere accessibili per la sostituzione da un unico portello situato davanti

FORNITURA DI SERIE

- > Prefiltro acrilico, prefiltro metallico, filtro a tasche classe di efficienza F7

TECHNICAL FEATURES

- > Strong construction in galvanized and painted sheet
- > 3 stage filtration: metallic pre-filter, acrylic pre-filter, pocket final filter class F7 (optional higher)
- > Optional activated carbon cartridges module
- > Filtering media in polypropylene fiber with progressive density
- > Inspection door filters
- > DEVID modularity: the filters can be combined in parallel to achieve very high flow rates
- > Models assembled with modules on 2 vertical columns (DV2o, DV4o, DV6o) may have filters accessible for replacement by single inspection door on the front

STANDARD SUPPLY

- > Acrylic prefilter, metallic prefilter, pocket filter with efficiency class F7

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

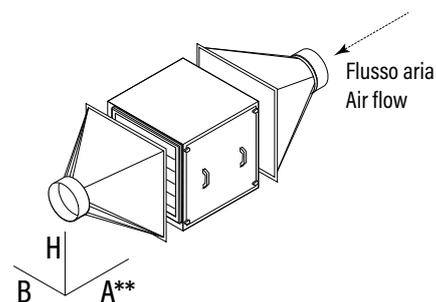
Modello Models	Assemblaggio Assembly	Filtri a tasche Pocket filters (MF 95 V) n	Sup. filtrante Filtering surf. m ²	Filtri a carbone attivo Activated carbon filters (DV n C optional) n	Carbone attivo Activated carbon Kg	Portata max* Max flowrate* m ³ /h	Dimensioni (include riduzioni)** Dimensions (with reductions)** A x B x H mm
DV1/T		1	8,8	4	28	1500-2500	840 (+1000) x 705 x 705
DV2o/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1000) x 1410 x 705
DV2v/T		2	17,6	8	56	3000-5000	840 (+1200) x 705 x 1410
DV3/T		3	26,4	12	84	4500-7500	840 (+1600) x 705 x 2115
DV4o/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+1200) x 1410 x 1410
DV4v/T		4	35,2	16	112	6000-10000	840 (+2000) x 705 x 2820
DV5/T		5	44	20	140	7500-12500	840 (+2400) x 705 x 3525
DV6o/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+1600) x 1410 x 2115
DV6v/T		6	52,8	24	168	9000-15000	840 (+2600) x 705 x 4230
DV8/T		8	70,4	32	224	12000-17500	840 (+2000) x 1410 x 2820
DV10/T		10	88	40	280	15000-20000	840 (+2400) x 1410 x 3525
DV12/T		12	105,6	48	336	18000-24000	840 (+2600) x 1410 x 4230

L'idoneità della tipologia di filtro, della portata d'aria e del tipo di pulizia devono essere verificate in funzione di eventuali restrizioni normative vigenti nel luogo di installazione.

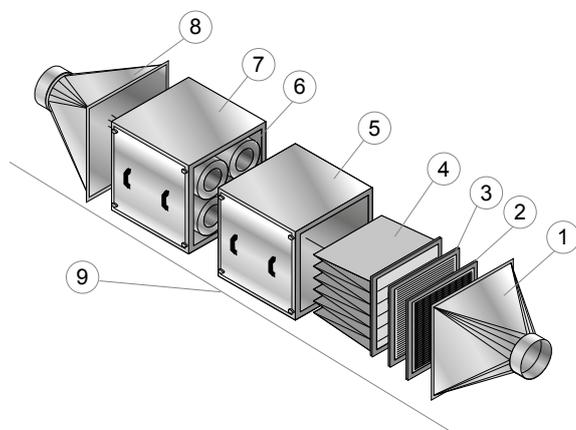
The suitability of the type of filter, the air flow rate and the type of cleaning must be checked according to any regulatory restrictions in force in the place of installation.

* La portata massima è un valore consigliato e può diminuire, anche di molto, in funzione dell'inquinante
Max flowrate value is only an advice, and it could decrease depending on the pollutant

** La larghezza A raddoppia in presenza del modulo opzionale con filtri a carbone attivo DVn/C
The width A doubles with the optional DVn/C activated carbon cartridges module



COMPONENTI | COMPONENTS



1. **DVn/M** Riduzione entrata aria | Air inlet
2. Prefiltro metallico | Metallic prefilter
3. Prefiltro acrilico | Acrylic prefilter
4. Filtro a tasche | Pocket filter
5. **DVn/F** Corpo centrale filtri | Main filter body
6. Cartucce (opzionali) carbone attivo | (Optional) activated carbon cartridges
7. **DVn/C** Modulo (opzionale) con cartucce carbone attivo (Optional) activated carbon cartridges module
8. **DVn/M** Riduzione uscita aria | Air outlet
9. **DVn/T** Modulo completo con riduzioni | Module with reductions

OPTIONAL

- > Macchine speciali per grandi portate
- > Stadio con carboni attivi
- > Manometro differenziale digitale
- > Costruzione in acciaio inox, costruzioni speciali, verniciature speciali
- > Sistemi di controllo della portata con inverter
- > Sistemi di recupero energetico
- > Filtro con efficienza superiore
- > Tramogge entrata/uscita

LIMITI DI UTILIZZO

- > Effluenti d'aria con temperatura superiore a 70°C
- > Fumi plastici
- > Fumi impaccanti
- > Polveri incendiabili

OPTIONAL

- > Special execution for high flowrate
- > Activated carbon stage
- > Digital differential pressure manometer
- > Stainless steel construction, special constructions, special paint
- > Systems for controlling the flowrate with inverter
- > Energy recovery systems
- > Filter with higher efficiency
- > Inlet/outlet reductions

OPERATIONAL LIMITATIONS

- > Air temperature exceeding 70°C
- > Plastic fumes
- > Hygroscopic powders
- > Flammable products

RICAMBI | REPLACEMENTS

Codice Code	Descrizione	Description
MF95/V	Filtro a tasche sintetico 595 x 595 x 740 mm	Synthetic pocket filter 595 x 595 x 740 mm
PREF	Prefiltro acrilico 595 x 595 x 22 mm	Acrylic prefilter 595 x 595 x 22 mm
SCINT	Prefiltro metallico 595 x 595 x 22 mm	Metal prefilter 595 x 595 x 22 mm
CAR25	Cartuccia di carbone Ø 290 mm, ht. 250 mm	Carbon cartridge Ø 290 mm, ht. 250 mm
CARB/KG	Carbone attivo al Kg	Activated carbon for Kg



**ASPIRAZIONE
BRESCIANA**

DEVID FILTER

UNITÀ DI FILTRAZIONE ARIA MODULARI CON FILTRI A TASCHE
MODULAR AIR FILTER UNITS WITH POCKET FILTER

REALIZZAZIONI | IMPLEMENTATIONS

