



GENERAL FILTER
ITALIA

I professionisti dell'aria pulita.

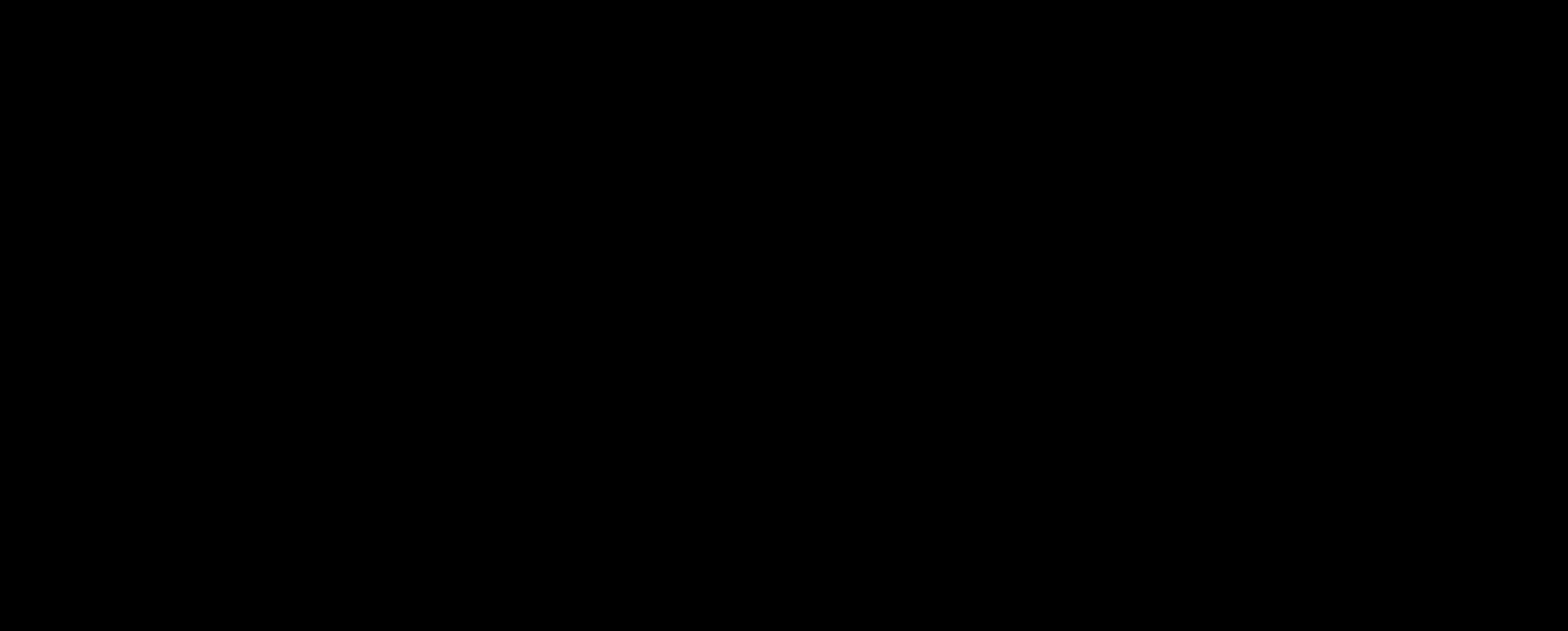


TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

product range



TECHNOLOGY





FOR CLEAN AIR

FILTRAZIONE PRIMARIA - *PRIMARY FILTRATION*



pag.05

FILTRAZIONE FINE - *FINE FILTRATION*



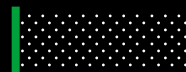
pag.33

FILTRAZIONE ASSOLUTA - *ABSOLUTE FILTRATION*



pag.69

PURIFICAZIONE - *PURIFICATION*



pag.89

ELEMENTI E SISTEMI - *ELEMENTS AND SYSTEMS*



pag.101



FILTRAZIONE PRIMARIA - PRIMARY FILTRATION



SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA:

SETTI FILTRANTI IN POLIURETANO:
POLYURETHAN FILTER MEDIA:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA:

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO:
FIBERGLASS FILTER MEDIA:

RICAMBI PER ROTATIVI:
AUTOMATIC FILTERS SPARSE:

SETTI FILTRANTI PER VERNICIATURA:
FILTERS FOR PAINT STOP:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

TASCHE FILTRANTI SINTETICHE:
SYNTHETIC BAG FILTER:

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA:

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO:
FIBERGLASS FILTER MEDIA:

FILTRI PER ALTE TEMPERATURE:
FILTERS FOR HIGH TEMPERATURE:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

TASCHE FILTRANTI SINTETICHE:
SYNTHETIC BAG FILTER:

A20 p.6 / FX20 p.8

POL206 p.14 / POL206R p.14 / POL4520 p.14

CFM p.20 / CFM-Z p.21 / CFM-W p.22 / CFMZ-W p.23 / CFM-A p.24 / CFM-C p.25

A30 p.6 / FX30 p.8

V30PS p.9 / V50 p.9 / V70C p.10

A30R p.11 / V50M p.11

PA8H p.12 / PA8S p.12 / INNER CART p.13

CFL p.15 / CFW-D p.16 / CFW30 p.17 / CFC p.26

ABA30 p.29 / ABA30E p.30

A40 p.7 / FX40 p.8

V100 p.10

GL54 p.13

CFW40 p.17 / CFA p.18 / CFA-W p.19 / WR p.27 / WRE p.28

ABA40 p.29 / ABA40E p.30 / ABP40 p.31

CLASSE/
CLASS:

G2

G3

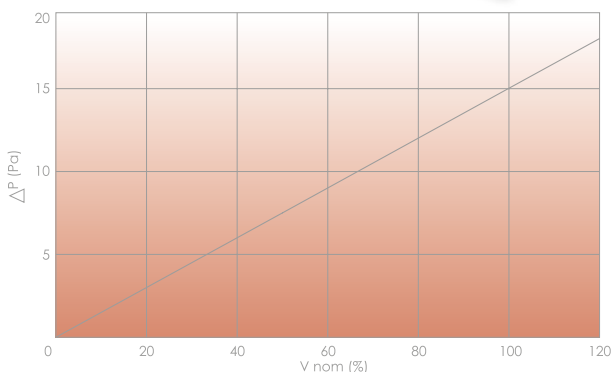
G4

Quando si parla di filtrazione primaria si intende la filtrazione realizzata con setti e celle filtranti che rientrano nella classe "G" secondo le normative EN 779:2012 e normalmente impiegate nel condizionamento civile e come prefiltri alle sezioni con maggiore efficienza.

Primary filtration means the filtration made by filter media and filter cells belonging to the "G" class following the EN 779:2012 norms and normally used in the civil air-conditioning and as pre-filters in more efficiency's sections.

POLITEX A20

SETTI FILTRANTI SINTETICI G2
Synthetic filter media G2



| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di poliestere <i>polyester fibre</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 6-9 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 15 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 79,5% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 489 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si yes |

Cod. **SF100R4** A20 1 x 40 m

APPLICAZIONI:

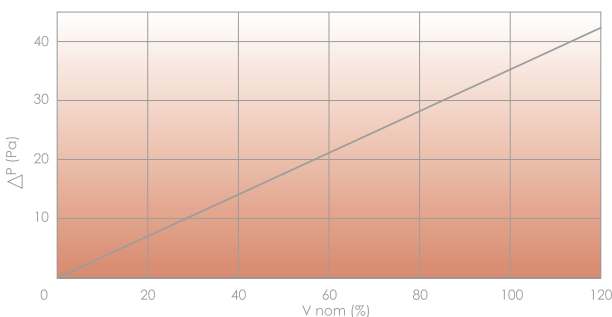
- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Prefiltrazione e separazione di polveri con granulometria medio alta.

APPLICATIONS:

- *Ventilation and industrial civil conditioning plants.*
- *Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.*

POLITEX A30

SETTI FILTRANTI SINTETICI G3
Synthetic filter media G3



| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di poliestere <i>polyester fibre</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 15-17 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 35 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 89,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 473 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si yes |

Cod. **SF250BR1** A30 1 x 20 m

Cod. **SF250BR3** A30 1,5 x 20 m

Cod. **SF250BR4** A30 2 x 20 m

APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Prefiltrazione e separazione di polveri con granulometria medio alta.

APPLICATIONS:

- *Ventilation and industrial civil conditioning plants.*
- *Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.*

| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di poliestere <i>polyester fibre</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 20 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 34 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 90,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 475 g/m² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si yes |

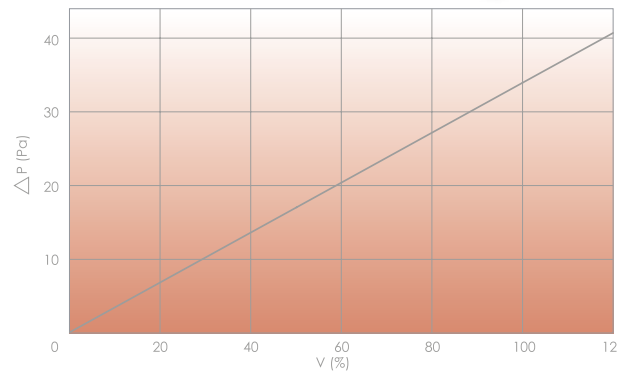
| | | |
|----------------------|------------|-----------------|
| Cod. SF350AR1 | A40 | 1 x 20 m |
| Cod. SF350AR4 | A40 | 2 x 20 m |

APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Prefiltrazione e separazione di polveri con granulometria medio alta.

APPLICATIONS:

- *Ventilation and industrial civil conditioning plants.*
- *Pre-filtration and separation of particulates with medium high granulometry.*



POLITEX FX20 / FX30 / FX40

SETTI FILTRANTI SINTETICI AUTOPORTANTI
Tigh filter media



APPLICAZIONI:

- Prefiltri in centrali trattamento aria.
- Impianti di condizionamento aria e fan coils.

APPLICATIONS:

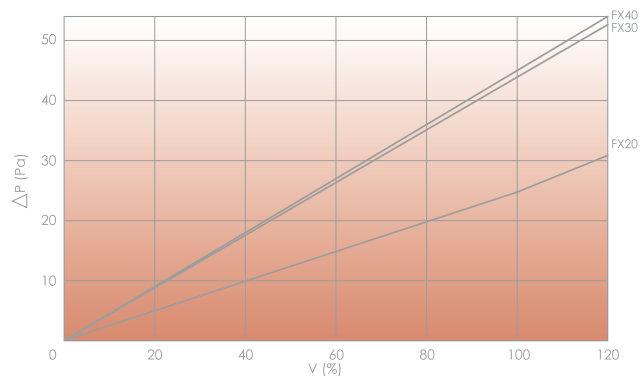
- Pre-filter in air treatment plants.
- Conditioning ad ventilation plants, fan coils.

SETTI FILTRANTI AUTOPORTANTI:

Sono setti filtranti autoportanti prodotti con il sistema brevettato FILTRES che permette di accoppiare, con sistemi completamente ecologici un setto filtrante con un supporto rigido. I setti di questa serie sono accoppiati con una robusta rete metallica che permette di modellare a proprio piacimento il setto con il fine di poter costruire qualsiasi tipo di filtro a medio bassa efficienza. Vengono perciò utilizzati tre efficienze diverse per poter coprire qualsiasi tipo di esigenza.

TIGHT FILTER MEDIA:

These tight filter media are produced with the FILTRES patented system, that allows to couple a filter medium with a non-flexible bearing through environmentally friendly methods. The media of this series are coupled with a strong wire net which makes it possible to shape the medium itself as you like. This way, it is possible to obtain medium-low efficiency filters of any kind and dimensions. For this reason, three different efficiencies are employed to meet any demand and need.



| | FX20 | FX30 | FX40 |
|--|--|----------------------|----------------------|
| composizione: composition: | Poliestere e rete zincata (posta sul lato uscita aria) polyester and galvanized net (situated on the air-exit side) | | |
| spessore: thickness: | 8-10 mm | 17-19 mm | 16-18 mm |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 100° C | 100° C | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed: | 1,5 m/s | 1.5 m/s | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 25 Pa | 44 Pa | 45 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency: | 79,5% | 89,8% | 90,8% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | G2 | G3 | G4 |
| capacità accumulo polveri: dust holding capacity: | 489 g/m ² | 473 g/m ² | 575 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 | F1 - DIN.53438 | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | si yes | si yes | si yes |

POLITEX V30PS

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO G3
Glass fiber filter media G3

| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di vetro <i>glass fiber</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 60 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 120° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | *A=0,5-1 B=1,5-2,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | *A=25 B=35 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 82% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| capacità accumul polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 3000 - 5000 (paint-stop) g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no no |

A: separazione vernici - *paint separation* (0,5-1 m/s)

B: impianti di trattamento aria - *air treatment plants* (1,5-2,5 m/s)

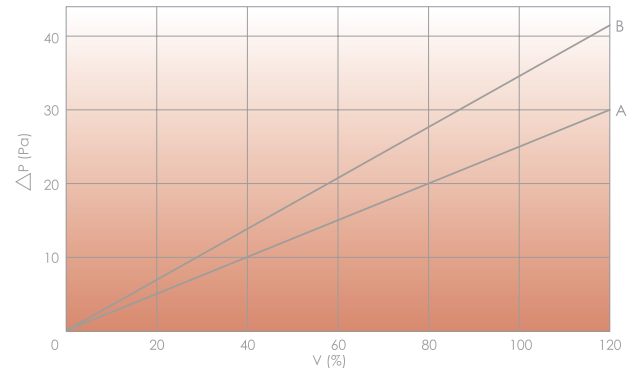
| | | |
|---------------|-------|-------------|
| Cod. SF300PR1 | V30PS | 1 x 20 m |
| Cod. SF300PR2 | V30PS | 1,2 x 20 m |
| Cod. SF300PR3 | V30PS | 1,5 x 20 m |
| Cod. SF300PR4 | V30PS | 2 x 20 m |
| Cod. SF300PR5 | V30PS | 0,75 x 20 m |
| Cod. SF300PR6 | V30PS | 0,7 x 20 m |

APPLICAZIONI:

- Cabine di verniciatura come "Paint-stop".
- Prefiltrazione in impianti di trattamento aria civili e industriali.

APPLICATIONS:

- *Spray booths as "Paint-stop".*
- *Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.*



POLITEX V50

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO G3
Glass fiber filter media G3

| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di vetro <i>glass fiber</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 60 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 120° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | *A=0,5-1 B=1,5-2,5 C=1,5-3 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | *A=30 B=40 C=50 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 87% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| capacità accumul polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 3000 - 5000 (paint-stop) g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no no |

A: separazione vernici - *paint separation* (0,5-1 m/s)

B: impianti di trattamento aria - *air treatment plants* (1,5-2,5 m/s)

C: rotoli filtranti - *filter rolls* (1,5-3 m/s)

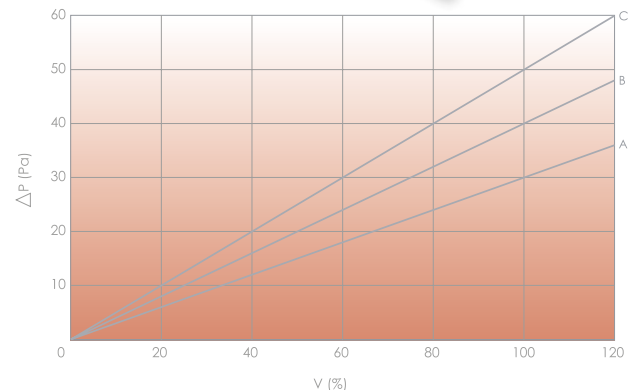
| | | |
|---------------|-----|------------|
| Cod. SF500VR1 | V50 | 1 x 20 m |
| Cod. SF500VR2 | V50 | 1,2 x 20 m |
| Cod. SF500VR3 | V50 | 1,5 x 20 m |
| Cod. SF500VR4 | V50 | 2 x 20 m |

APPLICAZIONI:

- Cabine di verniciatura come "Paint-stop".
- Prefiltrazione in impianti di trattamento aria civili e industriali.

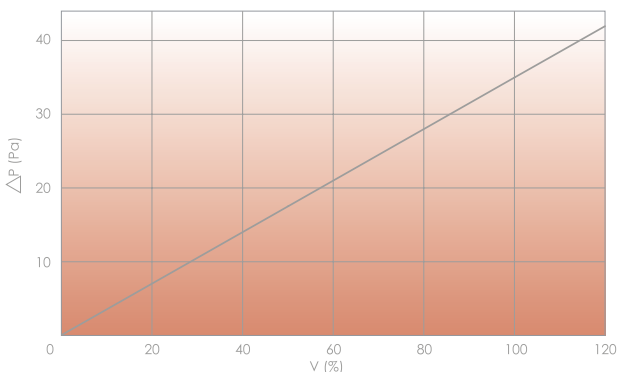
APPLICATIONS:

- *Spray booths as "Paint-stop".*
- *Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.*



POLITEX V70C

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO G3
Glass fiber filter media G3



| | |
|--|----------------------|
| composizione: | fibra di vetro |
| composition: | glass fiber |
| spessore: | 60 mm |
| thickness: | |
| temperatura max di esercizio: | 120° C |
| max. working temperature: | |
| velocità di attraversamento consigliata: | 2,5 m/s |
| advisable cross speed: | |
| perdita di carico iniziale: | 48 Pa |
| initial pressure drop: | |
| arrestanza gravimetrica media: | 89% |
| average gravimetric efficiency: | |
| classificazione (EN 779:2012): | G3 |
| classification (EN 779:2012): | |
| capacità accumulo polveri: | 422 g/m ² |
| dust holding capacity: | |
| comportamento alla fiamma: | F1 - DIN.53438 |
| flame resistance: | |
| rigenerabilità: | no |
| regeneration: | |

| | | |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Cod. SF70CV | V70C | 0,635 x 20 m |
| Cod. SF70CVR4 | V70C | 2 x 20 m |

APPLICAZIONI:

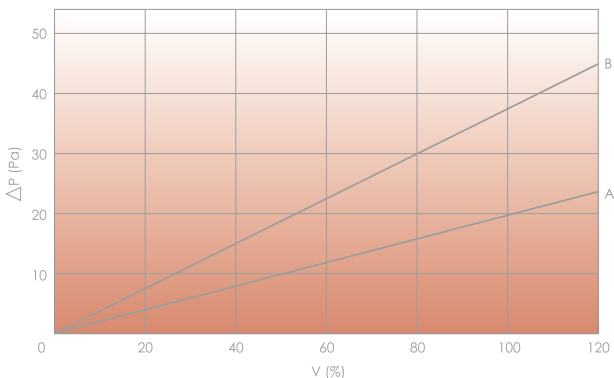
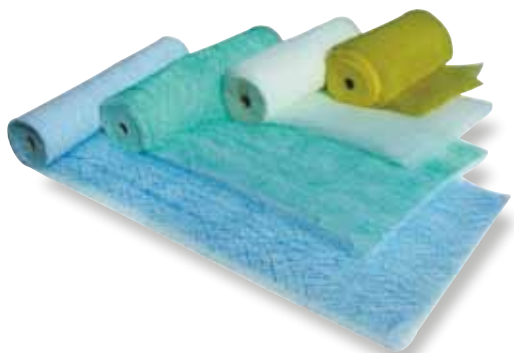
- Prefiltro coalescente in impianti Turbo-gas.
- Prefiltrazione in impianti di trattamento aria civili e industriali.

APPLICATIONS:

- Coalescent pre-filter in turbo-gas plants.
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.

POLITEX V100

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO G4
Glass fiber filter media G4



| | |
|--|---|
| composizione: | fibra di vetro |
| composition: | glass fiber |
| spessore: | 110 mm |
| thickness: | |
| temperatura max di esercizio: | 120° C |
| max. working temperature: | |
| velocità di attraversamento consigliata: | *A=0,5-1,5 B=1,5-2,5 m/s |
| advisable cross speed: | |
| perdita di carico: | A=10±30 B=30±45 Pa |
| pressure drop: | |
| arrestanza gravimetrica media: | 94% |
| average gravimetric efficiency: | |
| classificazione (EN 779:2012): | G4 |
| classification (EN 779:2012): | |
| capacità accumulo polveri: | 10.000 - 15.000 (paint-stop) g/m ² |
| dust holding capacity: | |
| comportamento alla fiamma: | F1 - DIN.53438 |
| flame resistance: | |
| rigenerabilità: | no |
| regeneration: | |

- A: separazione vernici - paint separation (0,5-1 m/s)
B: impianti di trattamento aria - air treatment plants (1,5-2,5 m/s)

| | | |
|----------------------|-------------|-----------------|
| Cod. SF100VR4 | V100 | 2 x 20 m |
|----------------------|-------------|-----------------|

APPLICAZIONI:

- Cabine di verniciatura come "Paint-stop".
- Prefiltrazione in impianti di trattamento aria civili e industriali.

APPLICATIONS:

- Spray booths as "Paint-stop".
- Pre-filtration in civil and industrial air treatment plants.

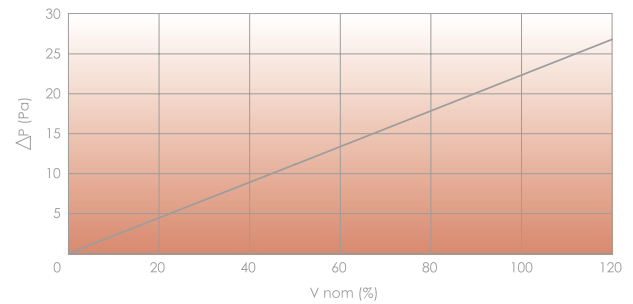
| | |
|---|--|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di poliestere apprettato con rete poliammidica lato uscita aria <i>dressed polyester fiber with a polyamide grid on the air-exit side</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 7-8 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 22 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 87% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 376 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |

APPLICAZIONI:

- Rocchetti di ricambio per filtri rotativi.
- Impianti di ventilazione, condizionamento e prefiltrazione.

APPLICATIONS:

- Filter spare rolls for rotary filters.
- Conditioning, ventilation and pre-filtration plants.



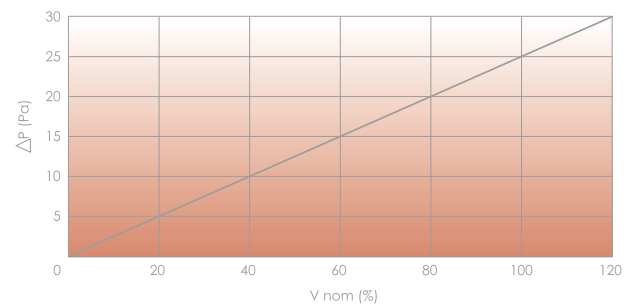
| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di vetro apprettata con rete di rinforzo lato uscita aria <i>dressed glass fiber with a reinforced grid on the air-exit side</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 50 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 120° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 25 |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 86% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 390 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |

APPLICAZIONI:

- Rocchetti di ricambio per filtri rotativi.
- Impianti di ventilazione, condizionamento e prefiltrazione.

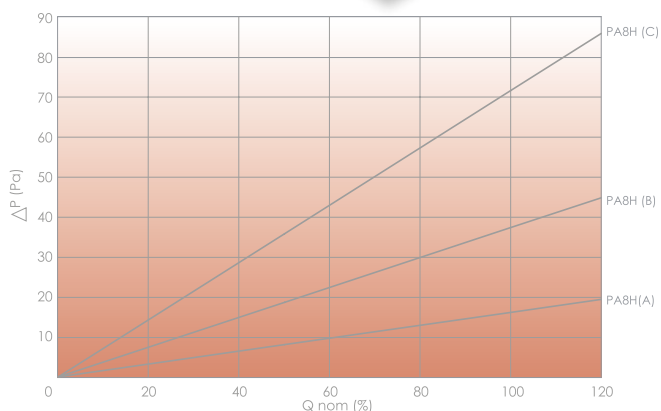
APPLICATIONS:

- Filter spare rolls for rotary filters.
- Conditioning, ventilation and pre-filtration plants.



POLITEX PA8H

FILTRI PER VERNICIATURA
Paint filters



| | |
|---|--|
| composizione: <i>composition:</i> | vari strati di carta stirata e poliestere <i>different layers of expanded paper and polyester</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 30 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 80° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | *A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | *A=16 B=38 C=72 Pa |
| efficienza: <i>efficiency:</i> | *A=99,5-99,9% B=98,5-99,2% C=95-96% |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | *A=16.080 B=13.820 C=2.770 (paint-stop) g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L. 2-697A) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |

A: vernice in solvente - *solvent paint* (0,5-1 m/s)
B: vernice idrosolubile - *water soluble paint* (1,5-2,5 m/s)
B: vernice nitrocellulosa - *cellulose nitrate paint* (1,5-2,5 m/s)

Cod. SF8HR1

1,14 x 9,5 m

APPLICAZIONI:

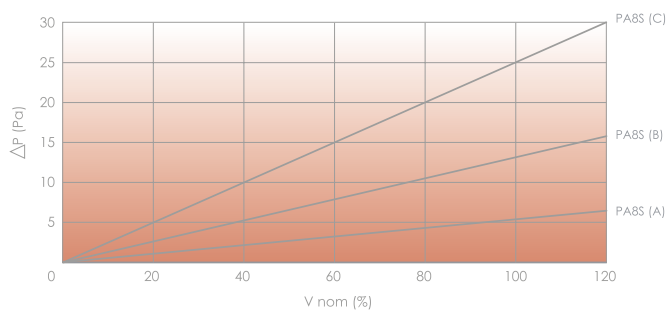
- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.

POLITEX PA8S

FILTRI PER VERNICIATURA
Paint filters



| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | vari strati di carta stirata <i>different layers of expanded paper</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 25 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 80° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | *A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | *A=5 B=13 C=25 Pa |
| efficienza: <i>efficiency:</i> | *A=98,5-99,5% B=97-98% C=94-95% |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | *A=16.350 B=15.270 C=3.980 (paint-stop) g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L. 2-697A) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |

A: vernice in solvente - *solvent paint* (0,5-1 m/s)
B: vernice idrosolubile - *water soluble paint* (1,5-2,5 m/s)
B: vernice nitrocellulosa - *cellulose nitrate paint* (1,5-2,5 m/s)

Cod. SF8SR1

1,14 x 9,5 m

APPLICAZIONI:

- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.

POLITEX INNER CART

FILTRI PER VERNICIATURA
Paint filters

| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | doppio strato carta Kraft ad effetto inerziale <i>double layer kraft paper with inertial effect</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 65 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 180° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 0,75 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 30 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 90-98% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 5.000 - 15.000 (paint-stop) g/m² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L. 2-697A) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |

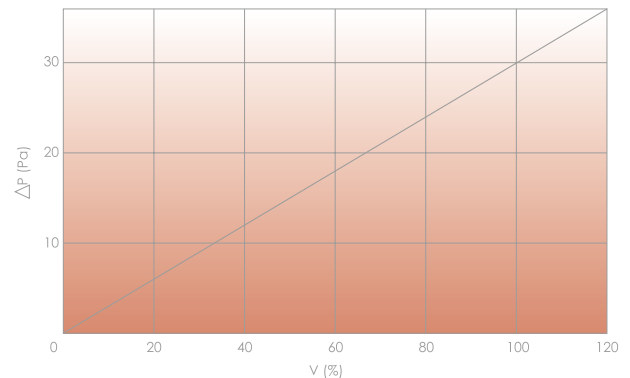
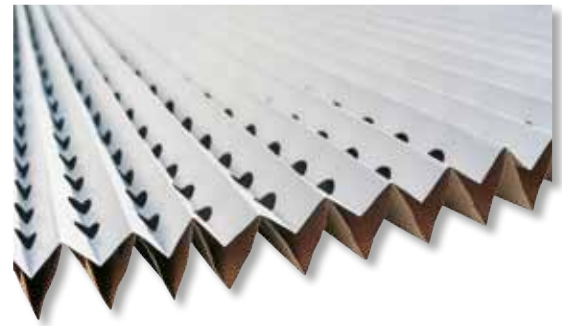
| | | |
|---------------------|---------------|---------------------|
| Cod. SF100B1 | IC100B | 1 x 10,38 m |
| Cod. SF90W1 | IC90W | 0,9 x 9,24 m |
| Cod. SF100W1 | IC100W | 1 x 10 m |

APPLICAZIONI:

- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

- "Paint-stop" effect in the painting sector.



FILTERCEL GLS4

FILTRI PER ALTE TEMPERATURE G4
High temperature filters G4

| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | fibra di vetro <i>glass fiber</i> |
| materiale struttura: <i>frame material:</i> | alluminio <i>aluminium</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 300°C (in servizio continuo 250°C) <i>300°C (in continuous service 250°C)</i> |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1 m/s |
| portata: <i>flow rate:</i> | 830 m³/h |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 58 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | autoestinguente <i>self-extinguishing (Warrington BSS 476/4)</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |

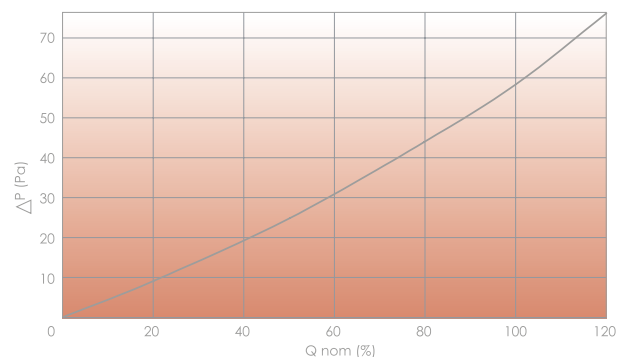
| | | |
|---------------------|-------------|-----------------------------|
| Cod. AT20201 | GLS4 | 0480 x 0480 x 014 mm |
|---------------------|-------------|-----------------------------|

APPLICAZIONI:

- Filtrazione aria in presenza di alte temperature.
- Impianti di aspirazione ed espulsione aria su cabine di verniciatura e di essiccamento.

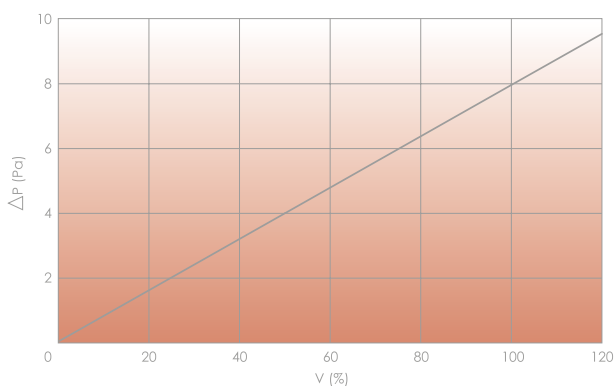
APPLICATIONS:

- Air filtration at high temperatures.
- Air intake and ejection plants on painting and drying cabs



POLITEX POL206

SETTO FILTRANTE IN POLIURETANO G2
Polyurethane filter media G2



| | |
|--|--|
| composizione: <i>composition:</i> | poliuretano <i>polyurethane</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 6 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 80° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 8 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 70% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 300 g/m ² |
| comportamento alla fiamma (MVSS 302) <i>flame resistance (MVSS 302)</i> | Autoestinguente <i>Self-extinguishing</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si <i>yes</i> |

Disponibile anche la versione POL206R rigido
It's available also the rigid version POL206R

| | | |
|--------------------|---------|----------------------|
| Cod. SP206 | POL206 | 1.000 x 2.000 x 6 mm |
| Cod. SP206R | POL206R | 1.500 x 2.000 x 6 mm |

APPLICAZIONI:

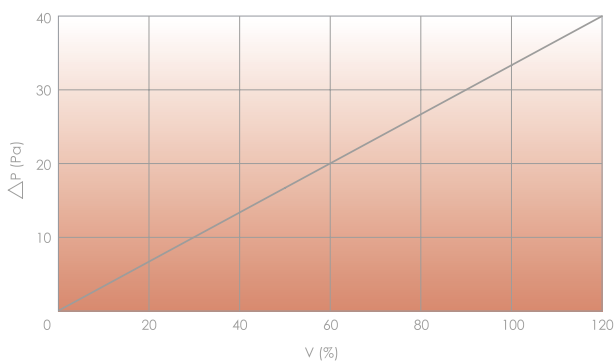
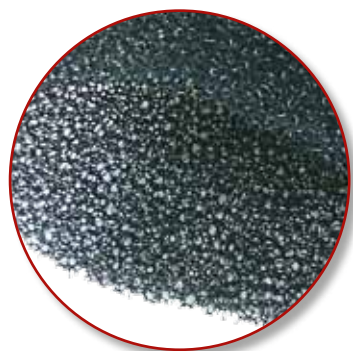
- Prefiltrazione in installazioni speciali.
- Impianti di condizionamento, ventilazione, fan coils.

APPLICATIONS:

- *Pre-filtration in special plants.*
- *Conditioning and ventilation plants, fan coils.*

POLITEX POL4520

SETTO FILTRANTE IN POLIURETANO G2
Polyurethane filter media G2



| | |
|--|--|
| composizione: <i>composition:</i> | poliuretano <i>polyurethane</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 20 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 80° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 1,5 m/s |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 33 Pa |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 82% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 300 g/m ² |
| comportamento alla fiamma (MVSS 302) <i>flame resistance (MVSS 302)</i> | Autoestinguente <i>Self-extinguishing</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si <i>yes</i> |

| | | |
|--------------------|---------|-----------------------|
| Cod. SP4520 | POL4520 | 1.000 x 2.000 x 20 mm |
|--------------------|---------|-----------------------|

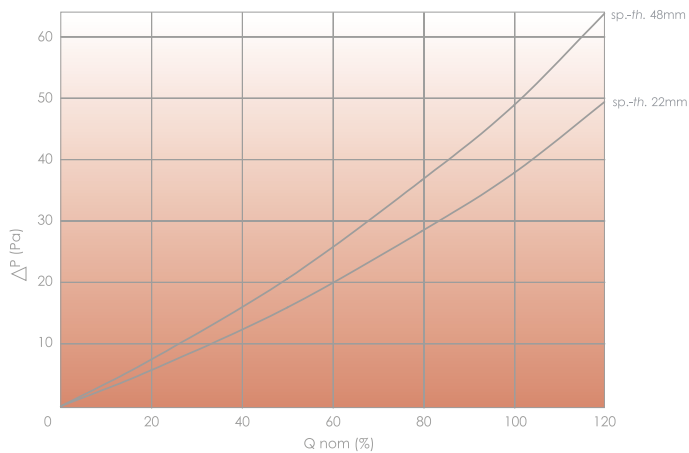
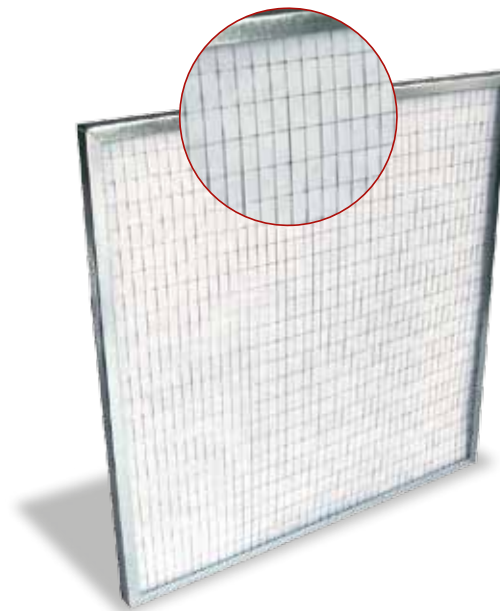
APPLICAZIONI:

- Prefiltrazione in installazioni speciali.
- Impianti di condizionamento, ventilazione, fan coils.

APPLICATIONS:

- *Pre-filtration in special plants.*
- *Conditioning and ventilation plants, fan coils.*

| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 89,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si <i>yes</i> |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Centrali di trattamento aria, generatori d'aria.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.

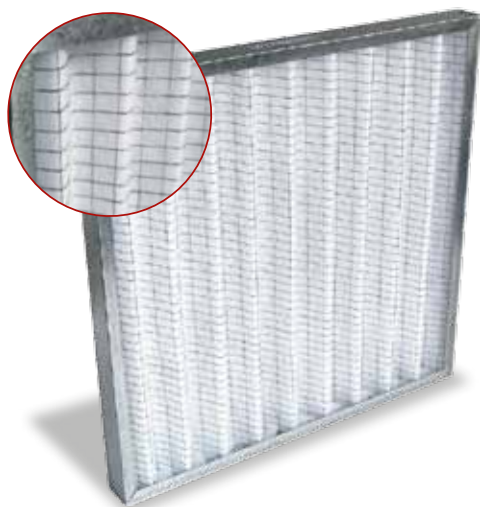
APPLICATIONS:

- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Air treatment plants, air generators.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| L12241 | 287 x 592 x 22 | 0,17 | 920 | 38 | 0,55 |
| L16161 | 400 x 400 x 22 | 0,16 | 870 | 38 | 0,60 |
| L16201 | 400 x 500 x 22 | 0,20 | 1.080 | 38 | 0,68 |
| L16251 | 400 x 625 x 22 | 0,25 | 1.350 | 38 | 0,78 |
| L20201 | 500 x 500 x 22 | 0,25 | 1.350 | 38 | 0,81 |
| L20251 | 500 x 625 x 22 | 0,32 | 1.690 | 38 | 0,89 |
| L24241 | 592 x 592 x 22 | 0,35 | 1.895 | 38 | 1,00 |
| L12242 | 287 x 592 x 48 | 0,17 | 920 | 49 | 0,93 |
| L16162 | 400 x 400 x 48 | 0,16 | 870 | 49 | 0,89 |
| L16202 | 400 x 500 x 48 | 0,20 | 1.080 | 49 | 1,00 |
| L16252 | 400 x 625 x 48 | 0,25 | 1.350 | 49 | 1,16 |
| L20202 | 500 x 500 x 48 | 0,25 | 1.350 | 49 | 1,20 |
| L20252 | 500 x 625 x 48 | 0,32 | 1.690 | 49 | 1,32 |
| L24242 | 592 x 592 x 48 | 0,35 | 1.895 | 49 | 1,45 |

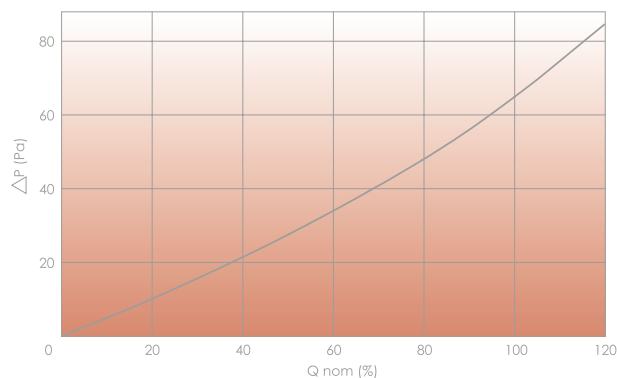
FILTERCEL CFW-D

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE G3
Pleated filter cells G3



| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 89,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | sì <i>yes</i> |

HEAVY DUTY



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Centrali di trattamento aria, pareti filtranti.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.
- Sono prefiltri per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

APPLICATIONS:

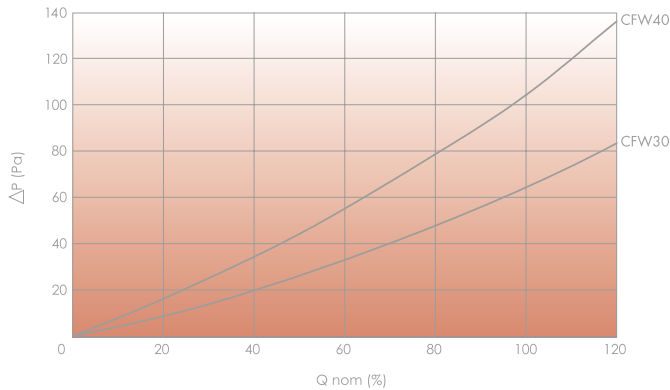
- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| LD12242 | 287 x 592 x 48 | 0,29 | 1.570 | 64 | 1,10 |
| LD16162 | 400 x 400 x 48 | 0,27 | 1.480 | 64 | 1,00 |
| LD16202 | 400 x 500 x 48 | 0,34 | 1.850 | 64 | 1,15 |
| LD16252 | 400 x 625 x 48 | 0,43 | 2.330 | 64 | 1,34 |
| LD20242 | 490 x 592 x 48 | 0,50 | 2.730 | 64 | 1,45 |
| LD20202 | 500 x 500 x 48 | 0,42 | 2.310 | 64 | 1,28 |
| LD20252 | 500 x 625 x 48 | 0,53 | 2.860 | 64 | 1,52 |
| LD24242 | 592 x 592 x 48 | 0,60 | 3.240 | 64 | 1,68 |
| LD12302 | 287 x 879 x 48 | 0,43 | 2.320 | 64 | 1,60 |
| LD12244 | 287 x 592 x 98 | 0,34 | 1.840 | 64 | 2,30 |
| LD16164 | 400 x 400 x 98 | 0,32 | 1.760 | 64 | 2,10 |
| LD16204 | 400 x 500 x 98 | 0,40 | 2.190 | 64 | 2,35 |
| LD16254 | 400 x 625 x 98 | 0,50 | 2.730 | 64 | 2,70 |
| LD20244 | 490 x 592 x 98 | 0,58 | 3.170 | 64 | 2,90 |
| LD20204 | 500 x 500 x 98 | 0,50 | 2.730 | 64 | 2,75 |
| LD20254 | 500 x 625 x 98 | 0,62 | 3.380 | 64 | 3,10 |
| LD24244 | 592 x 592 x 98 | 0,70 | 3.790 | 64 | 3,45 |
| LD12304 | 287 x 879 x 98 | 0,51 | 2.780 | 64 | 3,30 |

FILTERCEL CFW30 CFW40

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE G3-G4
Pleated filter cells G3-G4

| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 89,8 - 90,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G3 - G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si yes |



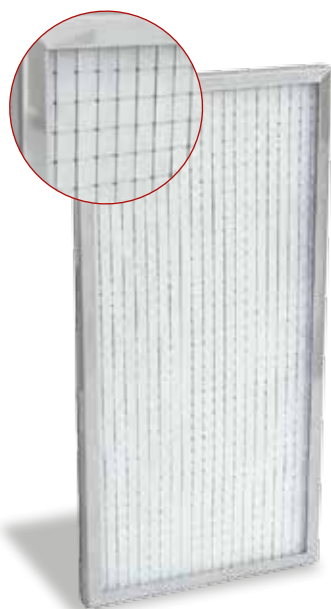
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Centrali di trattamento aria, pareti filtranti.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.
- Sono prefiltri per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

APPLICATIONS:

- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

| codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | Superficie filtrante Filter surface (m ²) | portata air flow (m ³ /h) | ΔP (Pa) CFW30 | ΔP (Pa) CFW40 |
|-------------|-------------|----------------------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| LP312242 | LP412242 | 287 x 592 x 48 | 0,29 | 1.570 | 64 | 110 |
| LP316162 | LP416162 | 400 x 400 x 48 | 0,27 | 1.480 | 64 | 110 |
| LP316202 | LP416202 | 400 x 500 x 48 | 0,34 | 1.850 | 64 | 110 |
| LP316252 | LP416252 | 400 x 625 x 48 | 0,43 | 2.330 | 64 | 110 |
| LP320242 | LP420242 | 490 x 592 x 48 | 0,50 | 2.730 | 64 | 110 |
| LP320202 | LP420202 | 500 x 500 x 48 | 0,42 | 2.310 | 64 | 110 |
| LP320252 | LP420252 | 500 x 625 x 48 | 0,53 | 2.860 | 64 | 110 |
| LP324242 | LP424242 | 592 x 592 x 48 | 0,60 | 3.240 | 64 | 110 |
| LP312302 | LP412302 | 287 x 879 x 48 | 0,43 | 2.320 | 64 | 110 |
| LP312244 | LP412244 | 287 x 592 x 98 | 0,34 | 1.840 | 64 | 110 |
| LP316164 | LP416164 | 400 x 400 x 98 | 0,32 | 1.760 | 64 | 110 |
| LP316204 | LP416204 | 400 x 500 x 98 | 0,40 | 2.190 | 64 | 110 |
| LP316254 | LP416254 | 400 x 625 x 98 | 0,50 | 2.730 | 64 | 110 |
| LP320244 | LP420244 | 490 x 592 x 98 | 0,58 | 3.170 | 64 | 110 |
| LP320204 | LP420204 | 500 x 500 x 98 | 0,50 | 2.730 | 64 | 110 |
| LP320254 | LP420254 | 500 x 625 x 98 | 0,62 | 3.380 | 64 | 110 |
| LP324244 | LP424244 | 592 x 592 x 98 | 0,70 | 3.790 | 64 | 110 |
| LP312304 | LP412304 | 287 x 879 x 98 | 0,51 | 2.780 | 64 | 110 |



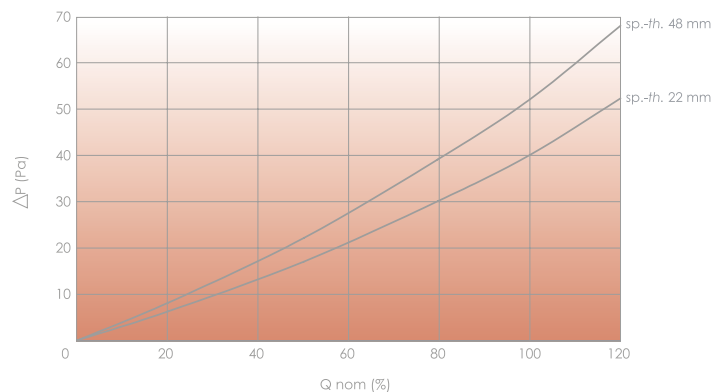
| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 90,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | sì <i>yes</i> |

APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Centrali di trattamento aria, generatori d'aria.
- Cabine di verniciatura.

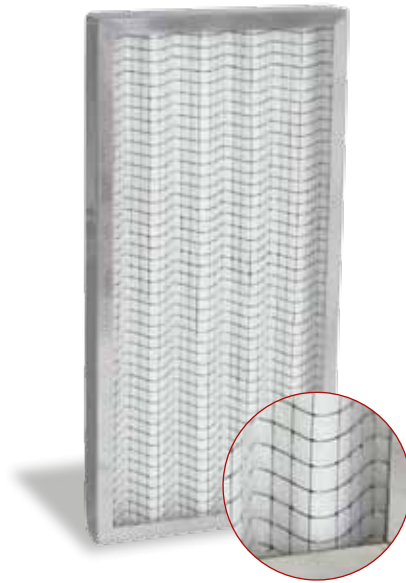
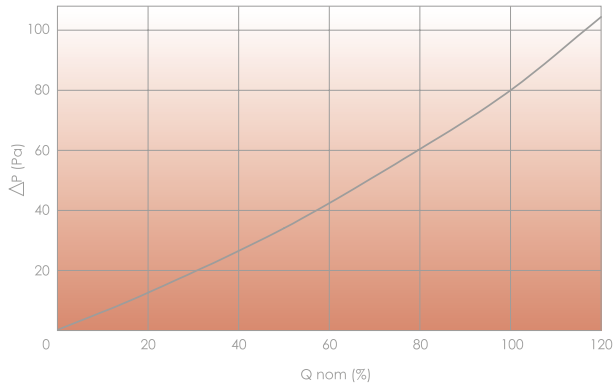
APPLICATIONS:

- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Air treatment plants, air generators.
- Spray booths.



| codice code | dimensioni dimensions (mm) | Superficie filtrante Filter surface (m²) | portata air flow (m³/h) | ΔP (Pa) | peso weight (kg) |
|-------------|----------------------------|--|-------------------------|---------|------------------|
| F12241 | 287 x 592 x 22 | 0,17 | 920 | 40 | 0,63 |
| F16161 | 400 x 400 x 22 | 0,16 | 870 | 40 | 0,60 |
| F16201 | 400 x 500 x 22 | 0,20 | 1.080 | 40 | 0,68 |
| F16251 | 400 x 625 x 22 | 0,25 | 1.350 | 40 | 0,78 |
| F20201 | 500 x 500 x 22 | 0,25 | 1.350 | 40 | 0,81 |
| F20251 | 500 x 625 x 22 | 0,32 | 1.690 | 40 | 0,89 |
| F24241 | 592 x 592 x 22 | 0,35 | 1.895 | 40 | 1,00 |
| F12242 | 287 x 592 x 48 | 0,17 | 920 | 52 | 0,93 |
| F16162 | 400 x 400 x 48 | 0,16 | 870 | 52 | 0,89 |
| F16202 | 400 x 500 x 48 | 0,20 | 1.080 | 52 | 1,00 |
| F16252 | 400 x 625 x 48 | 0,25 | 1.350 | 52 | 1,16 |
| F20202 | 500 x 500 x 48 | 0,25 | 1.350 | 52 | 1,20 |
| F20252 | 500 x 625 x 48 | 0,32 | 1.690 | 52 | 1,32 |
| F24242 | 592 x 592 x 48 | 0,35 | 1.895 | 52 | 1,45 |

| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 90,8% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si yes |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione nell'industria farmaceutica e fotografica.
- Centrali di trattamento aria, pareti filtranti.
- Cabine di verniciatura (aria di ricircolo in ingresso o uscita).

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the pharmaceutical and photographic industry.
- Air treatment plants, filter walls.
- Spray booths.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| FP12242 | 287 x 592 x 48 | 0,29 | 1.570 | 80 | 1,10 |
| FP16162 | 400 x 400 x 48 | 0,27 | 1.480 | 80 | 1,00 |
| FP16202 | 400 x 500 x 48 | 0,34 | 1.850 | 80 | 1,15 |
| FP16252 | 400 x 625 x 48 | 0,43 | 2.330 | 80 | 1,34 |
| FP20202 | 500 x 500 x 48 | 0,42 | 2.310 | 80 | 1,28 |
| FP20252 | 500 x 625 x 48 | 0,53 | 2.860 | 80 | 1,52 |
| FP24242 | 592 x 592 x 48 | 0,60 | 3.240 | 80 | 1,68 |
| FP12244 | 287 x 592 x 98 | 0,34 | 1.840 | 80 | 2,30 |
| FP16164 | 400 x 400 x 98 | 0,32 | 1.760 | 80 | 2,10 |
| FP16204 | 400 x 500 x 98 | 0,40 | 2.190 | 80 | 2,35 |
| FP16254 | 400 x 625 x 98 | 0,50 | 2.730 | 80 | 2,70 |
| FP20204 | 500 x 500 x 98 | 0,50 | 2.730 | 80 | 2,75 |
| FP20254 | 500 x 625 x 98 | 0,62 | 3.380 | 80 | 3,10 |
| FP24244 | 592 x 592 x 98 | 0,70 | 3.790 | 80 | 3,45 |

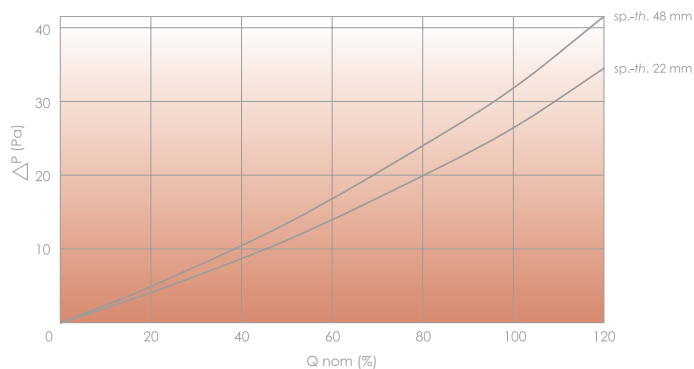
FILTERCEL CFM

CELLE FILTRANTI PIANE G2 Flat filter cells G2



| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | calza in alluminio <i>woven aluminium wire</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 200° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 75% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | ininfiammabile <i>fire proof</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | sì <i>yes</i> |

**ALLUMINIO
ALUMINIUM**



APPLICAZIONI:

- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio.

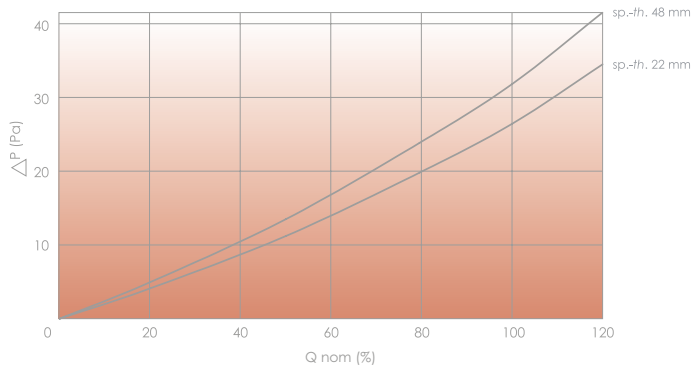
APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | Superficie filtrante Filter surface (m ²) | portata air flow (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso weight (kg) |
|----------------|----------------------------------|---|--|---------|------------------------|
| M12241 | 287 x 592 x 22 | 0,17 | 1.225 | 26 | 1,00 |
| M16161 | 400 x 400 x 22 | 0,16 | 1.150 | 26 | 0,90 |
| M16201 | 400 x 500 x 22 | 0,20 | 1.440 | 26 | 1,35 |
| M16251 | 400 x 625 x 22 | 0,25 | 1.800 | 26 | 1,55 |
| M20201 | 500 x 500 x 22 | 0,25 | 1.800 | 26 | 1,65 |
| M20251 | 500 x 625 x 22 | 0,32 | 2.250 | 26 | 1,80 |
| M24241 | 592 x 592 x 22 | 0,35 | 2.525 | 26 | 2,00 |
| M12242 | 287 x 592 x 48 | 0,17 | 1.225 | 32 | 1,45 |
| M16162 | 400 x 400 x 48 | 0,16 | 1.150 | 32 | 1,30 |
| M16202 | 400 x 500 x 48 | 0,20 | 1.440 | 32 | 1,60 |
| M16252 | 400 x 625 x 48 | 0,25 | 1.800 | 32 | 1,90 |
| M20202 | 500 x 500 x 48 | 0,25 | 1.800 | 32 | 2,05 |
| M20252 | 500 x 625 x 48 | 0,32 | 2.250 | 32 | 2,20 |
| M24242 | 592 x 592 x 48 | 0,35 | 2.525 | 32 | 2,60 |

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | calza zincata <i>woven galvanized wire</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 200° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 75% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | ininfiammabile <i>fire proof</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si <i>yes</i> |

**ZINCATA
GALVANIZED**



APPLICAZIONI:

- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio.

APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| MZ12241 | 287 x 592 x 22 | 0,17 | 1.225 | 26 | 1,00 |
| MZ16161 | 400 x 400 x 22 | 0,16 | 1.150 | 26 | 0,90 |
| MZ16201 | 400 x 500 x 22 | 0,20 | 1.440 | 26 | 1,35 |
| MZ16251 | 400 x 625 x 22 | 0,25 | 1.800 | 26 | 1,55 |
| MZ20201 | 500 x 500 x 22 | 0,25 | 1.800 | 26 | 1,65 |
| MZ20251 | 500 x 625 x 22 | 0,32 | 2.250 | 26 | 1,80 |
| MZ24241 | 592 x 592 x 22 | 0,35 | 2.525 | 26 | 2,00 |
| MZ12242 | 287 x 592 x 48 | 0,17 | 1.225 | 32 | 1,45 |
| MZ16162 | 400 x 400 x 48 | 0,16 | 1.150 | 32 | 1,30 |
| MZ16202 | 400 x 500 x 48 | 0,20 | 1.440 | 32 | 1,60 |
| MZ16252 | 400 x 625 x 48 | 0,25 | 1.800 | 32 | 1,90 |
| MZ20202 | 500 x 500 x 48 | 0,25 | 1.800 | 32 | 2,05 |
| MZ20252 | 500 x 625 x 48 | 0,32 | 2.250 | 32 | 2,20 |
| MZ24242 | 592 x 592 x 48 | 0,35 | 2.525 | 32 | 2,60 |

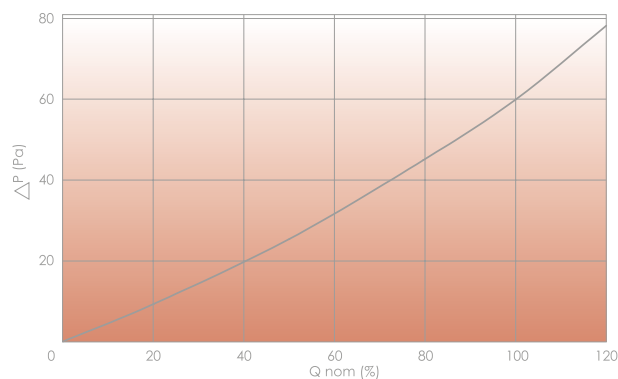
FILTERCEL CFM-W

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE G2
Pleated filter cells G2



| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | calza in alluminio <i>woven aluminium wire</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 200° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 75% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | ininfiammabile <i>fire proof</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | sì <i>yes</i> |

ALLUMINIO
ALUMINIUM



APPLICAZIONI:

- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio.

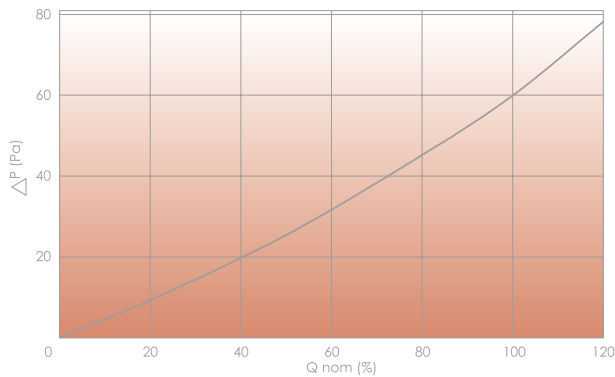
APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | Superficie filtrante Filter surface (m ²) | portata air flow (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso weight (kg) |
|----------------|----------------------------------|---|--|---------|------------------------|
| MP12242 | 287 x 592 x 48 | 0,29 | 2.120 | 60 | 1,2 |
| MP16162 | 400 x 400 x 48 | 0,27 | 1.990 | 60 | 1,15 |
| MP16202 | 400 x 500 x 48 | 0,34 | 2.470 | 60 | 1,5 |
| MP16252 | 400 x 625 x 48 | 0,43 | 3.110 | 60 | 1,7 |
| MP20202 | 500 x 500 x 48 | 0,42 | 3.080 | 60 | 1,8 |
| MP20252 | 500 x 625 x 48 | 0,53 | 3.880 | 60 | 2,25 |
| MP24242 | 592 x 592 x 48 | 0,60 | 4.360 | 60 | 2,35 |
| MP12244 | 287 x 592 x 98 | 0,34 | 2.450 | 60 | 2,3 |
| MP16164 | 400 x 400 x 98 | 0,32 | 2.340 | 60 | 2,2 |
| MP16204 | 400 x 500 x 98 | 0,40 | 2.910 | 60 | 2,4 |
| MP16254 | 400 x 625 x 98 | 0,50 | 3.640 | 60 | 2,9 |
| MP20204 | 500 x 500 x 98 | 0,50 | 3.640 | 60 | 2,9 |
| MP20254 | 500 x 625 x 98 | 0,62 | 4.510 | 60 | 3,05 |
| MP24244 | 592 x 592 x 98 | 0,70 | 5.060 | 60 | 3,55 |

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | calza zincata <i>woven galvanized wire</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 200° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 75% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | ininfiammabile <i>fire proof</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | sì <i>yes</i> |

**ZINCATA
GALVANIZED**



APPLICAZIONI:

- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio.

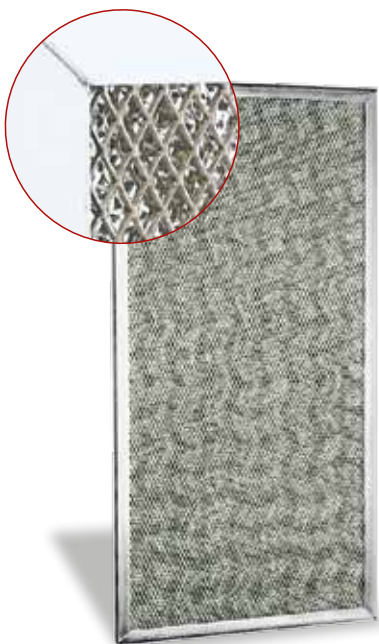
APPLICATIONS:

- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| ZW12242 | 287 x 592 x 48 | 0,29 | 2.120 | 60 | 1,4 |
| ZW16162 | 400 x 400 x 48 | 0,27 | 1.990 | 60 | 1,3 |
| ZW16202 | 400 x 500 x 48 | 0,34 | 2.470 | 60 | 1,65 |
| ZW16252 | 400 x 625 x 48 | 0,43 | 3.110 | 60 | 2 |
| ZW20202 | 500 x 500 x 48 | 0,42 | 3.080 | 60 | 2 |
| ZW20252 | 500 x 625 x 48 | 0,53 | 3.880 | 60 | 2,55 |
| ZW24242 | 592 x 592 x 48 | 0,60 | 4.360 | 60 | 2,65 |
| ZW12244 | 287 x 592 x 98 | 0,34 | 2.450 | 60 | 2,55 |
| ZW16164 | 400 x 400 x 98 | 0,32 | 2.340 | 60 | 255 |
| ZW16204 | 400 x 500 x 98 | 0,40 | 2.910 | 60 | 2,7 |
| ZW16254 | 400 x 625 x 98 | 0,50 | 3.640 | 60 | 3,25 |
| ZW20204 | 500 x 500 x 98 | 0,50 | 3.640 | 60 | 3,25 |
| ZW20254 | 500 x 625 x 98 | 0,62 | 4.510 | 60 | 3,45 |
| ZW24244 | 592 x 592 x 98 | 0,70 | 5.060 | 60 | 3,8 |

FILTERCEL CFM-A

CELLE FILTRANTI PIANE G2 Flat filter cells G2



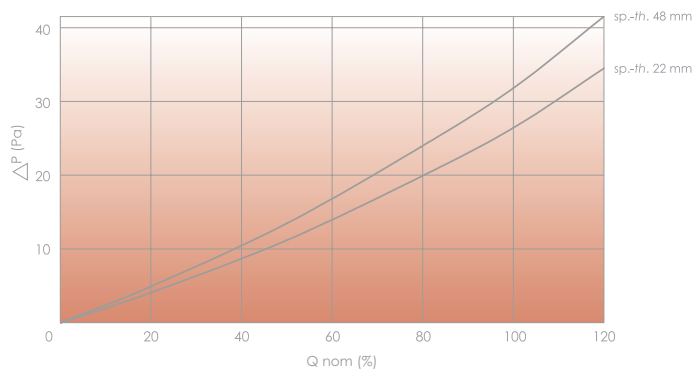
| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | calza in alluminio <i>woven aluminium wire</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | alluminio <i>aluminium</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 200° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 75% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | ininfiammabile <i>fire proof</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | sì <i>yes</i> |

APPLICAZIONI:

- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio.

APPLICATIONS:

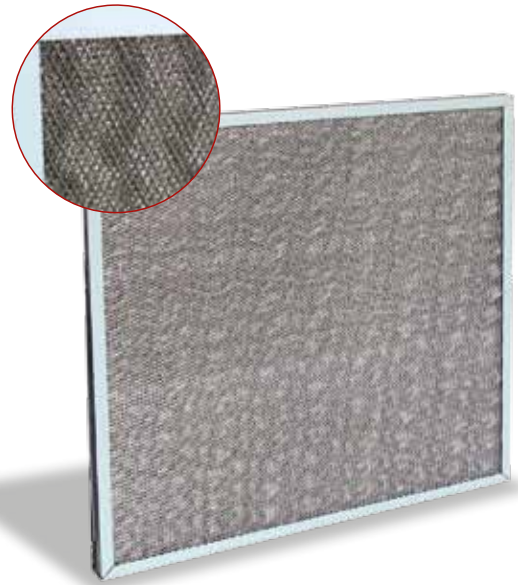
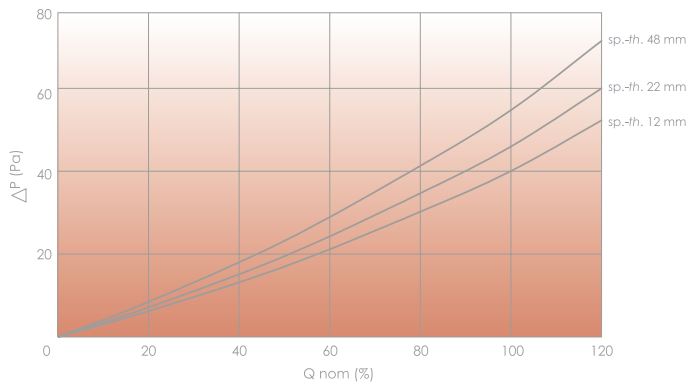
- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.



| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| MA12241 | 287 x 592 x 22 | 0,17 | 1.225 | 26 | 1,00 |
| MA16161 | 400 x 400 x 22 | 0,16 | 1.150 | 26 | 1,23 |
| MA16201 | 400 x 500 x 22 | 0,20 | 1.440 | 26 | 1,48 |
| MA16251 | 400 x 625 x 22 | 0,25 | 1.800 | 26 | 1,85 |
| MA20201 | 500 x 500 x 22 | 0,25 | 1.800 | 26 | 1,70 |
| MA20251 | 500 x 625 x 22 | 0,32 | 2.250 | 26 | 1,85 |
| MA24241 | 592 x 592 x 22 | 0,35 | 2.525 | 26 | 2,10 |
| MA12242 | 287 x 592 x 48 | 0,17 | 1.225 | 32 | 1,60 |
| MA16162 | 400 x 400 x 48 | 0,16 | 1.150 | 32 | 1,30 |
| MA16202 | 400 x 500 x 48 | 0,20 | 1.440 | 32 | 1,75 |
| MA16252 | 400 x 625 x 48 | 0,25 | 1.800 | 32 | 2,00 |
| MA20202 | 500 x 500 x 48 | 0,25 | 1.800 | 32 | 2,20 |
| MA20252 | 500 x 625 x 48 | 0,32 | 2.250 | 32 | 2,40 |
| MA24242 | 592 x 592 x 48 | 0,35 | 2.525 | 32 | 2,70 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | inox AISI 304 |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | inox AISI 304 |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 200° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 75% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G2 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | ininfiammabile <i>fire proof</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | si <i>yes</i> |

**INOX
STAINLESS STEEL**



APPLICAZIONI:

- Filtrazione antigrasso e antiscintilla separazione di nebbie d'olio e vernici.
- Aspirazione fumi e vapori in cucine e piani di cottura.

APPLICATIONS:

- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs and paintings separation.
- Smokes and steams aspiration in kitchens and cookers.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| MC1020X | 250 x 500 x 12 | 0,125 | 900 | 40 | 0,67 |
| MC1616X | 400 x 400 x 12 | 0,16 | 1.200 | 40 | 0,85 |
| MC1620X | 400 x 500 x 12 | 0,20 | 1.450 | 40 | 1,10 |
| MC1625X | 400 x 625 x 12 | 0,25 | 1.800 | 40 | 1,40 |
| MC2020X | 500 x 500 x 12 | 0,25 | 1.800 | 40 | 1,45 |
| MC2025X | 500 x 625 x 12 | 0,32 | 2.250 | 40 | 1,70 |
| MC2424X | 592 x 592 x 12 | 0,35 | 2.525 | 40 | 1,86 |
| MC16161 | 400 x 400 x 22 | 0,16 | 1.200 | 46 | 1,20 |
| MC16201 | 400 x 500 x 22 | 0,20 | 1.450 | 46 | 1,48 |
| MC16251 | 400 x 625 x 22 | 0,25 | 1.800 | 46 | 1,48 |
| MC20201 | 500 x 500 x 22 | 0,25 | 1.800 | 46 | 1,50 |
| MC20251 | 500 x 625 x 22 | 0,32 | 2.250 | 46 | 1,85 |
| MC24241 | 592 x 592 x 22 | 0,35 | 2.525 | 46 | 2,15 |
| MC16162 | 400 x 400 x 48 | 0,16 | 1.200 | 55 | 1,30 |
| MC16202 | 400 x 500 x 48 | 0,20 | 1.450 | 55 | 1,00 |
| MC16252 | 400 x 625 x 48 | 0,25 | 1.800 | 55 | 1,25 |
| MC20202 | 500 x 500 x 48 | 0,25 | 1.800 | 55 | 1,70 |
| MC20252 | 500 x 625 x 48 | 0,32 | 2.250 | 55 | 1,75 |
| MC24242 | 592 x 592 x 48 | 0,35 | 2.525 | 55 | 1,70 |

FILTERCEL CFC

CELLE FILTRANTI IN CARTONE G3
Cardboard filter cells G3



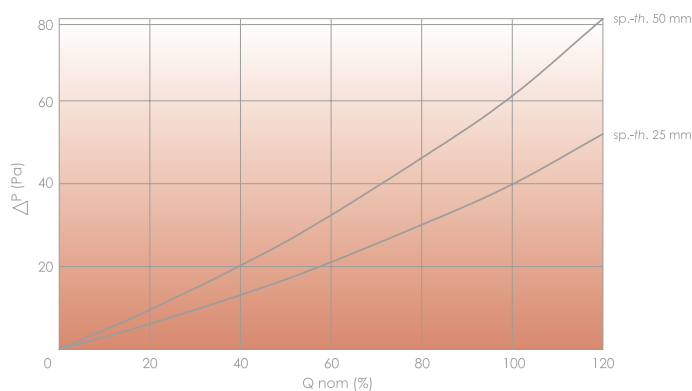
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | fibra di vetro glass fibre |
| materiale telaio: frame material: | cartone fustellato punched cardboard |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 120° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency: | 81% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | G3 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

APPLICAZIONI:

- Nei casi in cui sia richiesto un facile smaltimento del filtro esaurito.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.
- Effetto "PAINT STOP" nel settore verniciatura.

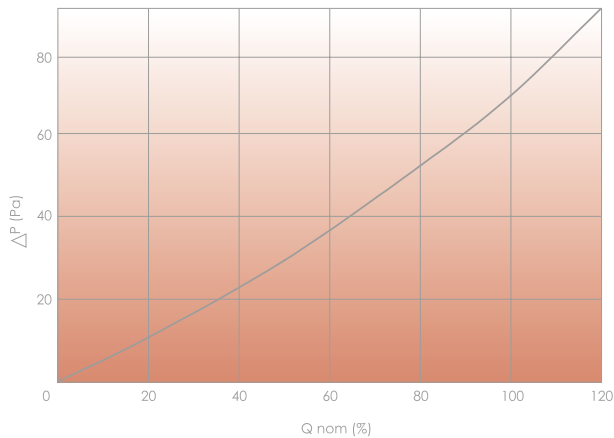
APPLICATIONS:

- Wherever an easy disposal of the depleted filter is required.
- Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.
- "PAINT-STOP" effect.



| codice code | dimensioni dimensions (mm) | Superficie filtrante Filter surface (m ²) | portata air flow (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso weight (kg) |
|-------------|----------------------------|---|--------------------------------------|---------|------------------|
| CV10201 | 250 x 500 x 25 | 0,125 | 1.125 | 40 | 0,7 |
| CV12241 | 287 x 592 x 25 | 0,17 | 1.530 | 40 | 1,1 |
| CV16161 | 400 x 400 x 25 | 0,16 | 1.440 | 40 | 1,1 |
| CV16201 | 400 x 500 x 25 | 0,20 | 1.800 | 40 | 1,2 |
| CV16251 | 400 x 625 x 25 | 0,25 | 2.250 | 40 | 1,4 |
| CV20201 | 500 x 500 x 25 | 0,25 | 2.250 | 40 | 1,4 |
| CV20251 | 500 x 625 x 25 | 0,32 | 2.880 | 40 | 1,8 |
| CV24241 | 592 x 592 x 25 | 0,35 | 3.150 | 40 | 2 |
| CV10202 | 250 x 500 x 50 | 0,125 | 1.125 | 64 | 1 |
| CV12242 | 287 x 592 x 50 | 0,17 | 1.530 | 64 | 1,5 |
| CV16162 | 400 x 400 x 50 | 0,16 | 1.440 | 64 | 1,5 |
| CV16202 | 400 x 500 x 50 | 0,20 | 1.800 | 64 | 1,6 |
| CV16252 | 400 x 625 x 50 | 0,25 | 2.250 | 64 | 2 |
| CV20202 | 500 x 500 x 50 | 0,25 | 2.250 | 64 | 2 |
| CV20252 | 500 x 625 x 50 | 0,32 | 2.880 | 64 | 2,5 |
| CV24242 | 592 x 592 x 50 | 0,35 | 3.150 | 64 | 3 |

| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | cartone fustellato <i>punched cardboard</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 90% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no no |



APPLICAZIONI:

- Centrali di trattamento aria.
- Impianti ad elevata portata.
- Prefiltrazione e separazione di polveri ove siano richiesti ingombri minimi.

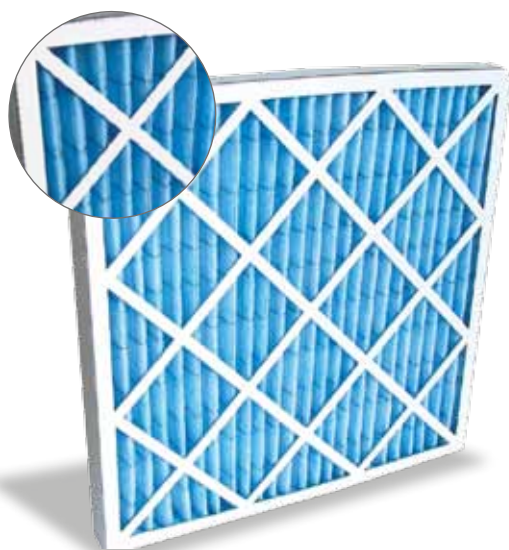
APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- High flow rate plants.
- Pre-filtration and separation of particulates wherever minimum obstructions are required.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso <i>weight</i> (kg) |
|-----------------------|---|--|---|---------|-------------------------------|
| W10201 | 250 x 494 x 22 | 0,30 | 670 | 70 | 0,25 |
| W12241 | 287 x 592 x 22 | 0,40 | 900 | 70 | 0,32 |
| W16161 | 394 x 394 x 22 | 0,40 | 890 | 70 | 0,34 |
| W16201 | 394 x 494 x 22 | 0,49 | 1.050 | 70 | 0,35 |
| W16251 | 394 x 621 x 22 | 0,61 | 1.310 | 70 | 0,40 |
| W20201 | 494 x 494 x 22 | 0,61 | 1.310 | 70 | 0,39 |
| W20251 | 494 x 621 x 22 | 0,77 | 1.640 | 70 | 0,47 |
| W24241 | 592 x 592 x 22 | 0,85 | 1.850 | 70 | 0,50 |
| W10202 | 250 x 494 x 47 | 0,62 | 1.340 | 70 | 0,45 |
| W12242 | 287 x 592 x 47 | 0,80 | 1.750 | 70 | 0,50 |
| W16162 | 394 x 394 x 47 | 0,72 | 1.570 | 70 | 0,52 |
| W16202 | 394 x 494 x 47 | 0,90 | 1.950 | 70 | 0,56 |
| W16252 | 394 x 621 x 47 | 1,11 | 2.400 | 70 | 0,67 |
| W20202 | 494 x 494 x 47 | 1,28 | 2.750 | 70 | 0,66 |
| W20252 | 494 x 621 x 47 | 1,43 | 3.100 | 70 | 0,79 |
| W24242 | 592 x 592 x 47 | 1,59 | 3.450 | 70 | 0,83 |
| W10204 | 250 x 494 x 95 | 0,95 | 2.050 | 70 | 0,75 |
| W12244 | 287 x 592 x 95 | 1,29 | 2.780 | 70 | 0,79 |
| W16164 | 394 x 394 x 95 | 1,20 | 2.590 | 70 | 0,86 |
| W16204 | 394 x 494 x 95 | 1,52 | 3.280 | 70 | 0,93 |
| W16254 | 394 x 621 x 95 | 1,84 | 3.970 | 70 | 1,10 |
| W20204 | 494 x 494 x 95 | 1,90 | 4.100 | 70 | 1,08 |
| W20254 | 494 x 621 x 95 | 2,09 | 4.500 | 70 | 1,30 |
| W24244 | 592 x 592 x 95 | 2,52 | 5.440 | 70 | 1,42 |

FILTERCEL WRE

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE G4
Pleated filter cells G4



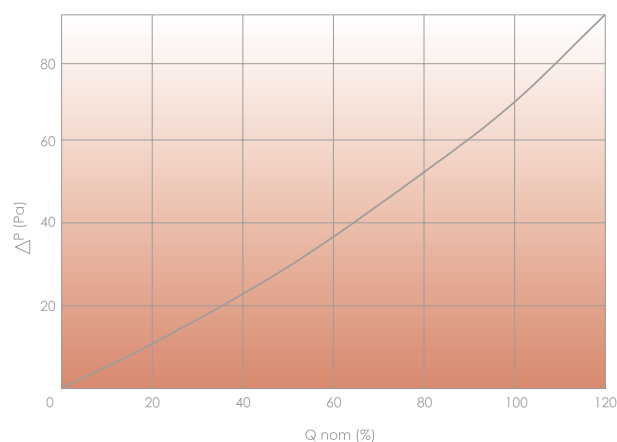
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | poliestere polyester |
| materiale telaio: frame material: | cartone fustellato punched cardboard |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency: | 90% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | G4 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

APPLICAZIONI:

- Centrali di trattamento aria.
- Impianti ad elevata portata.
- Prefiltrazione e separazione di polveri ove siano richiesti ingombri minimi.

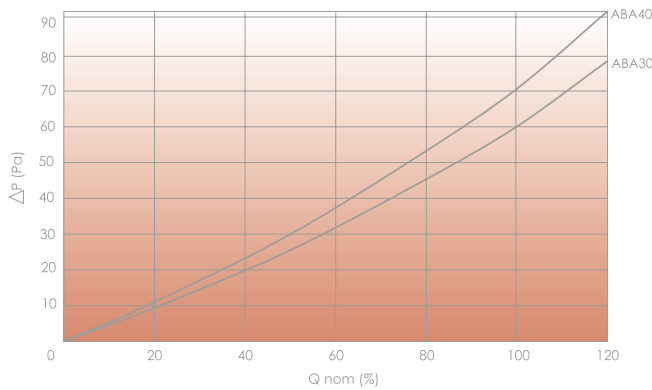
APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- High flow rate plants.
- Pre-filtration and separation of particulates wherever minimum obstructions are required.



| codice code | dimensioni dimensions (mm) | Superficie filtrante Filter surface (m ²) | portata air flow (m ³ /h) | ΔP (Pa) | peso weight (kg) |
|----------------|----------------------------------|---|--|---------|------------------------|
| WE16161 | 394 x 394 x 22 | 0,27 | 580 | 70 | 0,22 |
| WE16251 | 394 x 621 x 22 | 0,40 | 900 | 70 | 0,28 |
| WE20201 | 494 x 494 x 22 | 0,40 | 900 | 70 | 0,29 |
| WE20251 | 494 x 621 x 22 | 0,50 | 1.080 | 70 | 0,30 |
| WE12241 | 287 x 592 x 22 | 0,28 | 600 | 70 | 0,34 |
| WE20241 | 490 x 592 x 22 | 0,47 | 1.010 | 70 | 0,40 |
| WE24241 | 592 x 592 x 22 | 0,57 | 1.230 | 70 | 0,43 |
| WE16162 | 394 x 394 x 47 | 0,43 | 930 | 70 | 0,44 |
| WE16252 | 394 x 621 x 47 | 0,68 | 1.470 | 70 | 0,54 |
| WE20202 | 494 x 494 x 47 | 0,68 | 1.470 | 70 | 0,50 |
| WE20252 | 494 x 621 x 47 | 0,87 | 1.880 | 70 | 0,67 |
| WE12242 | 287 x 592 x 47 | 0,48 | 1.040 | 70 | 0,38 |
| WE20242 | 490 x 592 x 47 | 0,80 | 1.730 | 70 | 0,67 |
| WE24242 | 592 x 592 x 47 | 0,96 | 2.070 | 70 | 0,69 |
| WE16164 | 394 x 394 x 95 | 0,76 | 1.640 | 70 | 0,72 |
| WE16254 | 394 x 621 x 95 | 1,20 | 2.590 | 70 | 0,90 |
| WE20204 | 494 x 494 x 95 | 1,20 | 2.590 | 70 | 0,83 |
| WE20254 | 494 x 621 x 95 | 1,50 | 3.240 | 70 | 1,10 |
| WE12244 | 287 x 592 x 95 | 0,82 | 1.770 | 70 | 0,67 |
| WE20244 | 490 x 592 x 95 | 1,40 | 3.020 | 70 | 1,10 |
| WE24244 | 592 x 592 x 95 | 1,64 | 3.540 | 70 | 1,17 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | poliestere polyester |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed: | 0,45 m/s |
| arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency: | ABA30=87% ABA40=90% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | ABA30=G3 ABA40=G4 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Prefiltro o filtro finale in presenza di alte portate d'aria in applicazioni civili o industriali.
- Prefiltrazione a filtri assoluti.
- Per nebbie oleose e fumi di saldatura è consigliata la versione ABA-T con settori termosaldati.

APPLICATIONS:

- Pre-filter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow.
- Pre-filtration for absolute filters.
- ABA-T version with thermowelded pockets is recommended with oily fogs and welding smokes.

| codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | fori bags (nr) | Superficie filtrante Filter surface (m ²) | portata air flow (m ³ /h) | ΔP (Pa) ABA30 | ΔP (Pa) ABA40 |
|----------------|----------------|----------------------------|----------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| ABA30 | ABA40 | | | | | | |
| AB25319 | AB35319 | 287 x 592 x 190 | 3 | 0,67 | 1.100 | 60 | 70 |
| AB25336 | AB35336 | 287 x 592 x 360 | 3 | 1,28 | 2.080 | 60 | 70 |
| AB25350 | AB35350 | 287 x 592 x 500 | 3 | 1,78 | 2.880 | 60 | 70 |
| AB25360 | AB35360 | 287 x 592 x 620 | 3 | 2,20 | 3.570 | 60 | 70 |
| AB25419 | AB35419 | 490 x 592 x 190 | 4 | 0,90 | 1.460 | 60 | 70 |
| AB25436 | AB35436 | 490 x 592 x 360 | 4 | 1,70 | 2.770 | 60 | 70 |
| AB25450 | AB35450 | 490 x 592 x 500 | 4 | 2,37 | 3.840 | 60 | 70 |
| AB25460 | AB35460 | 490 x 592 x 620 | 4 | 2,94 | 4.760 | 60 | 70 |
| AB25519 | AB35519 | 592 x 592 x 190 | 6 | 1,35 | 2.190 | 60 | 70 |
| AB25536 | AB35536 | 592 x 592 x 360 | 6 | 2,56 | 4.150 | 60 | 70 |
| AB25550 | AB35550 | 592 x 592 x 500 | 6 | 3,55 | 5.760 | 60 | 70 |
| AB25560 | AB35560 | 592 x 592 x 620 | 6 | 4,40 | 7.140 | 60 | 70 |

ALFABAG ABA30E - ABA40E

FILTRI A TASCHE SINTETICHE G3 - G4
Synthetic bag filters G3 - G4



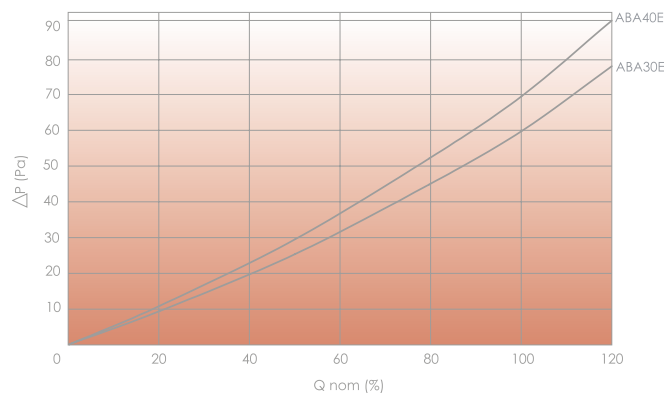
| | |
|---|--------------------------------|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | plastica <i>plastic</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 0,45 m/s |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | ABA30E=87% ABA40E=90% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | ABA30E=G3 ABA40E=G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no no |

APPLICAZIONI:

- Sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione in cabine di verniciatura.

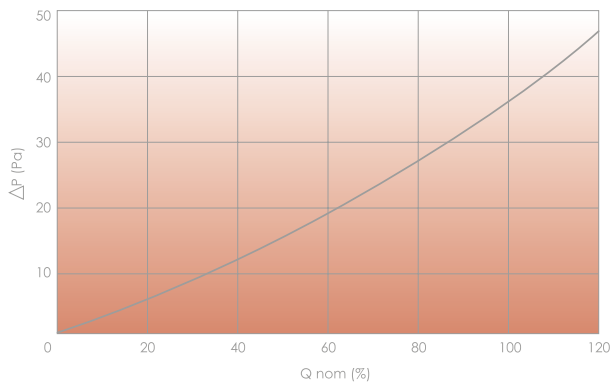
APPLICATIONS:

- Air conditioning units.
- Spraybooth prefilters.



| codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | fori bags (nr) | Superficie filtrante Filter surface (m²) | portata flow rate (m³/h) | ΔP (Pa) ABA30E | ΔP (Pa) ABA40E |
|-------------|-------------|----------------------------|----------------|--|--------------------------|----------------|----------------|
| ABA30E | ABA40E | | | | | | |
| AB33360E | AB43360E | 287 x 592 x 360 | 3 | 1,28 | 2.080 | 60 | 70 |
| AB33500E | AB43500E | 287 x 592 x 500 | 3 | 1,78 | 2.880 | 60 | 70 |
| AB33620E | AB43620E | 287 x 592 x 620 | 3 | 2,20 | 3.570 | 60 | 70 |
| AB34360E | AB44360E | 490 x 592 x 360 | 4 | 1,70 | 2.770 | 60 | 70 |
| AB34500E | AB44500E | 490 x 592 x 500 | 4 | 2,37 | 3.840 | 60 | 70 |
| AB34620E | AB44620E | 490 x 592 x 620 | 4 | 2,94 | 4.760 | 60 | 70 |
| AB36360E | AB46360E | 592 x 592 x 360 | 6 | 2,56 | 4.150 | 60 | 70 |
| AB36500E | AB46500E | 592 x 592 x 500 | 6 | 3,55 | 5.760 | 60 | 70 |
| AB36620E | AB46620E | 592 x 592 x 620 | 6 | 4,40 | 7.140 | 60 | 70 |

| | |
|--|--------------------------------|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere <i>polyester</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | plastica <i>plastic</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 70° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | 90% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | G4 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |



APPLICAZIONI:

- Prefiltrazione e filtrazione principale in impianti a grossa portata.
- Filtrazione in impianti di verniciatura.
- Impianti di preparazione, essiccamento, confezionamento alimentare e farmaceutico.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration and final filtration in high flow rate plants.
- Filtration in spray booths.
- Food and drug preparation, drying and packing plants.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | fori <i>bags</i> (nr) | Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²) | portata <i>flow rate</i> (m ³ /h) | ΔP (Pa) |
|-----------------------|---|-----------------------------|--|--|---------|
| BP43650 | 289 x 595 x 600 | 3 | 2,1 | 2.100 | 36 |
| BP45650 | 595 x 595 x 600 | 6 | 4,2 | 4.250 | 36 |
| BP43320 | 289 x 595 x 300 | 3 | 1,05 | 1.050 | 36 |
| BP44320 | 493 x 595 x 300 | 5 | 1,75 | 1.800 | 36 |
| BP45320 | 595 x 595 x 300 | 6 | 2,1 | 2.125 | 36 |



FILTRAZIONE FINE - FINE FILTRATION



CLASSE/
CLASS:

M5

M6

F7

F8 F9

È la parte della filtrazione più particolare in quanto deve essere in grado di trattenerla la contaminazione cosiddetta "fine" con un campo di azione molto vasto. La nostra gamma comprende celle, tasche e filtri che in genere rientrano nella classe "F" della normativa EN 779:2012.

In the most particular section of the filtration since it must keep the "fine" contamination with a wide spare action. Our range of products includes filter cells, bag filters and filters in "F" class of the EN 779:2012 norm.

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:

TASCHE RIGIDE:
BAG FILTER:

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:

TASCHE RIGIDE:
BAG FILTER:

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:

TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:

TASCHE RIGIDE:
BAG FILTER:

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

A50P p.34 / A55V p.34 / AS550G p.35

HT5 p.36

ABA50 p.39 / ABA50E p.40 / ABP50 p.41 / AB50 p.49 / ABE50 p.57

HT6 p.36 / EP6 p.37 / EPC6 p.37 / EPM6 p.38 / EPM6D p.38

ABA60 p.39 / ABA60E p.40 / ABPX60 p.41 / ABS60 p.42 / ABS60C p.46 / AB60 p.50
ABS60E p.53 / ABE60 p.58

NTE6 p.61 / NTR6HD p.62

BF6 p.64 / BFCG p.65

HT7 p.36 / EP7 p.37 / EPC7 p.37 / EPM7 p.38 / EPM7D p.38

ABS70 p.43 / ABS70C p.47 / AB70 p.51 / ABS70E p.54 / ABE70 p.59

NTE7 p.61 / NTR7 p.61 / NTR7HT p.63

BF7 p.64 / BFC7 p.65

HT9 p.36/ EP9 p.37 / EPC9 p.37 / EPM9 p.38 / EPM9D p.38

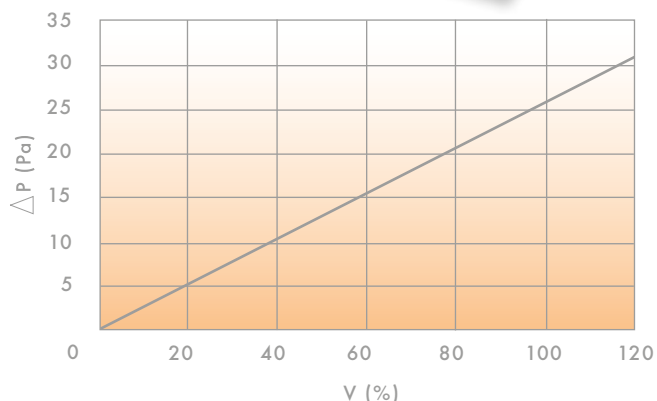
ABS80 p.44 / ABS90 p.45 / ABS90C p.48 / AB90 p.52 / ABS80E p.55 / ABS90E p.56 / ABE90 p.60

NTE9 p.61 / NTR9 p.61 / NTR9HD p.62 / NTR9HT p.63

BF9 p.64 / BFC9 p.65 / BFC9HD p.66 / BF9IN p.67

POLITEX A50P

SETTI FILTRANTI SINTETICI M5
Synthetic filter media M5



| | |
|--|--|
| composizione: composition: | fibra di poliestere, con tessuto non tessuto sul lato uscita aria polyester fibers with a non-woven fabric on the air-outlet side |
| spessore: thickness: | 10 mm |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed: | 0,25 m/s |
| perdita di carico: pressure drop: | 28 Pa |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | >40% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | M5 |
| capacità accumulo polveri: dust holding capacity: | 368 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: flame resistance | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

| | | |
|--------------|------|----------|
| Cod. SF50PR1 | A50P | 1 x 20 m |
| Cod. SF50PR4 | A50P | 2 x 20 m |

APPLICAZIONI:

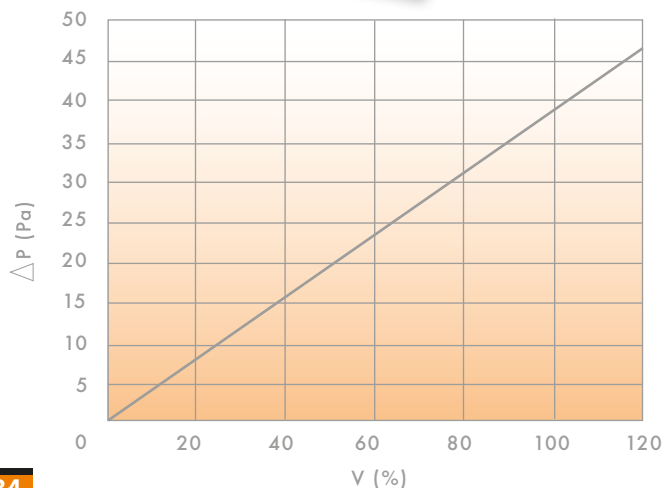
- Prefiltro in centrali di trattamento.
- Utilizzato come prefiltrazione di filtri fini.

APPLICATIONS:

- Pre-filter in air treatment plants.
- Employed as pre-filtration for fine filters.

POLITEX A55V

SETTI FILTRANTI SINTETICI M5
Synthetic filter media M5



| | |
|--|---|
| composizione: composition: | fibra in poliestere con rete in fibra poliammidica polyester fibers with a polyamide grid on the air-exit site |
| spessore: thickness: | 22-25 mm |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed: | 0,25 m/s |
| perdita di carico: pressure drop: | 38 Pa |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | >40% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | M5 |
| capacità accumulo polveri: dust holding capacity: | 450 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: flame resistance | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

| | | |
|---------------|------|----------|
| Cod. SF560GR1 | A55V | 1 x 20 m |
| Cod. SF560GR4 | A55V | 2 x 20 m |

APPLICAZIONI:

- Cabine di verniciatura.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.

APPLICATIONS:

- Spray booths.
- Pre-filtration and separation of coarse and finer particulate.

| | |
|---|---|
| composizione: <i>composition:</i> | strato poliestere + microfibra poliestere + micro rete poliestere <i>coarse polyester layer + micro polyester layer + micro-net</i> |
| spessore: <i>thickness:</i> | 22 mm |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i> | 0,25 m/s |
| perdita di carico: <i>pressure drop:</i> | 34 Pa |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | >40% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | M5 |
| capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i> | 380 g/m ² |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |



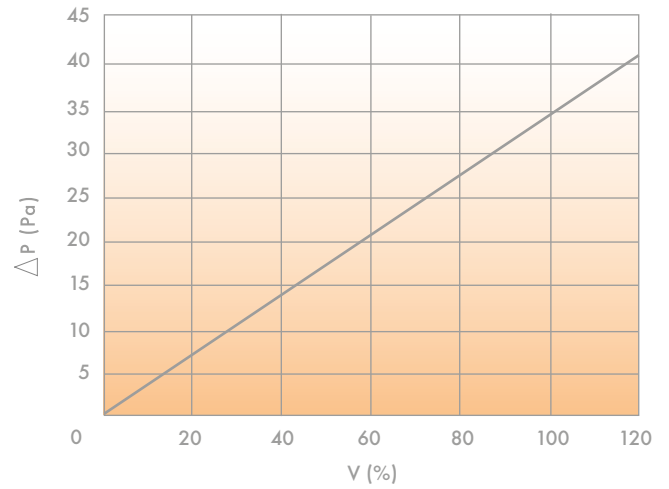
| | |
|---------------|----------|
| Cod. SF550GR1 | 1 x 20 m |
| Cod. SF550GR4 | 2 x 20 m |

APPLICAZIONI:

- Forni e cabine di verniciatura.

APPLICATIONS:

- Paint drying oven and spray booths.



FILTERCEL HT5 - HT6 - HT7 - HT9

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE M5 - M6 - F7 - F9
Pleated filter cells M5 - M6 - F7 - F9



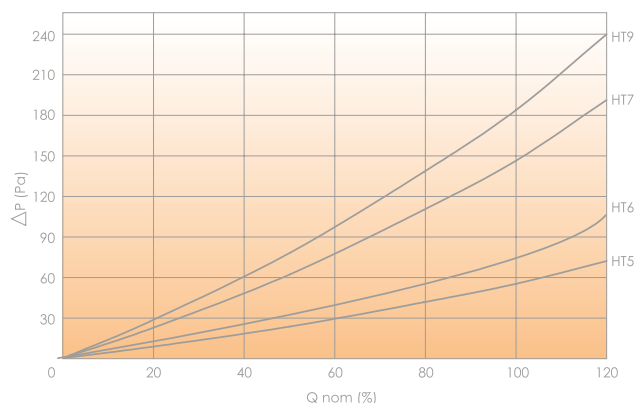
APPLICAZIONI:

- Filtrazione in cabine e forni di verniciatura.
- Prefiltrazione e filtraggio principale in impianti con aria a temperatura fino a 300°C.

APPLICATIONS:

- *Spray booths and paint oven filtration.*
- *Pre-filtration and main filtration with temperature up to 300°C.*

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 300° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | HT5=55% HT6=65% HT7=85% HT9=95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | HT5=M5 HT6=M6 HT7=F7 HT9=F9 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |



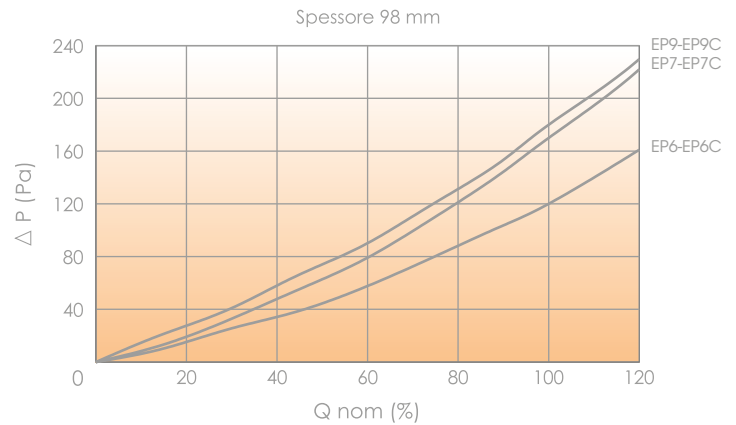
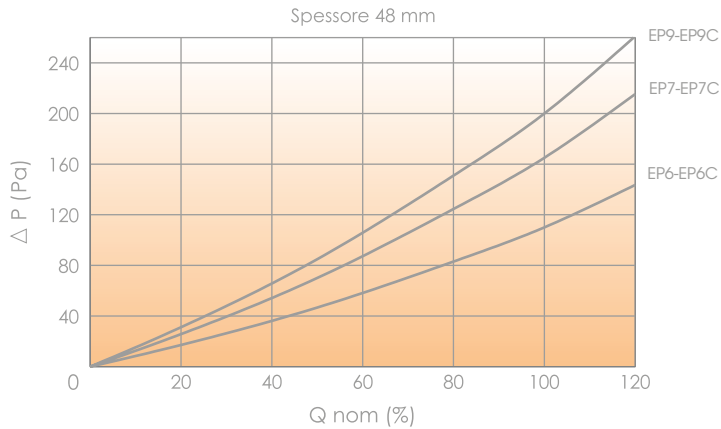
| codice code | codice code | codice code | codice code | dimensioni dimensions | superficie filtrante filt. surface | portata aria air flow | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| HT5 | HT6 | HT7 | HT9 | (mm) | (m ²) | (m ³ /h) | HT5 | HT6 | HT7 | HT9 |
| H516201 | H616201 | H716201 | H916201 | 400 x 500 x 22 | 0,49 | 310 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H516251 | H616251 | H716251 | H916251 | 400 x 625 x 22 | 0,61 | 380 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520201 | H620201 | H720201 | H920201 | 500 x 500 x 22 | 0,61 | 380 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520251 | H620251 | H720251 | H920251 | 500 x 625 x 22 | 0,77 | 480 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H512241 | H612241 | H712241 | H912241 | 287 x 592 x 22 | 0,42 | 260 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520241 | H620241 | H720241 | H920241 | 490 x 592 x 22 | 0,72 | 450 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H524241 | H624241 | H724241 | H924241 | 592 x 592 x 22 | 0,86 | 530 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H516202 | H616202 | H716202 | H916202 | 400 x 500 x 48 | 0,92 | 570 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H516252 | H616252 | H716252 | H916252 | 400 x 625 x 48 | 1,14 | 700 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520202 | H620202 | H720202 | H920202 | 500 x 500 x 48 | 1,15 | 700 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520252 | H620252 | H720252 | H920252 | 500 x 625 x 48 | 1,43 | 880 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H512242 | H612242 | H712242 | H912242 | 287 x 592 x 48 | 0,77 | 470 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520242 | H620242 | H720242 | H920242 | 490 x 592 x 48 | 1,36 | 840 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H524242 | H624242 | H724242 | H924242 | 592 x 592 x 48 | 1,64 | 1000 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H516204 | H616204 | H716204 | H916204 | 400 x 500 x 98 | 1,23 | 1030 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H516254 | H616254 | H716254 | H916254 | 400 x 625 x 98 | 1,54 | 1290 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520204 | H620204 | H720204 | H920204 | 500 x 500 x 98 | 1,54 | 1290 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520254 | H620254 | H720254 | H920254 | 500 x 625 x 98 | 1,93 | 1600 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H512244 | H612244 | H712244 | H912244 | 287 x 592 x 98 | 1,03 | 860 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H520244 | H620244 | H720244 | H920244 | 490 x 592 x 98 | 1,82 | 1520 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H524244 | H624244 | H724244 | H924244 | 592 x 592 x 98 | 2,17 | 1800 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H5122406* | H6122406* | H7122406* | H9122406* | 287 x 592 x 150 | 1,36 | 1130 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H5202406* | H6202406* | H7202406* | H9202406* | 490 x 592 x 150 | 2,20 | 1830 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H5242406* | H6242406* | H7242406* | H9242406* | 592 x 592 x 150 | 2,70 | 2240 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H5122412* | H6122412* | H7122412* | H9122412* | 287 x 592 x 292 | 2,70 | 2240 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H5202412* | H6202412* | H7202412* | H9202412* | 490 x 592 x 292 | 4,40 | 3650 | 55 | 75 | 145 | 185 |
| H5242412* | H6242412* | H7242412* | H9242412* | 592 x 592 x 292 | 5,40 | 4480 | 55 | 75 | 145 | 185 |

*Disponibile anche la versione flangiata - *Available flange version.*

FILTERCEL EP6 - EP7 - EP9 - EP6C- EP7C - EP9C

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE M6 - F7 - F9
Pleated filter cells M6 - F7 - F9

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | EP=plastico EPC=cartone EP=plastic EPC=cardboard |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | EP6-EP6C=65% EP7-EP7C=85% EP9-EP9C=95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012) | EP6-EP6C=M6 EP7-EP7C=F7 EP9-EP9C=F8/F9 |
| rigenerabilità: regeneration: | no |



APPLICAZIONI:

- Impianti di condizionamento o processi industriali.
- Moduli individuali per la ventilazione.

APPLICATIONS:

- Air conditioning systems or industrial processes.
- Individual modules for ventilation.

EP

| codice code | codice code | dimensioni dimensions | dimensioni dimensions | Portata nominale air flow | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------|------------|------------|
| EP6 | EP7 | EP9 | (mm) | (m³/h) | EP6 | EP7 | EP9 |
| EP616162 | EP716162 | EP916162 | 400 x 400 x 48 | 1400 | 110 | 165 | 200 |
| EP616202 | EP716202 | EP916202 | 400 x 500 x 48 | 1700 | 110 | 165 | 200 |
| EP616252 | EP716252 | EP916252 | 400 x 625 x 48 | 2150 | 110 | 165 | 200 |
| EP620252 | EP720252 | EP920252 | 500 x 625 x 48 | 2600 | 110 | 165 | 200 |
| EP620202 | EP720202 | EP920202 | 500 x 500 x 48 | 2150 | 110 | 165 | 200 |
| EP612242 | EP712242 | EP912242 | 287 x 592 x 48 | 1500 | 110 | 165 | 200 |
| EP620242 | EP720242 | EP920242 | 490 x 592 x 48 | 2450 | 110 | 165 | 200 |
| EP624242 | EP724242 | EP924242 | 592 x 592 x 48 | 3000 | 110 | 165 | 200 |
| EP616164 | EP716164 | EP916164 | 400 x 400 x 98 | 1550 | 120 | 170 | 180 |
| EP616204 | EP716204 | EP916204 | 400 x 500 x 98 | 1950 | 120 | 170 | 180 |
| EP616254 | EP716254 | EP916254 | 400 x 625 x 98 | 2450 | 120 | 170 | 180 |
| EP620254 | EP720254 | EP920254 | 500 x 625 x 98 | 3050 | 120 | 170 | 180 |
| EP620204 | EP720204 | EP920204 | 500 x 500 x 98 | 2450 | 120 | 170 | 180 |
| EP612244 | EP712244 | EP912244 | 287 x 592 x 98 | 1650 | 120 | 170 | 180 |
| EP620244 | EP720244 | EP920244 | 490 x 592 x 98 | 2850 | 120 | 170 | 180 |
| EP624244 | EP724244 | EP924244 | 592 x 592 x 98 | 3400 | 120 | 170 | 180 |

EPC

| codice code | codice code | dimensioni dimensions | dimensioni dimensions | Portata nominale air flow | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------|------------|------------|
| EPC6 | EPC7 | EPC9 | (mm) | (m³/h) | EPC6 | EPC7 | EPC9 |
| EPC612242 | EPC712242 | EPC912242 | 287 x 592 x 48 | 950 | 110 | 165 | 200 |
| EPC624242 | EPC724242 | EPC924242 | 592 x 592 x 48 | 1900 | 110 | 165 | 200 |
| EPC612244 | EPC712244 | EPC912244 | 287 x 592 x 98 | 1700 | 120 | 170 | 180 |
| EPC624244 | EPC724244 | EPC924244 | 592 x 592 x 98 | 3400 | 120 | 170 | 180 |

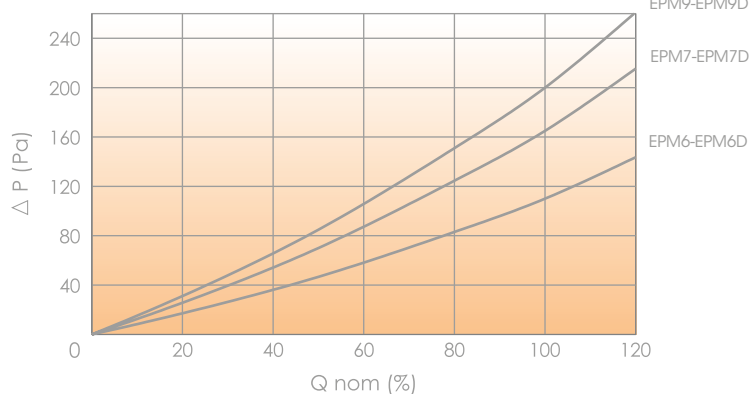
FILTERCEL EPM6 - EPM7 - EPM9 - EPM6D- EPM7D -EPM9D

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE M6 - F7 - F9
Pleated filter cells M6 - F7 - F9

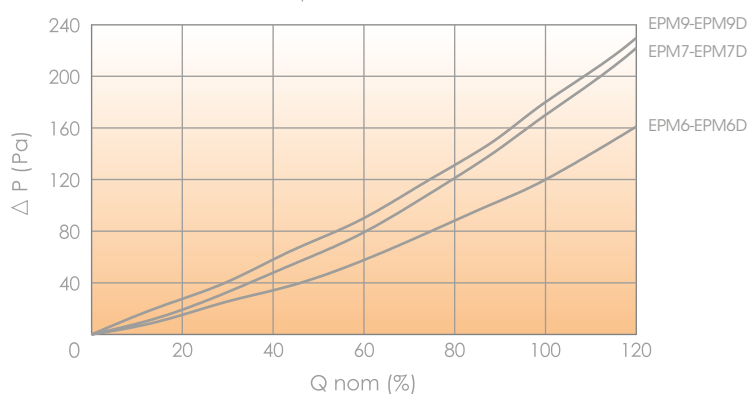


| | | |
|---|---|----------------------------------|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> | |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> | |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 70° C | |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% | |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | EPM6-EPM6D=65% | EPM7-EPM7D=85% EPM9-EPM9D=95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012)</i> | EPM6-EPM6D=M6 | EPM7-EPM7D=F7 EPM9-EPM9D=F8/9 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no | |

Spessore 48 mm



Spessore 98 mm



APPLICAZIONI:

- Impianti di condizionamento o processi industriali.
- Moduli individuali per la ventilazione.

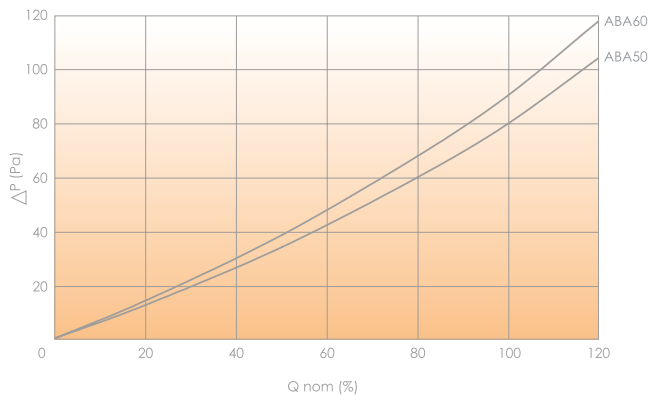
APPLICATIONS:

- Air conditioning systems or industrial processes.
- Individual modules for ventilation.

EPM versione zincata EPMD versione zincata e 2 reti di protezione EPM galvanized version EPMD galvanized version and 2 protection galvanized nets

| codice code | codice code | codice code | codice code | codice code | codice code | dimensioni dimensions | portata aria air flow | ΔP ΔP(Pa) | ΔP ΔP(Pa) | ΔP ΔP(Pa) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| EPM6 | EPM7 | EPM9 | EPM6D | EPM7D | EPM9D | (mm) | (m³/h) | EPM6 - EPM6D | EPM7 - EPM7D | EPM9 - EPM9D |
| EPM616162 | EPM716162 | EPM916162 | EPM61616D2 | EPM71616D2 | EPM91616D2 | 400 x 400 x 48 | 1400 | 110 | 165 | 200 |
| EPM616202 | EPM716202 | EPM916202 | EPM61620D2 | EPM71620D2 | EPM91620D2 | 400 x 500 x 48 | 1700 | 110 | 165 | 200 |
| EPM616252 | EPM716252 | EPM916252 | EPM61625D2 | EPM71625D2 | EPM91625D2 | 400 x 625 x 48 | 2150 | 110 | 165 | 200 |
| EPM620252 | EPM720252 | EPM920252 | EPM62025D2 | EPM72025D2 | EPM92025D2 | 500 x 625 x 48 | 2600 | 110 | 165 | 200 |
| EPM620202 | EPM720202 | EPM920202 | EPM62020D2 | EPM72020D2 | EPM92020D2 | 500 x 500 x 48 | 2150 | 110 | 165 | 200 |
| EPM612242 | EPM712242 | EPM912242 | EPM61224D2 | EPM71224D2 | EPM91224D2 | 287 x 592 x 48 | 1500 | 110 | 165 | 200 |
| EPM620242 | EPM720242 | EPM920242 | EPM62024D2 | EPM72024D2 | EPM92024D2 | 490 x 592 x 48 | 2450 | 110 | 165 | 200 |
| EPM624242 | EPM724242 | EPM924242 | EPM62424D2 | EPM72424D2 | EPM92424D2 | 592 x 592 x 48 | 3000 | 110 | 165 | 200 |
| EPM616164 | EPM716164 | EPM916164 | EPM61616D4 | EPM71616D4 | EPM91616D4 | 400 x 400 x 98 | 1550 | 120 | 170 | 180 |
| EPM616204 | EPM716204 | EPM916204 | EPM61620D4 | EPM71620D4 | EPM91620D4 | 400 x 500 x 98 | 1950 | 120 | 170 | 180 |
| EPM616254 | EPM716254 | EPM916254 | EPM61625D4 | EPM71625D4 | EPM91625D4 | 400 x 625 x 98 | 2450 | 120 | 170 | 180 |
| EPM620254 | EPM720254 | EPM920254 | EPM62025D4 | EPM72025D4 | EPM92025D4 | 500 x 625 x 98 | 3050 | 120 | 170 | 180 |
| EPM620204 | EPM720204 | EPM920204 | EPM62020D4 | EPM72020D4 | EPM92020D4 | 500 x 500 x 98 | 2450 | 120 | 170 | 180 |
| EPM612244 | EPM712244 | EPM912244 | EPM61224D4 | EPM71224D4 | EPM91224D4 | 287 x 592 x 98 | 1650 | 120 | 170 | 180 |
| EPM620244 | EPM720244 | EPM920244 | EPM62024D4 | EPM72024D4 | EPM92024D4 | 490 x 592 x 98 | 2850 | 120 | 170 | 180 |
| EPM624244 | EPM724244 | EPM924244 | EPM62424D4 | EPM72424D4 | EPM92424D4 | 592 x 592 x 98 | 3400 | 120 | 170 | 180 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | poliestere polyester |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | ABA50=>40% ABA60=>60% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | ABA50=M5 ABA60=M6 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Prefiltro o filtro finale in presenza di alte portate d'aria in applicazioni civili o industriali.
- Prefiltrazione a filtri assoluti. Nebbie oleose fumi di saldatura.

APPLICATIONS:

- Pre-filter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow.
- Pre-filtration for absolute filters. Oily fogs and welding smokes.

| codice code | codice code | dimensioni dimensions | nr. fori holes nr | superficie filtrante filt. surface | portata aria air flow | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) |
|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| ABA50 | ABA60 | (mm) | | (m ²) | (m ³ /h) | ABA50 | ABA60 |
| AB45336 | AB65336 | 287 x 592 x 360 | 3 | 1,28 | 2.080 | 80 | 90 |
| AB45350 | AB65350 | 287 x 592 x 500 | 3 | 1,78 | 2.880 | 80 | 90 |
| AB45360 | AB65360 | 287 x 592 x 620 | 3 | 2,20 | 3.570 | 80 | 90 |
| AB45436 | AB65436 | 490 x 592 x 360 | 4 | 1,70 | 2.770 | 80 | 90 |
| AB45450 | AB65450 | 490 x 592 x 500 | 4 | 2,37 | 3.840 | 80 | 90 |
| AB45460 | AB65460 | 490 x 592 x 620 | 4 | 2,94 | 4.760 | 80 | 90 |
| AB45536 | AB65536 | 592 x 592 x 360 | 6 | 2,56 | 4.150 | 80 | 90 |
| AB45550 | AB65550 | 592 x 592 x 500 | 6 | 3,55 | 5.760 | 80 | 90 |
| AB45560 | AB65560 | 592 x 592 x 620 | 6 | 4,40 | 7.140 | 80 | 90 |

NB. Altre dimensioni su richiesta - Other dimensions available on request.

ALFABAG ABA50E - ABA60E

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M5 - M6
 Synthetic bag filters M5 - M6



| | |
|--|-------------------------|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | poliestere polyester |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | ABA50E=>40% ABA60E=60% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012) | ABA50E=M5 ABA60E=M6 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance | FI-DIN. 53488 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

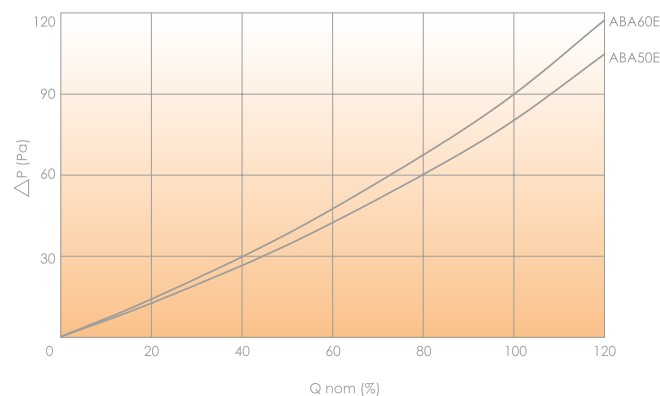


APPLICAZIONI:

- Sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione in cabine di verniciatura.

APPLICATIONS:

- Air conditioning units.
- Spray booths pre-filter.

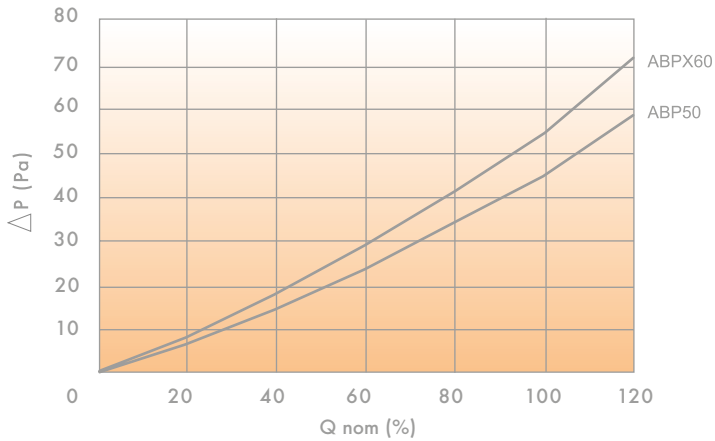
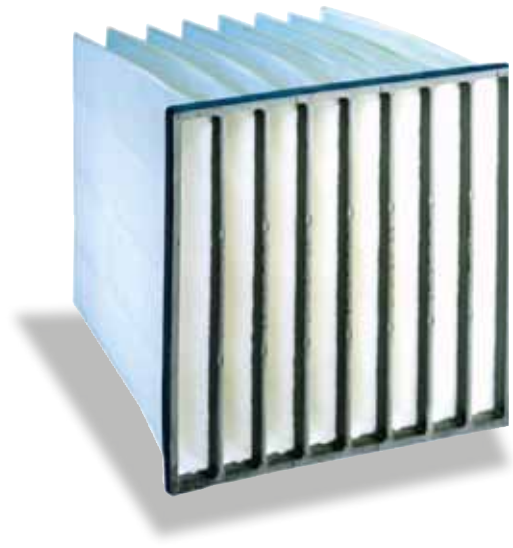


| codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | nr. fori holes nr | superficie filtrante filt. surface (m²) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) ABA50 | ΔP ΔP (Pa) ABA60 |
|---------------|---------------|----------------------------|-------------------|---|------------------------------|------------------|------------------|
| ABA50E | ABA60E | | | | | | |
| AB53360E | AB63360E | 287 x 592 x 360 | 3 | 1,28 | 2.080 | 80 | 90 |
| AB53500E | AB63500E | 287 x 592 x 500 | 3 | 1,78 | 2.880 | 80 | 90 |
| AB53620E | AB63620E | 287 x 592 x 620 | 3 | 2,20 | 3.570 | 80 | 90 |
| AB54360E | AB64360E | 490 x 592 x 360 | 4 | 1,70 | 2.770 | 80 | 90 |
| AB54500E | AB64500E | 490 x 592 x 500 | 4 | 2,37 | 3.840 | 80 | 90 |
| AB54620E | AB64620E | 490 x 592 x 620 | 4 | 2,94 | 4.760 | 80 | 90 |
| AB56360E | AB66360E | 592 x 592 x 360 | 6 | 2,56 | 4.150 | 80 | 90 |
| AB56500E | AB66500E | 592 x 592 x 500 | 6 | 3,55 | 5.760 | 80 | 90 |
| AB56620E | AB66620E | 592 x 592 x 620 | 6 | 4,40 | 7.140 | 80 | 90 |

ALFABAG ABP50 - ABPX60

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M5 - M6
Synthetic bag filters M5 - M6

| | |
|--|-------------------------|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | poliestere polyester |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | ABP50=>40% ABPX60=>60% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012) | ABA50=M5 ABAPX60=M6 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Prefiltrazione e filtrazione principale in impianti a grossa portata.
- Filtrazione in impianti di verniciatura.
- Impianti di preparazione, essiccamento, confezionamento alimentare e farmaceutico.

APPLICATIONS:

- Pre-filtration and final filtration in high flow rate plants.
- Filtration in spray booth.
- Food and drug preparation, drying and packing plants.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | nr. fori holes nr | superficie filtrante filt. surface (m ²) | portata aria air flow (m ³ /h) | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|--|---------------|
| ABP50 | | | | | ABP50 |
| BP53320 | 289 x 595 x 300 | 3 | 1,03 | 1.050 | 45 |
| BP54320 | 493 x 595 x 300 | 5 | 1,75 | 1.800 | 45 |
| BP55320 | 595 x 595 x 300 | 6 | 2,1 | 2.125 | 45 |
| BP53650 | 289 x 595 x 600 | 3 | 2,1 | 2.100 | 45 |
| BP55650 | 595 x 595 x 600 | 6 | 4,2 | 4.250 | 45 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | nr. fori holes nr | superficie filtrante filt. surface (m ²) | portata aria air flow (m ³ /h) | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------|----------------------------------|----------------------|--|---|---------------|
| ABPX60 | | | | | ABPX60 |
| BX68650 | 595 x 595 x 600 | 8 | 5,6 | 4.250 | 55 |

ALFABAG ABS60

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M6
Synthetic bag filters M6



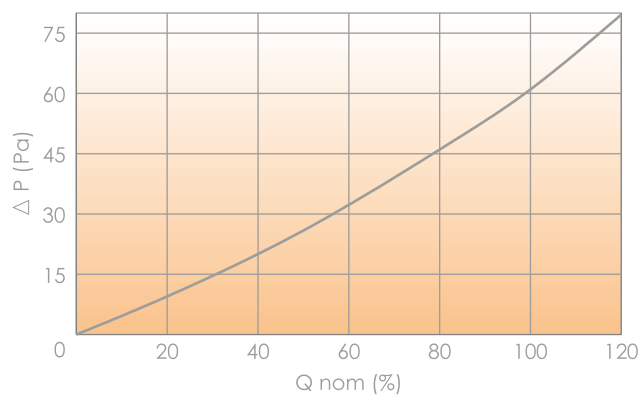
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

APPLICATIONS:

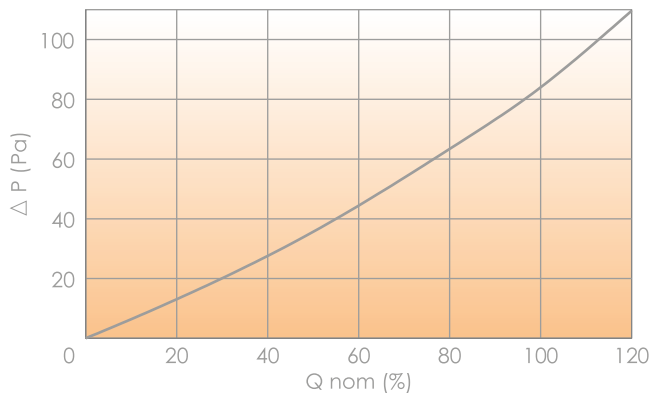
- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 60-65% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | M6 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr.fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|--------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BS55059 | BS550598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | | 61 |
| 287 x 592 x 737 | | BS55057 | BS550578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | | 61 |
| 287 x 592 x 636 | BS55056X | BS55056 | BS550568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 61 |
| 287 x 592 x 535 | BS55055X | BS55055 | BS550558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 61 |
| 287 x 592 x 380 | BS55054X | BS55054 | BS550548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 61 |
| 490 x 592 x 915 | | BS55089 | BS550898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | | 61 |
| 490 x 592 x 737 | | BS55087 | BS550878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | | 61 |
| 490 x 592 x 636 | BS55086X | BS55086 | BS550868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 61 |
| 490 x 592 x 535 | BS55085X | BS55085 | BS550858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 61 |
| 490 x 592 x 380 | BS55084X | BS55084 | BS550848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 61 |
| 592 x 592 x 915 | | BS55109 | BS551098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | | 61 |
| 592 x 592 x 737 | | BS55107 | BS551078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | | 61 |
| 592 x 592 x 636 | BS55106X | BS55106 | BS551068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 61 |
| 592 x 592 x 535 | BS55105X | BS55105 | BS551058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 61 |
| 592 x 592 x 380 | BS55104X | BS55104 | BS551048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 61 |
| 287 x 892 x 636 | | BS55G56 | BS55G568 | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | | 61 |
| 287 x 892 x 535 | | BS55G55 | BS55G558 | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | | 61 |
| 490 x 892 x 636 | | BS55G86 | BS55G868 | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | | 61 |
| 490 x 892 x 535 | | BS55G85 | BS55G858 | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | | 61 |
| 592 x 892 x 636 | | BS55G06 | BS55G068 | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | | 61 |
| 592 x 892 x 535 | | BS55G05 | BS55G058 | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | | 61 |

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 80-85% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012) | M6 - F7 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr.fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|--------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BS85059 | BS850598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 84 | |
| 287 x 592 x 737 | | BS85057 | BS850578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 84 | |
| 287 x 592 x 636 | BS85056X | BS85056 | BS850568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 84 |
| 287 x 592 x 535 | BS85055X | BS85055 | BS850558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 84 |
| 287 x 592 x 380 | BS85054X | BS85054 | BS850548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 84 |
| 490 x 592 x 915 | | BS85089 | BS850898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 84 | |
| 490 x 592 x 737 | | BS85087 | BS850878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 84 | |
| 490 x 592 x 636 | BS85086X | BS85086 | BS850868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 84 |
| 490 x 592 x 535 | BS85085X | BS85085 | BS850858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 84 |
| 490 x 592 x 380 | BS85084X | BS85084 | BS850848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 84 |
| 592 x 592 x 915 | | BS85109 | BS851098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 84 | |
| 592 x 592 x 737 | | BS85107 | BS851078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 84 | |
| 592 x 592 x 636 | BS85106X | BS85106 | BS851068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 84 |
| 592 x 592 x 535 | BS85105X | BS85105 | BS851058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 84 |
| 592 x 592 x 380 | BS85104X | BS85104 | BS851048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 84 |
| 287 x 892 x 636 | | BS85G56 | BS85G568 | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 84 | |
| 287 x 892 x 535 | | BS85G55 | BS85G558 | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 84 | |
| 490 x 892 x 636 | | BS85G86 | BS85G868 | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 84 | |
| 490 x 892 x 535 | | BS85G85 | BS85G858 | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 84 | |
| 592 x 892 x 636 | | BS85G06 | BS85G068 | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 84 | |
| 592 x 892 x 535 | | BS85G05 | BS85G058 | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 84 | |

ALFABAG ABS80

FILTRI A TASCHE SINTETICHE F8
Synthetic bag filters F8



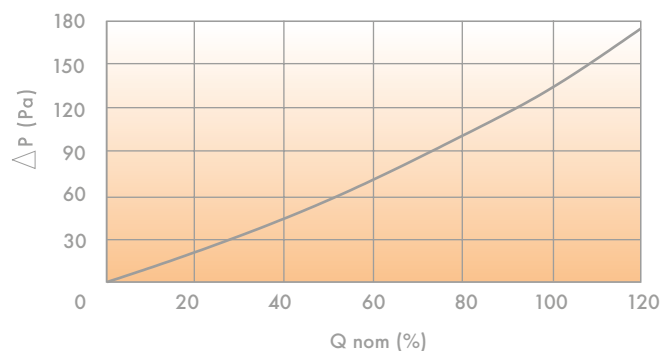
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

APPLICATIONS:

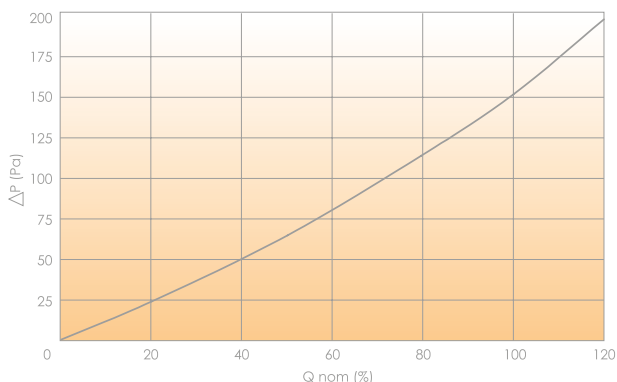
- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 90-95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F8 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr.fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|--------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BS90059 | BS900598 | | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 737 | | BS90057 | BS900578 | | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 636 | BS90056X | BS90056 | BS900568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 535 | BS90055X | BS90055 | BS900558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 380 | BS90054X | BS90054 | BS900548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 134 |
| 490 x 592 x 915 | | BS90089 | BS900898 | | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 737 | | BS90087 | BS900878 | | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 636 | BS90086X | BS90086 | BS900868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 535 | BS90085X | BS90085 | BS900858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 380 | BS90084X | BS90084 | BS900848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 134 |
| 592 x 592 x 915 | | BS90109 | BS901098 | | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 737 | | BS90107 | BS901078 | | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 636 | BS90106X | BS90106 | BS901068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 535 | BS90105X | BS90105 | BS901058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 380 | BS90104X | BS90104 | BS901048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 134 |
| 287 x 892 x 636 | | BS90G56 | BS90G568 | | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 892 x 535 | | BS90G55 | BS90G558 | | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 134 |
| 490 x 892 x 636 | | BS90G86 | BS90G868 | | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 892 x 535 | | BS90G85 | BS90G858 | | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 134 |
| 592 x 892 x 636 | | BS90G06 | BS90G068 | | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 892 x 535 | | BS90G05 | BS90G058 | | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 134 |

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F9 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr. fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|---------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BS95059 | BS950598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 150 | |
| 287 x 592 x 737 | | BS95057 | BS950578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 150 | |
| 287 x 592 x 636 | BS95056X | BS95056 | BS950568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 150 |
| 287 x 592 x 535 | BS95055X | BS95055 | BS950558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 150 |
| 287 x 592 x 380 | BS95054X | BS95054 | BS950548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 150 |
| 490 x 592 x 915 | | BS95089 | BS950898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 150 | |
| 490 x 592 x 737 | | BS95087 | BS950878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 150 | |
| 490 x 592 x 636 | BS95086X | BS95086 | BS950868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 150 |
| 490 x 592 x 535 | BS95085X | BS95085 | BS950858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 150 |
| 490 x 592 x 380 | BS95084X | BS95084 | BS950848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 150 |
| 592 x 592 x 915 | | BS95109 | BS951098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 150 | |
| 592 x 592 x 737 | | BS95107 | BS951078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 150 | |
| 592 x 592 x 636 | BS95106X | BS95106 | BS951068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 150 |
| 592 x 592 x 535 | BS95105X | BS95105 | BS951058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 150 |
| 592 x 592 x 380 | BS95104X | BS95104 | BS951048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 150 |
| 287 x 892 x 636 | | BS95G56 | BS95G568 | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 150 | |
| 287 x 892 x 535 | | BS95G55 | BS95G558 | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 150 | |
| 490 x 892 x 636 | | BS95G86 | BS95G868 | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 150 | |
| 490 x 892 x 535 | | BS95G85 | BS95G858 | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 150 | |
| 592 x 892 x 636 | | BS95G06 | BS95G068 | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 150 | |
| 592 x 892 x 535 | | BS95G05 | BS95G058 | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 150 | |

ALFABAG ABS60C

FILTRI A TASCHE SINTETICHE CON PREFILTRO M6
Synthetic bag filters with prefilter M6



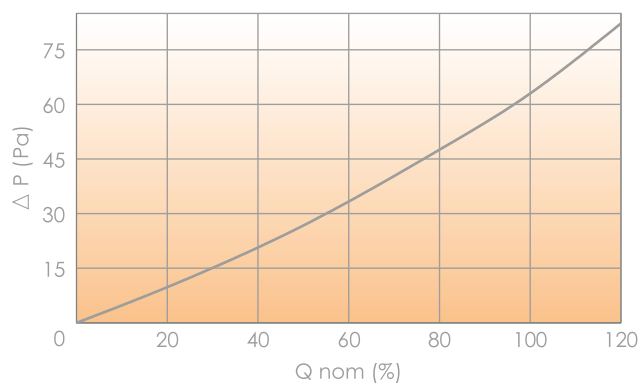
| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filtermedium composition:</i> | microfibra sintetica <i>synthetic micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame maerial:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 60-65% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | M6 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| riegerabilità: <i>regeneration:</i> | no |

APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

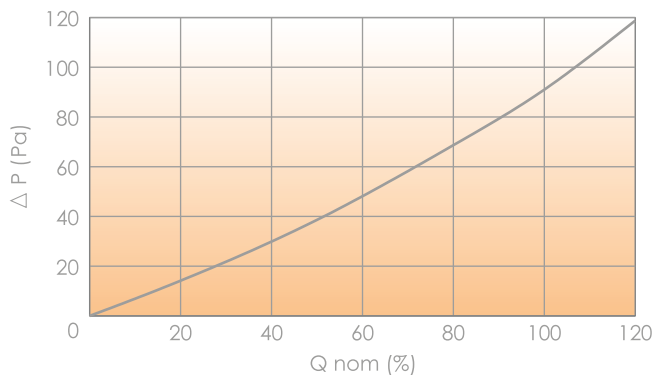
APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.



| dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | codice <i>code</i> | | | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | | | superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> | | | nr.fori <i>nr bags</i> | | | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|---|-----------------------|---------|----------|--|--------|-------|---|--------|-------|---------------------------|--------|-------|----------------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BC55059 | BC550598 | | 2600 | 2100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 63 |
| 287 x 592 x 737 | | BC55057 | BC550578 | | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 63 |
| 287 x 592 x 636 | BC55056X | BC55056 | BC550568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 63 |
| 287 x 592 x 535 | BC55055X | BC55055 | BC550558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 63 |
| 287 x 592 x 380 | BC55054X | BC55054 | BC550548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 63 |
| 490 x 592 x 915 | | BC55089 | BC550898 | | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 63 |
| 490 x 592 x 737 | | BC55087 | BC550878 | | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 63 |
| 490 x 592 x 636 | BC55086X | BC55086 | BC550868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 63 |
| 490 x 592 x 535 | BC55085X | BC55085 | BC550858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 63 |
| 490 x 592 x 380 | BC55084X | BC55084 | BC550848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 63 |
| 592 x 592 x 915 | | BC55109 | BC551098 | | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 63 |
| 592 x 592 x 737 | | BC55107 | BC551078 | | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 63 |
| 592 x 592 x 636 | BC55106X | BC55106 | BC551068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 63 |
| 592 x 592 x 535 | BC55105X | BC55105 | BC551058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 63 |
| 592 x 592 x 380 | BC55104X | BC55104 | BC551048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 134 |

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filtermedium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 80-85% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F7 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.

| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr.fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|--------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BC85059 | BC850598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 91 | |
| 287 x 592 x 737 | | BC85057 | BC850578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 91 | |
| 287 x 592 x 636 | BC85056X | BC85056 | BC850568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 91 |
| 287 x 592 x 535 | BC85055X | BC85055 | BC850558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 91 |
| 287 x 592 x 380 | BC85054X | BC85054 | BC850548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 91 |
| 490 x 592 x 915 | | BC85089 | BC850898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 91 | |
| 490 x 592 x 737 | | BC85087 | BC850878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 91 | |
| 490 x 592 x 636 | BC85086X | BC85086 | BC850868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 91 |
| 490 x 592 x 535 | BC85085X | BC85085 | BC850858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 91 |
| 490 x 592 x 380 | BC85084X | BC85084 | BC850848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 91 |
| 592 x 592 x 915 | | BC85109 | BC851098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 91 | |
| 592 x 592 x 737 | | BC85107 | BC851078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 91 | |
| 592 x 592 x 636 | BC85106X | BC85106 | BC851068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 91 |
| 592 x 592 x 535 | BC85105X | BC85105 | BC851058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 91 |
| 592 x 592 x 380 | BC85104X | BC85104 | BC851048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 91 |

ALFABAG ABS90C

FILTRI A TASCHE SINTETICHE CON PREFILTRO F8/9
Synthetic bag filters with prefilter F8/9



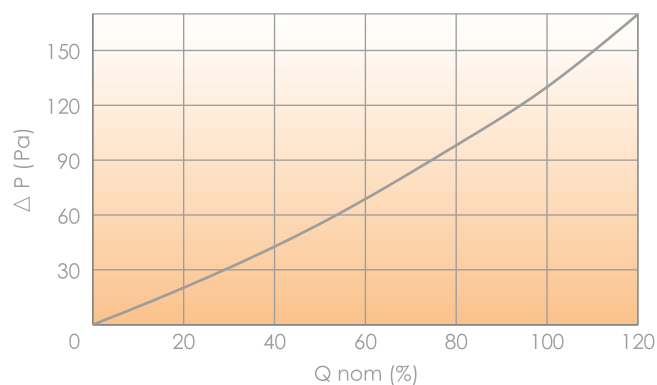
| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra sintetica <i>synthetic micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 90-95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | F9 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |

APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Filtrazione finale anche di sostanze in sospensione.

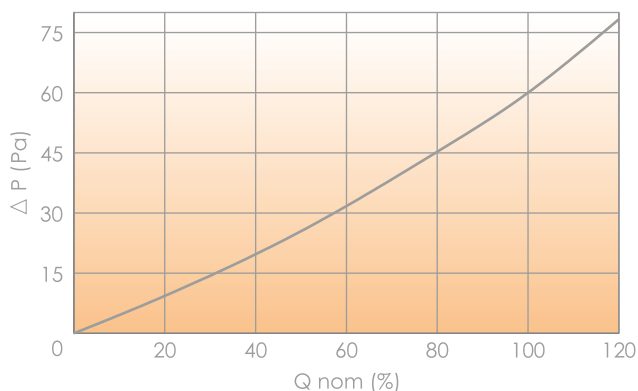
APPLICATIONS:

- Separation of fine particulate and aerosol in ventilation and air conditioning plants.
- Final filtration of suspended particles.



| dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | codice <i>code</i> | | | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | | | superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> | | | nr. fori <i>nr bags</i> | | | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|---|-----------------------|---------|----------|--|--------|-------|---|--------|-------|----------------------------|--------|-------|----------------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BC95059 | BC950598 | | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 130 |
| 287 x 592 x 737 | | BC95057 | BC950578 | | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 130 |
| 287 x 592 x 636 | BC95056X | BC95056 | BC950568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 130 |
| 287 x 592 x 535 | BC95055X | BC95055 | BC950558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 130 |
| 287 x 592 x 380 | BC95054X | BC95054 | BC950548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 130 |
| 490 x 592 x 915 | | BC95089 | BC950898 | | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 130 |
| 490 x 592 x 737 | | BC95087 | BC950878 | | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 130 |
| 490 x 592 x 636 | BC95086X | BC95086 | BC950868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 130 |
| 490 x 592 x 535 | BC95085X | BC95085 | BC950858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 130 |
| 490 x 592 x 380 | BC95084X | BC95084 | BC950848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 130 |
| 592 x 592 x 915 | | BC95109 | BC951098 | | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 130 |
| 592 x 592 x 737 | | BC95107 | BC951078 | | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 130 |
| 592 x 592 x 636 | BC95106X | BC95106 | BC951068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 130 |
| 592 x 592 x 535 | BC95105X | BC95105 | BC951058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 130 |
| 592 x 592 x 380 | BC95104X | BC95104 | BC951048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 130 |

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 45% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | M5 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | codice <i>code</i> | | | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | | | superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> | | | nr.fori <i>nr bags</i> | | | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|---|-----------------------|---------|----------|--|--------|-------|---|--------|-------|---------------------------|--------|-------|----------------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BF45059 | BF450598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 60 | |
| 287 x 592 x 737 | | BF45057 | BF450578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 60 | |
| 287 x 592 x 636 | BF45056X | BF45056 | BF450568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 60 |
| 287 x 592 x 535 | BF45055X | BF45055 | BF450558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 60 |
| 287 x 592 x 380 | BF45054X | BF45054 | BF450548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 60 |
| 490 x 592 x 915 | | BF45089 | BF450898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 60 | |
| 490 x 592 x 737 | | BF45087 | BF450878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 60 | |
| 490 x 592 x 636 | BF45086X | BF45086 | BF450868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 60 |
| 490 x 592 x 535 | BF45085X | BF45085 | BF450858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 60 |
| 490 x 592 x 380 | BF45084X | BF45084 | BF450848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 60 |
| 592 x 592 x 915 | | BF45109 | BF451098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 60 | |
| 592 x 592 x 737 | | BF45107 | BF451078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 60 | |
| 592 x 592 x 636 | BF45106X | BF45106 | BF451068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 60 |
| 592 x 592 x 535 | BF45105X | BF45105 | BF451058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 60 |
| 592 x 592 x 380 | BF45104X | BF45104 | BF451048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 60 |
| 287 x 892 x 636 | | BF45G56 | BF45G568 | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 60 | |
| 287 x 892 x 535 | | BF45G55 | BF45G558 | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 60 | |
| 490 x 892 x 636 | | BF45G86 | BF45G868 | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 60 | |
| 490 x 892 x 535 | | BF45G85 | BF45G858 | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 60 | |
| 592 x 892 x 636 | | BF45G06 | BF45G068 | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 60 | |
| 592 x 892 x 535 | | BF45G05 | BF45G058 | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 60 | |

ALFABAG AB60

FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO M6
Glass micro fiber bag filters M6



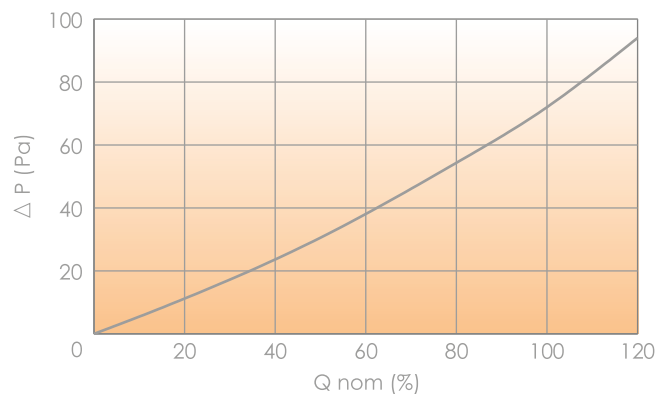
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

APPLICATIONS:

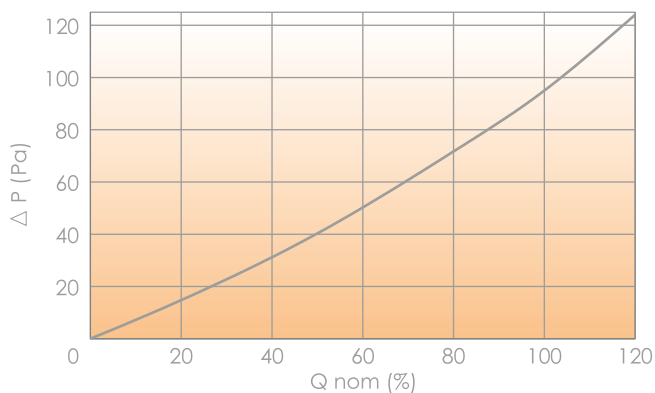
- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 65% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | M6 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr.fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|--------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BF55059 | BF550598 | | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 737 | | BF55057 | BF550578 | | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 636 | BF55056X | BF55056 | BF550568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 535 | BF55055X | BF55055 | BF550558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 380 | BF55054X | BF55054 | BF550548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 72 |
| 490 x 592 x 915 | | BF55089 | BF550898 | | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 737 | | BF55087 | BF550878 | | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 636 | BF55086X | BF55086 | BF550868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 535 | BF55085X | BF55085 | BF550858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 380 | BF55084X | BF55084 | BF550848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 72 |
| 592 x 592 x 915 | | BF55109 | BF551098 | | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 737 | | BF55107 | BF551078 | | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 636 | BF55106X | BF55106 | BF551068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 535 | BF55105X | BF55105 | BF551058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 380 | BF55104X | BF55104 | BF551048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 72 |
| 287 x 892 x 636 | | BF55G56 | BF55G568 | | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 892 x 535 | | BF55G55 | BF55G558 | | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 72 |
| 490 x 892 x 636 | | BF55G86 | BF55G868 | | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 892 x 535 | | BF55G85 | BF55G858 | | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 72 |
| 592 x 892 x 636 | | BF55G06 | BF55G068 | | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 892 x 535 | | BF55G05 | BF55G058 | | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 72 |

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 85% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F7 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr. fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|---------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BF85059 | BF850598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 95 | |
| 287 x 592 x 737 | | BF85057 | BF850578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 95 | |
| 287 x 592 x 636 | BF85056X | BF85056 | BF850568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 95 |
| 287 x 592 x 535 | BF85055X | BF85055 | BF850558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 95 |
| 287 x 592 x 380 | BF85054X | BF85054 | BF850548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 95 |
| 490 x 592 x 915 | | BF85089 | BF850898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 95 | |
| 490 x 592 x 737 | | BF85087 | BF850878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 95 | |
| 490 x 592 x 636 | BF85086X | BF85086 | BF850868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 95 |
| 490 x 592 x 535 | BF85085X | BF85085 | BF850858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 95 |
| 490 x 592 x 380 | BF85084X | BF85084 | BF850848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 95 |
| 592 x 592 x 915 | | BF85109 | BF851098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 95 | |
| 592 x 592 x 737 | | BF85107 | BF851078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 95 | |
| 592 x 592 x 636 | BF85106X | BF85106 | BF851068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 95 |
| 592 x 592 x 535 | BF85105X | BF85105 | BF851058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 95 |
| 592 x 592 x 380 | BF85104X | BF85104 | BF851048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 95 |
| 287 x 892 x 636 | | BF85G56 | BF85G568 | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 95 | |
| 287 x 892 x 535 | | BF85G55 | BF85G558 | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 95 | |
| 490 x 892 x 636 | | BF85G86 | BF85G868 | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 95 | |
| 490 x 892 x 535 | | BF85G85 | BF85G858 | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 95 | |
| 592 x 892 x 636 | | BF85G06 | BF85G068 | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 95 | |
| 592 x 892 x 535 | | BF85G05 | BF85G058 | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 95 | |

ALFABAG AB90

FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO F9
Glass micro fiber bag filters F9



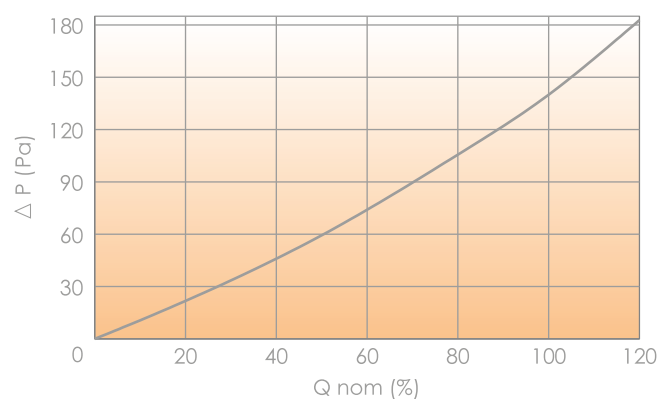
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

APPLICATIONS:

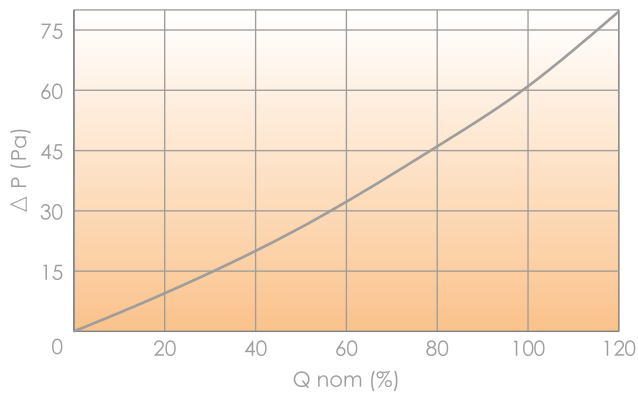
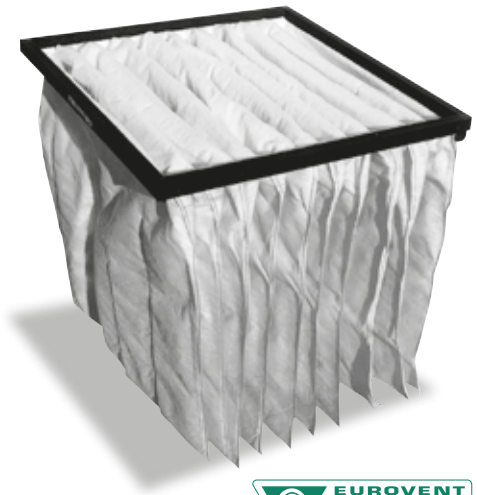
- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F9 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | | portata aria air flow (m³/h) | | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | | nr. fori nr bags | | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|---------|----------|---------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|---------------------|--------|-------|---------------|
| | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | s. 120 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | | BF95059 | BF950598 | 2.600 | 2.100 | | 5,42 | 4,33 | | 5 | 4 | 140 | |
| 287 x 592 x 737 | | BF95057 | BF950578 | 2.100 | 1.700 | | 4,36 | 3,49 | | 5 | 4 | 140 | |
| 287 x 592 x 636 | BF95056X | BF95056 | BF950568 | 2.150 | 1.800 | 1.500 | 4,50 | 3,77 | 3,01 | 6 | 5 | 4 | 140 |
| 287 x 592 x 535 | BF95055X | BF95055 | BF950558 | 1.900 | 1.600 | 1.300 | 3,80 | 3,17 | 2,53 | 6 | 5 | 4 | 140 |
| 287 x 592 x 380 | BF95054X | BF95054 | BF950548 | 1.350 | 1.150 | 950 | 2,70 | 2,25 | 1,80 | 6 | 5 | 4 | 140 |
| 490 x 592 x 915 | | BF95089 | BF950898 | 4.200 | 3.100 | | 8,67 | 6,50 | | 8 | 6 | 140 | |
| 490 x 592 x 737 | | BF95087 | BF950878 | 3.400 | 2.500 | | 6,98 | 5,24 | | 8 | 6 | 140 | |
| 490 x 592 x 636 | BF95086X | BF95086 | BF950868 | 3.600 | 2.900 | 2.200 | 7,54 | 6,02 | 4,52 | 10 | 8 | 6 | 140 |
| 490 x 592 x 535 | BF95085X | BF95085 | BF950858 | 3.100 | 2.500 | 1.900 | 6,34 | 5,07 | 3,80 | 10 | 8 | 6 | 140 |
| 490 x 592 x 380 | BF95084X | BF95084 | BF950848 | 2.200 | 1.800 | 1.350 | 4,50 | 3,60 | 2,70 | 10 | 8 | 6 | 140 |
| 592 x 592 x 915 | | BF95109 | BF951098 | 5.200 | 4.200 | | 10,83 | 8,67 | | 10 | 8 | 140 | |
| 592 x 592 x 737 | | BF95107 | BF951078 | 4.200 | 3.400 | | 8,73 | 6,98 | | 10 | 8 | 140 | |
| 592 x 592 x 636 | BF95106X | BF95106 | BF951068 | 4.300 | 3.600 | 2.900 | 9,03 | 7,53 | 6,02 | 12 | 10 | 8 | 140 |
| 592 x 592 x 535 | BF95105X | BF95105 | BF951058 | 3.750 | 3.100 | 2.500 | 7,60 | 6,33 | 5,07 | 12 | 10 | 8 | 140 |
| 592 x 592 x 380 | BF95104X | BF95104 | BF951048 | 2.650 | 2.200 | 1.800 | 5,40 | 4,50 | 3,60 | 12 | 10 | 8 | 140 |
| 287 x 892 x 636 | | BF95G56 | BF95G568 | 2.700 | 2.250 | | 5,66 | 4,52 | | 5 | 4 | 140 | |
| 287 x 892 x 535 | | BF95G55 | BF95G558 | 2.400 | 1.950 | | 4,76 | 3,80 | | 5 | 4 | 140 | |
| 490 x 892 x 636 | | BF95G86 | BF95G868 | 4.350 | 3.300 | | 9,03 | 6,78 | | 8 | 6 | 140 | |
| 490 x 892 x 535 | | BF95G85 | BF95G858 | 3.750 | 2.850 | | 7,61 | 5,70 | | 8 | 6 | 140 | |
| 592 x 892 x 636 | | BF95G06 | BF95G068 | 5.400 | 4.350 | | 11,30 | 9,03 | | 10 | 8 | 140 | |
| 592 x 892 x 535 | | BF95G05 | BF95G058 | 4.650 | 3.750 | | 9,50 | 7,61 | | 10 | 8 | 140 | |

| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra sintetica <i>synthetic micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | plastica <i>plastic</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 60-65% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | M6 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |



APPLICAZIONI:

- Vengono impiegati nei sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.
- Filtrazione finale.

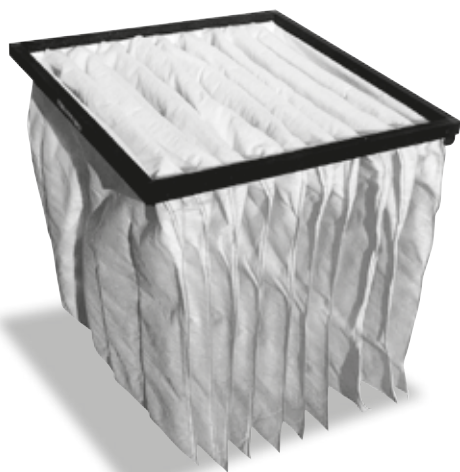
APPLICATIONS:

- Used in main air conditioning plants.
- Pre-filtration to absolute filters.
- Final filtration.

| dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | codice <i>code</i> | | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | | superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> | | nr.fori <i>nr bags</i> | | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|---|-----------------------|-----------|--|-------|---|-------|---------------------------|-------|----------------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBS65059 | EBS650598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 61 |
| 287 x 592 x 737 | EBS65057 | EBS650578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 61 |
| 287 x 592 x 636 | EBS65056 | EBS650568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 61 |
| 287 x 592 x 535 | EBS65055 | EBS650558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 61 |
| 490 x 592 x 915 | EBS65089 | EBS656898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 61 |
| 490 x 592 x 737 | EBS65087 | EBS650878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 61 |
| 490 x 592 x 636 | EBS65086 | EBS656868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 61 |
| 490 x 592 x 535 | EBS65085 | EBS650858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 61 |
| 592 x 592 x 915 | EBS65109 | EBS651098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 61 |
| 592 x 592 x 737 | EBS65107 | EBS651078 | 4,200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 61 |
| 592 x 592 x 636 | EBS65106 | EBS651068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 61 |
| 592 x 592 x 535 | EBS65105 | EBS651058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 61 |

ALFABAG ABS70E

FILTRI A TASCHE SINTETICHE F7
Synthetic bag filters F7



| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 80-85% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F7 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

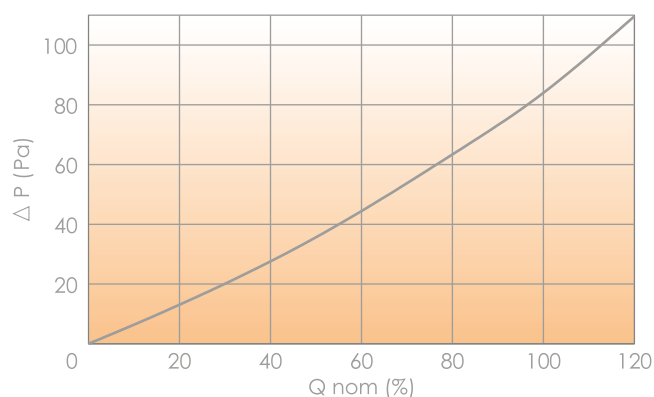


APPLICAZIONI:

- Vengono impiegati nei sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.
- Filtrazione finale.

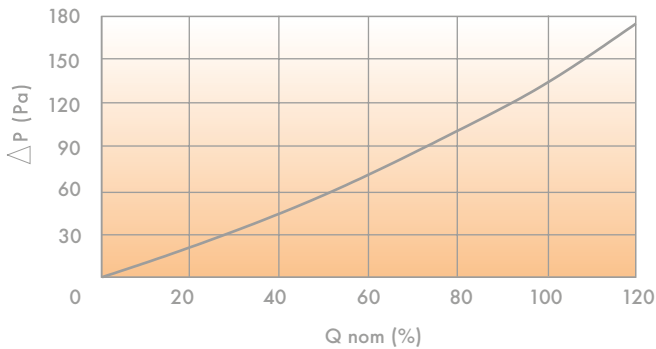
APPLICATIONS:

- Used in main air conditioning plants.
- Pre-filtration to absolute filters.
- Final filtration.



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | portata aria air flow (m³/h) | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | nr. fori nr bags | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-------|--|-------|---------------------|-------|---------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBS85059 | EBS850598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 84 |
| 287 x 592 x 737 | EBS85057 | EBS850578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 84 |
| 287 x 592 x 636 | EBS85056 | EBS850568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 84 |
| 287 x 592 x 535 | EBS85055 | EBS850558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 84 |
| 490 x 592 x 915 | EBS85089 | EBS850898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 84 |
| 490 x 592 x 737 | EBS85087 | EBS850878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 84 |
| 490 x 592 x 636 | EBS85086 | EBS850868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 84 |
| 490 x 592 x 535 | EBS85085 | EBS850858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 84 |
| 592 x 592 x 915 | EBS85109 | EBS851098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 84 |
| 592 x 592 x 737 | EBS85107 | EBS851078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 84 |
| 592 x 592 x 636 | EBS85106 | EBS851068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 84 |
| 592 x 592 x 535 | EBS85105 | EBS851058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 84 |

| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra sintetica <i>synthetic micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | plastica <i>plastic</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 90-95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | F8 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |



APPLICAZIONI:

- Vengono impiegati nei sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.
- Filtrazione finale.

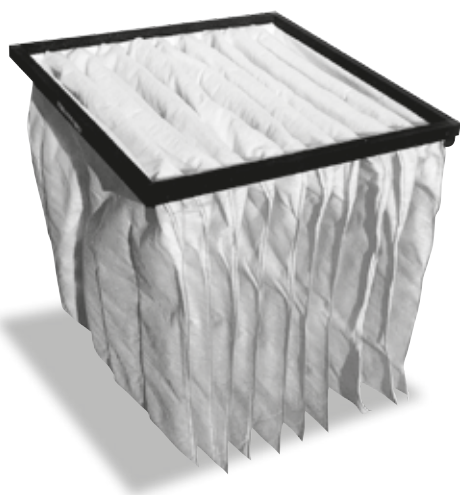
APPLICATIONS:

- Used in main air conditioning plants.
- Pre-filtration to absolute filters.
- Final filtration.

| dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | codice <i>code</i> | | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | | superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> | | nr.fori <i>nr bags</i> | | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|---|-----------------------|-----------|--|-------|---|-------|---------------------------|-------|----------------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBS90059 | EBS900598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 737 | EBS90057 | EBS900578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 636 | EBS90056 | EBS900568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 134 |
| 287 x 592 x 535 | EBS90054 | EBS900548 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 134 |
| 490 x 592 x 915 | EBS90089 | EBS900898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 737 | EBS90087 | EBS900878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 636 | EBS90086 | EBS900868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 134 |
| 490 x 592 x 535 | EBS90085 | EBS900858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 134 |
| 592 x 592 x 915 | EBS90109 | EBS901098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 737 | EBS90107 | EBS901078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 636 | EBS90106 | EBS901068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 134 |
| 592 x 592 x 535 | EBS90105 | EBS901058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 134 |

ALFABAG ABS90E

FILTRI A TASCHE SINTETICHE F9
Synthetic bag filters F9



| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra sintetica synthetic micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F9 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

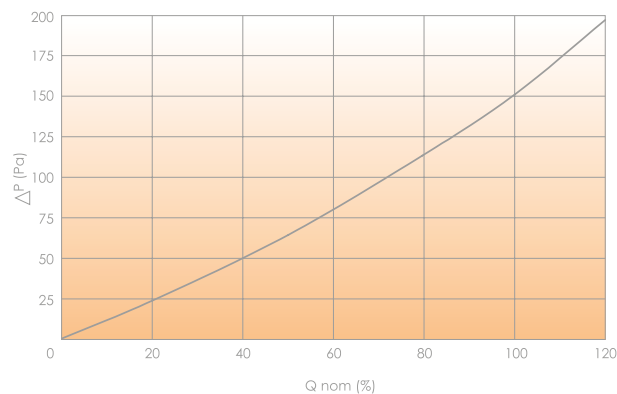


APPLICAZIONI:

- Vengono impiegati nei sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.
- Filtrazione finale.

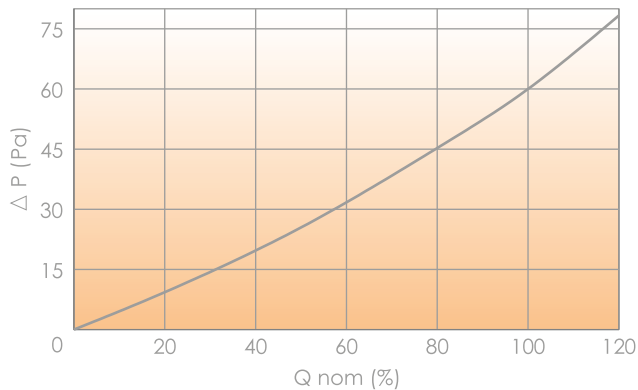
APPLICATIONS:

- Used in main air conditioning plants.
- Pre-filtration to absolute filters.
- Final filtration.



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | portata aria air flow (m³/h) | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | nr.fori nr bags | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-------|--|-------|--------------------|-------|---------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBS95089 | EBS950898 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 150 |
| 287 x 592 x 737 | EBS95057 | EBS950578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 150 |
| 287 x 592 x 636 | EBS95056 | EBS950568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 150 |
| 287 x 592 x 535 | EBS95055 | EBS950558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 150 |
| 490 x 592 x 915 | EBS95089 | EBS950898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 150 |
| 490 x 592 x 737 | EBS95087 | EBS950878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 150 |
| 490 x 592 x 636 | EBS95086 | EBS950868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 150 |
| 490 x 592 x 535 | EBS95085 | EBS950858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 150 |
| 592 x 592 x 915 | EBS95109 | EBS951098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 150 |
| 592 x 592 x 737 | EBS95107 | EBS951078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 150 |
| 592 x 592 x 636 | EBS95106 | EBS951068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 150 |
| 592 x 592 x 535 | EBS95105 | EBS951058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 150 |

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | plastica <i>plastic</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 45% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | M5 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

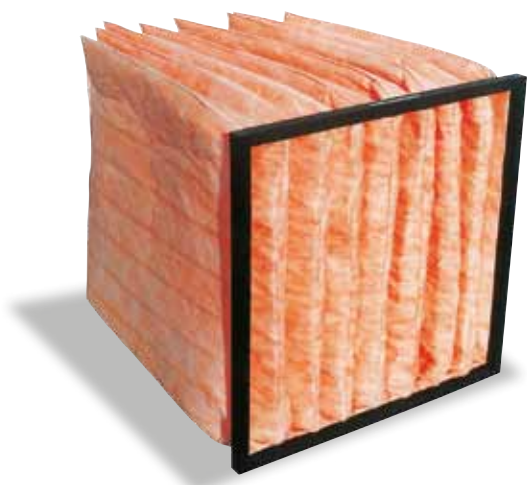
APPLICATIONS:

- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | portata aria air flow (m³/h) | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | nr.fori nr bags | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-------|--|-------|--------------------|-------|---------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBF55059 | EBF550598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 60 |
| 287 x 592 x 737 | EBF55057 | EBF550578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 60 |
| 287 x 592 x 636 | EBF55056 | EBF550568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 60 |
| 287 x 592 x 535 | EBF55055 | EBF550558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 60 |
| 490 x 592 x 915 | EBF55089 | EBF550898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 60 |
| 490 x 592 x 737 | EBF55087 | EBF550878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 60 |
| 490 x 592 x 636 | EBF55086 | EBF550868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 60 |
| 490 x 592 x 535 | EBF55085 | EBF550858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 60 |
| 592 x 592 x 915 | EBF55109 | EBF551098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 60 |
| 592 x 592 x 737 | EBF55107 | EBF551078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 60 |
| 592 x 592 x 636 | EBF55106 | EBF551068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 60 |
| 592 x 592 x 535 | EBF55105 | EBF551058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 60 |

ALFABAG ABE60

FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO M6
Glass micro fiber bag filters M6



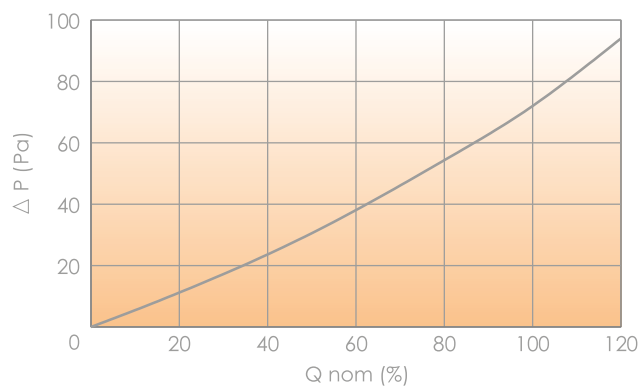
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

APPLICATIONS:

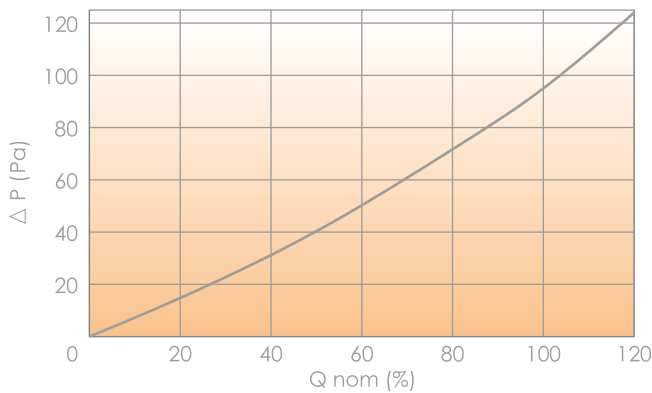
- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 65% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | M6 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | portata aria air flow (m³/h) | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | nr.fori nr bags | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-------|--|-------|--------------------|-------|---------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBF65059 | EBF650598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 737 | EBF65057 | EBF650578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 636 | EBF65056 | EBF650568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 72 |
| 287 x 592 x 535 | EBF65055 | EBF650558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 72 |
| 490 x 592 x 915 | EBF65089 | EBF650898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 737 | EBF65087 | EBF650878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 636 | EBF65086 | EBF650868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 72 |
| 490 x 592 x 535 | EBF65085 | EBF650858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 72 |
| 592 x 592 x 915 | EBF65109 | EBF651098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 737 | EBF65107 | EBF651078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 636 | EBF65106 | EBF651068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 72 |
| 592 x 592 x 535 | EBF65105 | EBF651058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 72 |

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | plastica <i>plastic</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 85% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | F7 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no <i>no</i> |



APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

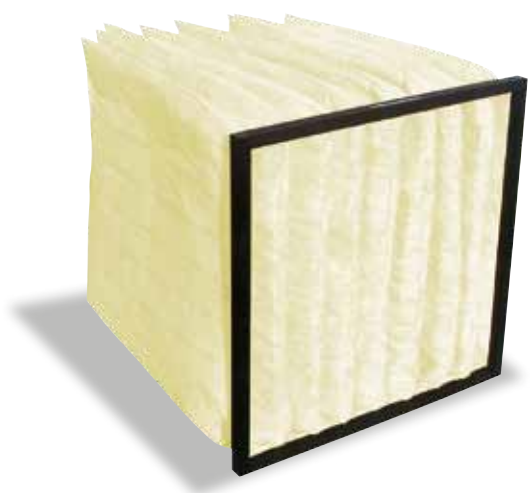
APPLICATIONS:

- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | codice <i>code</i> | | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | | superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> | | nr.fori <i>nr bags</i> | | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|---|-----------------------|-----------|--|-------|---|-------|---------------------------|-------|----------------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBF85059 | EBF850598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 95 |
| 287 x 592 x 737 | EBF85057 | EBF850578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 95 |
| 287 x 592 x 636 | EBF85056 | EBF850568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 95 |
| 287 x 592 x 535 | EBF85055 | EBF850558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 95 |
| 490 x 592 x 915 | EBF85089 | EBF850898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 95 |
| 490 x 592 x 737 | EBF85087 | EBF850878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 95 |
| 490 x 592 x 636 | EBF85086 | EBF850868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 95 |
| 490 x 592 x 535 | EBF85085 | EBF850858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 95 |
| 592 x 592 x 915 | EBF85109 | EBF851098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 95 |
| 592 x 592 x 737 | EBF85107 | EBF851078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 95 |
| 592 x 592 x 636 | EBF85106 | EBF851068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 95 |
| 592 x 592 x 535 | EBF85105 | EBF851058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 95 |

ALFABAG ABE90

FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO F9
Glass micro fiber bag filters F9



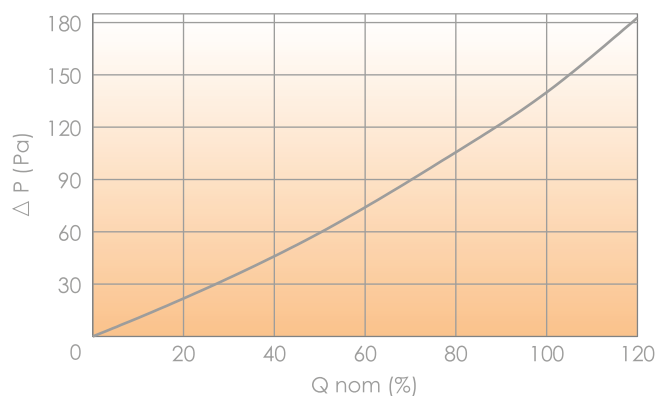
APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
- Prefiltrazione per filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | F9 |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | 2 (U.L.) |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



| dimensioni dimensions (mm) | codice code | | portata aria air flow (m³/h) | | superficie filtrante filt. surface (m²) | | nr.fori nr bags | | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|-------|--|-------|--------------------|-------|---------------|
| | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | s. 100 | s. 80 | |
| 287 x 592 x 915 | EBF95059 | EBF950598 | 2.600 | 2.100 | 5,42 | 4,33 | 5 | 4 | 140 |
| 287 x 592 x 737 | EBF95057 | EBF950578 | 2.100 | 1.700 | 4,36 | 3,49 | 5 | 4 | 140 |
| 287 x 592 x 636 | EBF95056 | EBF950568 | 1.800 | 1.500 | 3,77 | 3,01 | 5 | 4 | 140 |
| 287 x 592 x 535 | EBF95055 | EBF950558 | 1.600 | 1.300 | 3,17 | 2,53 | 5 | 4 | 140 |
| 490 x 592 x 915 | EBF95089 | EBF950898 | 4.200 | 3.100 | 8,67 | 6,50 | 8 | 6 | 140 |
| 490 x 592 x 737 | EBF95087 | EBF950878 | 3.400 | 2.500 | 6,98 | 5,24 | 8 | 6 | 140 |
| 490 x 592 x 636 | EBF95086 | EBF950868 | 2.900 | 2.200 | 6,02 | 4,52 | 8 | 6 | 140 |
| 490 x 592 x 535 | EBF95085 | EBF950858 | 2.500 | 1.900 | 5,07 | 3,80 | 8 | 6 | 140 |
| 592 x 592 x 915 | EBF95109 | EBF951098 | 5.200 | 4.200 | 10,83 | 8,67 | 10 | 8 | 140 |
| 592 x 592 x 737 | EBF95107 | EBF951078 | 4.200 | 3.400 | 8,73 | 6,98 | 10 | 8 | 140 |
| 592 x 592 x 636 | EBF95106 | EBF951068 | 3.600 | 2.900 | 7,53 | 6,02 | 10 | 8 | 140 |
| 592 x 592 x 535 | EBF95105 | EBF951058 | 3.100 | 2.500 | 6,33 | 5,07 | 10 | 8 | 140 |

ALFABAG NTE6 - NTE7 - NTE9 - NTR6 - NTR7 - NTR9

FILTRI A TASCHE RIGIDE M6 - F7 - F8/9
Rigid bag filters M6 - F7 - F8/9

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 65° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | NTE6-NTR6=65% NTE7-NTR7=85% NTE9-NTR9=95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | NTE6-NTR6=M6 NTE7-NTR7=F7 NTE9-NTR9=F8/9 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

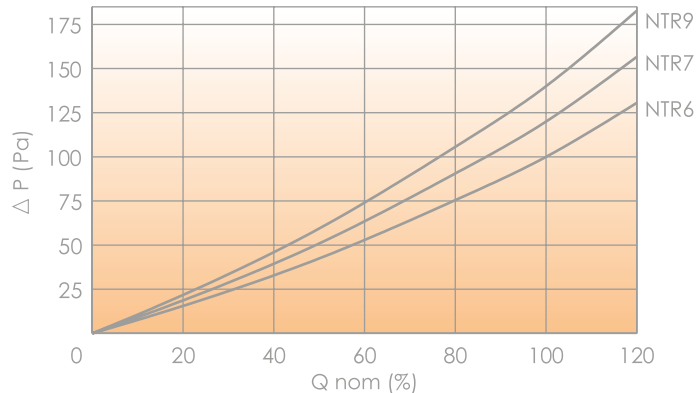
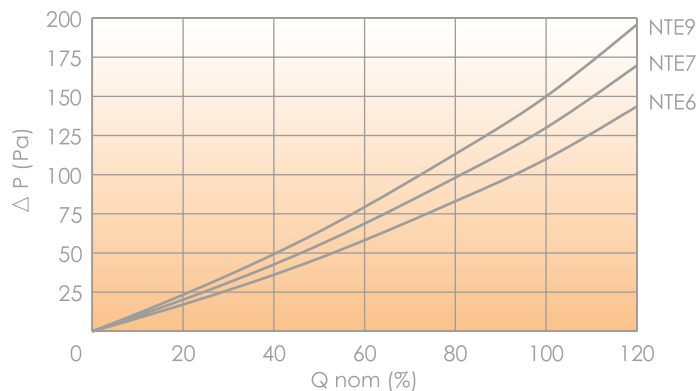


APPLICAZIONI:

- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini.
- Prefiltrazione e filtrazione principale in impianti a grossa portata.
- Filtrazione ad alta efficienza in applicazioni critiche.
- Purificazione dell'aria da fumi, pollini.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning plants for the separation of fine particulate.
- Pre-filtration and main filtration in plants with high flow rate.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Air purifications of smokes, pollens.



NTE

| codice code | codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | superficie filtrante filt. surface (m²) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) NTE6 | ΔP ΔP (Pa) NTE7 | ΔP ΔP (Pa) NTE9 |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|---|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| NE61224 | NE71224 | NE91224 | 287 x 592 x 292 | 7 | 2.100 | 110 | 130 | 150 |
| NE62024 | NE72024 | NE92024 | 490 x 592 x 292 | 11 | 3.500 | 110 | 130 | 150 |
| NE62424 | NE72424 | NE92424 | 592 x 592 x 292 | 14 | 4.250 | 110 | 130 | 150 |

NTR

| codice code | codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | superficie filtrante filt. surface (m²) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) NTR6 | ΔP ΔP (Pa) NTR7 | ΔP ΔP (Pa) NTR9 |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|---|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| NT61224 | NT71224 | NT91224 | 287 x 592 x 292 | 8 | 2.150 | 100 | 120 | 140 |
| NT62024 | NT72024 | NT92024 | 490 x 592 x 292 | 14 | 3.700 | 100 | 120 | 140 |
| NT62424 | NT72424 | NT92424 | 592 x 592 x 292 | 17 | 4.450 | 100 | 120 | 140 |

ALFABAG NTR6HD - NTR9HD

FILTRI A TASCHE RIGIDE M6 - F8/9

Rigid bag filters M6 - F8/9



APPLICAZIONI:

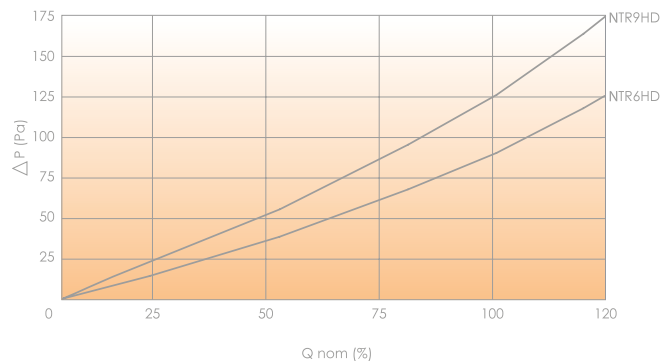
- Impianti di filtrazione in turbine a gas.
- Impianti di purificazione dell'aria su compressori.

APPLICATIONS:

- Filtration plants in gas turbines.
- Air purification plants on compressors.

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 80° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | NTR6HD=65% NTR9HD=95% |
| ΔP (Pa) di scoppio ΔP (Pa) di scoppio | >2.500 |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | NTR6HD=M6 NTR9HD=F8/9 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

TURBO GAS

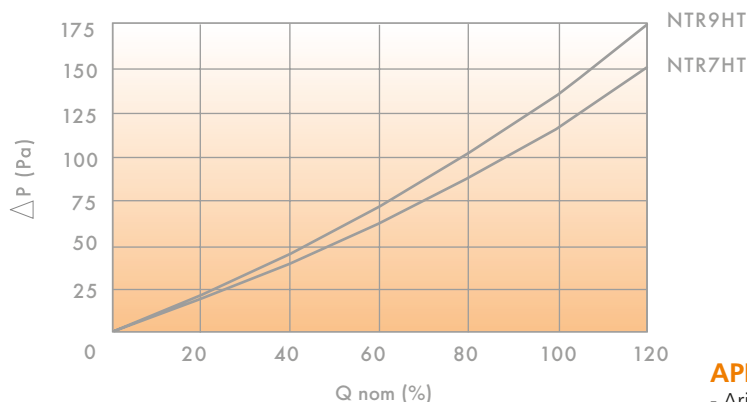


| codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP iniziale initial ΔP (Pa) NTR6HD | ΔP iniziale initial ΔP (Pa) NTR9HD | Acc. polveri a 3.400 (m³/h) Acc. polveri a 3.400 (m³/h) (g) NTR6HD | Acc. polveri a 3.400 (m³/h) Acc. polveri a 3.400 (m³/h) (g) NTR9HD | Superficie filtrante Filter surface (m²) |
|-------------|-------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| NTR6HD | NTR9HD | | | | | | | |
| NT61224HD | NT91224HD | 287 x 592 x 292 | 1.700/2.100 | 90/130 | 125/175 | - | 650 | 8 |
| NT62424HD | NT92424HD | 592 x 592 x 292 | 3.400/4.250 | 90/130 | 125/175 | - | 1.220 | 17 |

ALFABAG NTR7HT NTR9HT

FILTRI A TASCHE RIGIDE PER ARIA SURRISCALDATA F7 - F8/9
Rigid bag filters for superheated air F7- F8/9

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100 °C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | NTR7HT=85% NTR9HT=95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | NTR7HT=F7 NTR9HT=F8/9 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |
| | no |



APPLICAZIONI:

- Aria surriscaldata.
- Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini
- Prefiltrazione e filtrazione principale in impianti a grossa portata.
- Filtrazione ad alta efficienza in applicazioni critiche.
- Purificazione dell'aria da fumi, pollini.

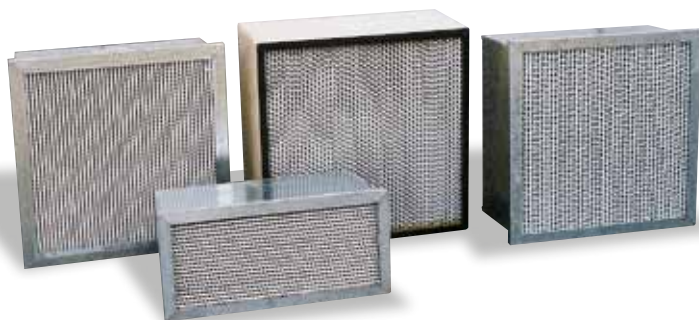
APPLICATIONS:

- Superheated air.
- Ventilating and air conditioning systems for separation of fine dust.
- Prefiltration and filtration in systems with large main flow.
- High efficiency filtration in critical applications.
- Purification of air from smoke, pollen.

| codice <i>code</i> | codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | Portata nominale <i>air flow</i> (m ³ /h) | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> | ΔP <i>ΔP (Pa)</i> |
|-----------------------|-----------------------|---|--|----------------------|----------------------|
| NTR7HT | NTR9HT | | | NTR7HT | NTR9HT |
| NT71224T | NT91224T | 287 x 592 x 292 | 2100 | 120 | 140 |
| NT72424T | NT92424T | 592 x 592 x 292 | 4250 | 120 | 140 |

BIOFIL BF6 - BF7 - BF9

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA M6 - F7 - F9
High efficiency filters M6 - F7 - F9



| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | BF=agglomerato BFM=lamiera zincata BF=chipboard BFM=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | BF=90°C BFM=120°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | BF6=65% BF7=85% BF9=95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | BF6=M6 BF7=F7 BF9=F9 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

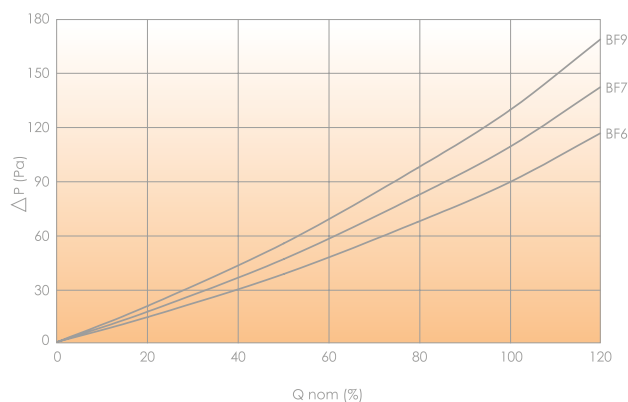


APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centri elaborazione dati.
- Stadio di prefiltrazione di filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.
- Pre-filter to absolute filters.



BF - BFM

| dimensioni dimensions (mm) | codice code BF6 | codice code BF7 | codice code BF9 | portata aria air flow (m³/h) | codice code BF6M | codice code BF7M | codice code BF9M | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 305 x 305 x 150 | HG121206 | HF121206 | HE121206 | 400 | MG121206 | MG121206 | ME121206 | 450 |
| 305 x 610 x 150 | HG122406 | HF122406 | HE122406 | 800 | MG122406 | MG122406 | ME122406 | 850 |
| 610 x 610 x 150 | HG242406 | HF242406 | HE242406 | 1.600 | MG242406 | MG242406 | ME242406 | 1.700 |
| 305 x 305 x 292 | HG121212 | HF121212 | HE121212 | 800 | MG121212 | MG121212 | ME121212 | 850 |
| 305 x 610 x 292 | HG122412 | HF122412 | HE122412 | 1.600 | MG122412 | MG122412 | ME122412 | 1.700 |
| 610 x 610 x 292 | HG242412 | HF242412 | HE242412 | 3.200 | MG242412 | MG242412 | ME242412 | 3.400 |
| 592 x 592 x 292 | HG232312 | HF232312 | HE232312 | 3.050 | MG232312 | MG232312 | ME232312 | 3.250 |
| 610 x 762 x 292 | HG243012 | HF243012 | HE243012 | 4.000 | MG243012 | MG243012 | ME243012 | 4.250 |

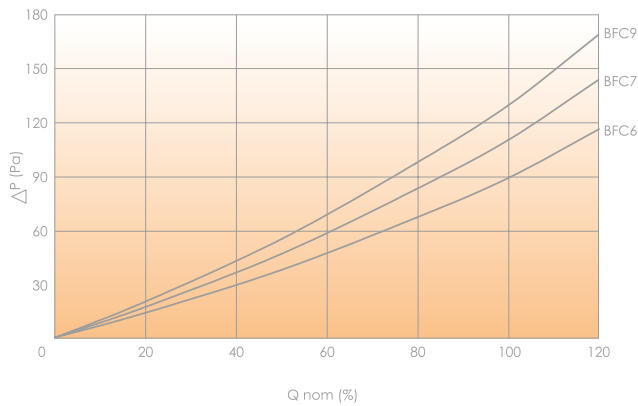
BFMR 1 rete prot. zincata / 1 protection galvanized net BFMD 2 reti prot. zincata / 2 protection galvanized net

| codice code BF6MR | codice code BF6MD | codice code BF7MR | codice code BF7MD | codice code BF9MR | codice code BF9MD | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| MG1212R6 | MG1212D6 | MF1212R6 | MF1212D6 | ME1212R6 | ME1212D6 | 305 x 305 x 150 | 450 |
| MG1224R6 | MG1224D6 | MF1224R6 | MF1224D6 | ME1224R6 | ME1224D6 | 305 x 610 x 150 | 850 |
| MG2424R6 | MG2424D6 | MF2424R6 | MF2424D6 | ME2424R6 | ME2424D6 | 610 x 610 x 150 | 1.700 |
| MG1212R2 | MG1212D2 | MF1212R2 | MF1212D2 | ME1212R2 | ME1212D2 | 305 x 305 x 292 | 850 |
| MG1224R2 | MG1224D2 | MF1224R2 | MF1224D2 | ME1224R2 | ME1224D2 | 305 x 610 x 292 | 1.700 |
| MG2424R2 | MG2424D2 | MF2424R2 | MF2424D2 | ME2424R2 | ME2424D2 | 610 x 610 x 292 | 3.400 |
| MG2323R2 | MG2323D2 | MF2323R2 | MF2323D2 | ME2323R2 | ME2323D2 | 592 x 592 x 292 | 3.250 |
| MG2430R2 | MG2430D2 | MF2430R2 | MF2430D2 | ME2430R2 | ME2430D2 | 610 x 762 x 292 | 4.250 |

BIOFIL BFC6 - BFC7 -BFC9

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA M6 - F7 - F9
High efficiency filters M6 - F7 - F9

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 120° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | BFC6=65% BFC7=85% BFC9=95% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | BFC6=M6 BFC7=F7 BFC9=F9 |
| rigenerabilità: regeneration: | no |



APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centri elaborazione dati.
- Stadio di Prefiltrazione di filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.
- Pre-filter to absolute filters.

BFC 1 flangia + 1 rete di prot. zincata / 1 flange + 1 protection galvanized net

| codice code | codice code | codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-------------|-------------|-------------|----------------------------|------------------------------|
| BFC6 | BFC7 | BFC9 | | |
| FG122406 | FF122406 | FE122406 | 287 x 592 x 150 | 700 |
| FG242406 | FF242406 | FE242406 | 592 x 592 x 150 | 1.400 |
| FG122412 | FF122412 | FE122412 | 287 x 592 x 292 | 1.400 |
| FG242412 | FF242412 | FE242412 | 592 x 592 x 292 | 2.800 |

Versioni disponibili / Available version

| versione version | codice code | versione version | codice code | versione version | codice code | note notes |
|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|---|
| BFC6D | FG__D__ | BFC7D | FF__D__ | BFC9D | FE__D__ | 1 flangia + 2 reti di prot. zincata / 1 flange + 2 galv. prot. net |
| BFC6F | FG__F__ | BFC7F | FF__F__ | BFC9F | FE__F__ | 2 flange + 1 rete di prot. zincata / 2 flanges + 1 galv. prot. nets |
| BFC6FD | FG__W__ | BFC7FD | FF__W__ | BFC9FD | FE__W__ | 2 flange + 2 reti di prot. zincata / 2 flanges + 2 galv. prot. nets |

BIOFIL BFC9HD

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA F9
High efficiency filters F9



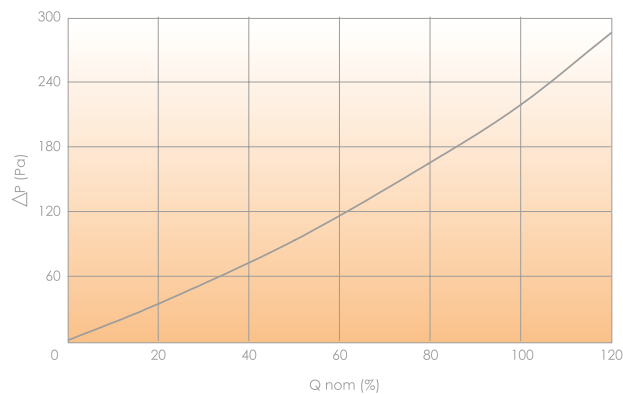
APPLICAZIONI:

- Impianti di trattamento aria nelle centrali turbo gas.
- Filtrazione aria in gruppi su compressori ad alta pressione.

APPLICATIONS:

- Combustion air filtration for turbo gas generation plants.
- Air filtration on compressor with high pressure.

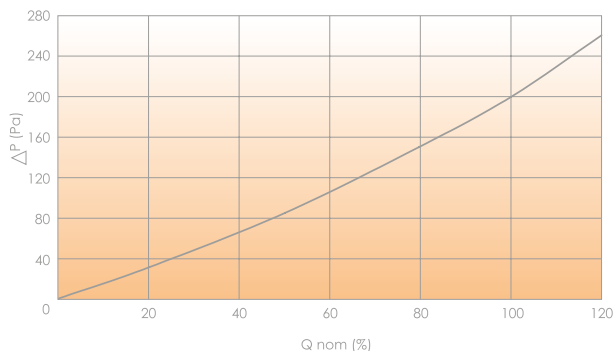
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 120°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012)</i> | F9 |



| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions (mm)</i> | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | ΔP iniziale <i>initial ΔP (Pa)</i> | ΔP finale <i>final ΔP (Pa)</i> | ΔP scoppio <i>blast ΔP (Pa)</i> |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| BFC9HD | BFC9HD | BFC9HD | BFC9HD | BFC9HD | BFC9HD |
| M9HD122412 | 287 x 592 x 292 | 1700 - 2100 | 220 - 285 | 600 | >2500 |
| M9HD242412 | 592 x 592 x 292 | 3400 - 4250 | 220 - 285 | 600 | >2500 |

* Disponibile la versione in classe F6 - Available the F6 class version.

| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | G4=Poliestere F9=microfibra di vetro G4=Polyester F9=glass micro fiber |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i> | 95% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i> | F9 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no |



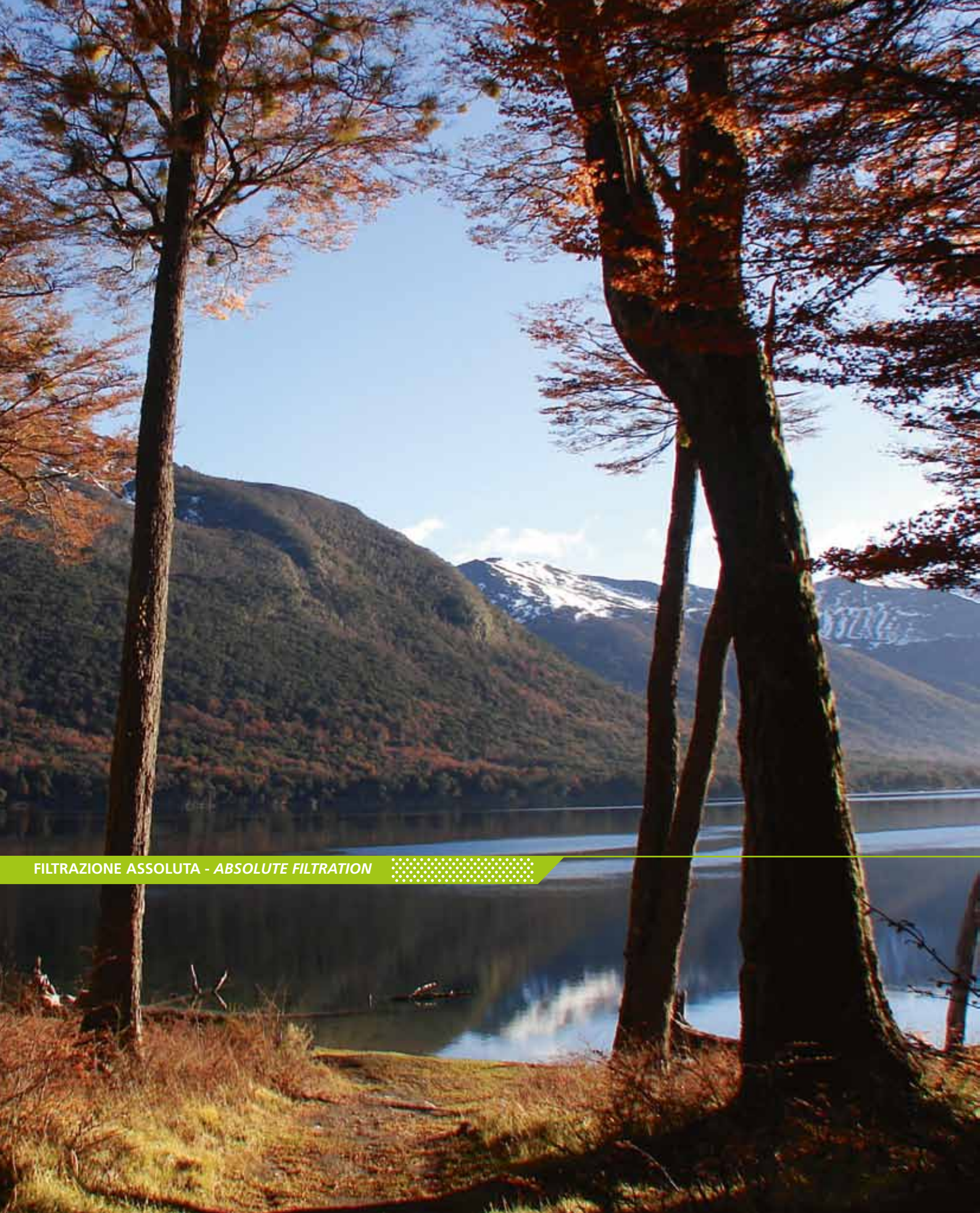
APPLICAZIONI:

- Compressori industriali.
- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centri di elaborazione dati.
- Stadio di prefiltrazione di filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Air Compressors.
- Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical, photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centre.
- Pre-filter to absolute filters.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m ³ /h) | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------|----------------------------------|---|------------------|
| ME242416 | 610 x 610 x 400 | 3400 | 200 |



FILTRAZIONE ASSOLUTA - ABSOLUTE FILTRATION



FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

BF10 p.70 / BFC10 p.71

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

MP10 p.72 / MP10M p.72 / MPK10 p.73 / MPK10M p.73

FILTRI ASSOLUTI AD ALTA PORTATA:
HIGH FLOW RATE ABSOLUTE FILTERS:

GP p.81

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE:
DEEP PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

HEB-HBM p.78 / HTB-RR p.78 / HEQ p.79 / HMQ p.79 / HTQ-RR p.79

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

MP13 p.74 / MP13M p.74 / MPK13 p.75 / MPK13M p.75

FILTRI ASSOLUTI AD ALTA PORTATA:
HIGH FLOW RATE ABSOLUTE FILTERS:

GPH p.81

CARTUCCE ASSOLUTE:
ABSOLUTE CARTRIDGES:

CR99 p.82

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

MP14 p.76 / MP14M p.76 / MPK14 p.77 / MPK14M p.77

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE:
ABSOLUTE LAMINAR FLOW FILTERS:

LES p.83 / LAM p.84 / LAM GG p.85 / LAM FLANGIATI p.86

TERMINALI FILTRANTI ASSOLUTI MONOUSO:
DISPOSABLE ABSOLUTE FILTERING TERMINAL:

TAM p.87

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE:
DEEP PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

HEA p.80 / HMA p.80

CLASSE/
CLASS:

E10

E11

H13

H14

È il massimo grado di filtrazione oggi raggiungibile. In questa fascia rientrano tutti i filtri assoluti della nostra gamma nella classe "H" della normativa europea EN 1822:2010 e che quindi rappresentano in maniera evidente l'alto grado di tecnologia raggiunta dal Gruppo.

Is the today maximum available level of filtration. Thi sector contains all the absolute filters of our production rang in "H" class of the european EN 1822:2010 norm and represents, therefore, in a evident manner, the high technology of the Group.

BIOFIL BF10

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA E10
High efficiency filters E10



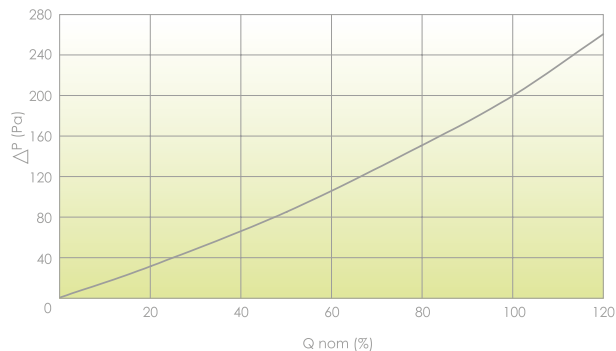
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | BF=agglomerato BF10M=lamiera zincata BF=chipboard BF10M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥85% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 200 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | E10 |

APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica e alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centri elaborazione dati.
- Stadio di prefiltrazione di filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, data processing center.
- Pre-filtration for absolute filters.

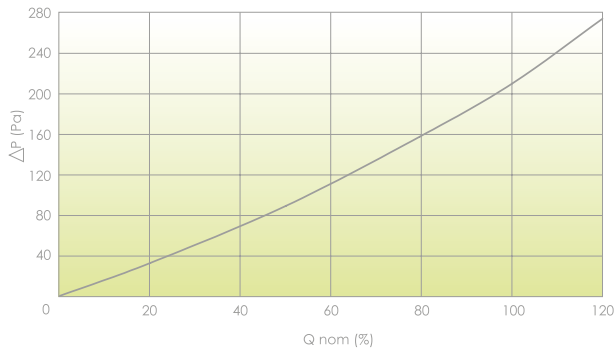
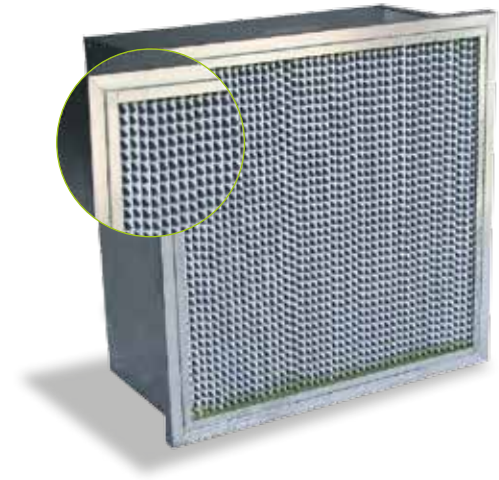


| codice code BF10 | codice code BF10MR 1 rete di prot. zincata 1 galvanized prot. net | codice code BF10MD 2 reti di prot. zincata 2 galvanized prot. net | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) BF10 | portata aria air flow (m³/h) BF10MR BF10MD |
|---------------------|---|---|-------------------------------|--------------------------------------|--|
| HD121206 | MD1212R6 | MD1212D6 | 305 x 305 x 150 | 400 | 450 |
| HD122406 | MD1224R6 | MD1224D6 | 305 x 610 x 150 | 800 | 850 |
| HD242406 | MD2424R6 | MD2424D6 | 610 x 610 x 150 | 1.600 | 1.700 |
| HD121212 | MD1212R2 | MD1212D2 | 305 x 305 x 292 | 800 | 850 |
| HD122412 | MD1224R2 | MD1224D2 | 305 x 610 x 292 | 1.600 | 1.700 |
| HD232312 | MD2323R2 | MD2323D2 | 592 x 592 x 292 | 3.050 | 3.250 |
| HD242412 | MD2424R2 | MD2424D2 | 610 x 610 x 292 | 3.200 | 3.400 |
| HD243012 | MD2430R2 | MD2430D2 | 610 x 762 x 292 | 4.000 | 4.250 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 90°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 210 Pa |
| perdita di carico finale: <i>final pressure drop:</i> | 600 Pa |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | ≥85% |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i> | E10 |



APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centri elaborazione dati.
- Stadio di prefiltrazione di filtri assoluti.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, data processing center.
- Pre-filtration for absolute filters.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | portata aria <i>air flow</i> (m ³ /h) |
|-----------------------|---|--|
| BFC10 | | |
| FD122406 | 287 x 592 x 150 | 700 |
| FD242406 | 592 x 592 x 150 | 1.400 |
| FD122412 | 287 x 592 x 292 | 1.400 |
| FD242412 | 592 x 592 x 292 | 2.800 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MP10 - MP10M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT E10
Mini pleat absolute filters E10



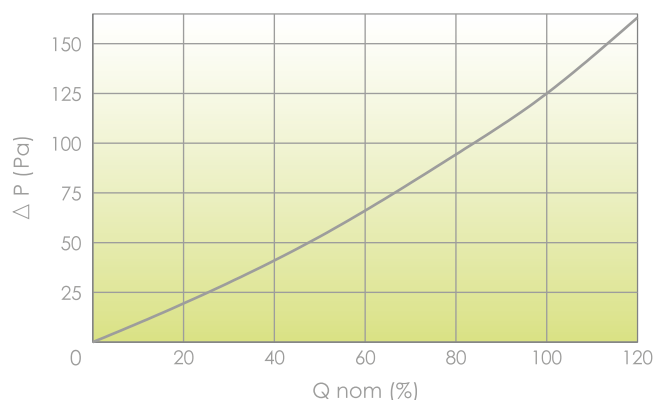
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | MP=MDF MP10M=lamiere zincata MP=MDF MP10M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥85% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 125 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | E10 |

APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centro elaborazione dati.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.



| codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP10 sp.292 mm | | |
| MP10121212 | 305 x 305 | 500 |
| MP10122412 | 305 x 610 | 1.000 |
| MP10181812 | 457 x 457 | 1.150 |
| MP10182412 | 457 x 610 | 1.500 |
| MP10242412 | 610 x 610 | 2.000 |
| MP10243012 | 610 x 762 | 2.500 |
| MP10243612 | 610 x 915 | 3.000 |
| MP10244812 | 610 x 1.220 | 4.000 |

| codice code | codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP10 sp.150 mm | MP10 sp.78 mm | | |
| MP10121206 | MP10121203 | 305 x 305 | 250 |
| MP10122406 | MP10122403 | 305 x 610 | 500 |
| MP10181806 | MP10181803 | 457 x 457 | 600 |
| MP10182406 | MP10182403 | 457 x 610 | 750 |
| MP10242406 | MP10242403 | 610 x 610 | 1.000 |
| MP10243006 | MP10243003 | 610 x 762 | 1.250 |
| MP10243606 | MP10243603 | 610 x 915 | 1.500 |
| MP10244806 | MP10244803 | 610 x 1.220 | 2.000 |

| codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP10M sp.292 mm | | |
| MP101212M2 | 305 x 305 | 550 |
| MP101224M2 | 305 x 610 | 1.050 |
| MP101818M2 | 457 x 457 | 1.200 |
| MP101824M2 | 457 x 610 | 1.600 |
| MP102424M2 | 610 x 610 | 2.100 |
| MP102430M2 | 610 x 762 | 2.650 |
| MP102436M2 | 610 x 915 | 3.150 |
| MP102448M2 | 610 x 1.220 | 4.200 |

| codice code | codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| *MP10M sp.150 mm | *MP10M sp.78 mm | | |
| MP101212M6 | MP101212M3 | 305 x 305 | 300 |
| MP101224M6 | MP101224M3 | 305 x 610 | 550 |
| MP101818M6 | MP101818M3 | 457 x 457 | 600 |
| MP101824M6 | MP101824M3 | 457 x 610 | 800 |
| MP102424M6 | MP102424M3 | 610 x 610 | 1.050 |
| MP102430M6 | MP102430M3 | 610 x 762 | 1.350 |
| MP102436M6 | MP102436M3 | 610 x 915 | 1.600 |
| MP102448M6 | MP102448M3 | 610 x 1.220 | 2.100 |

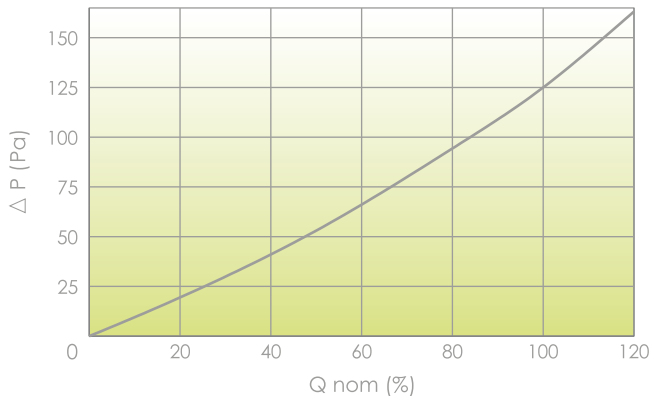
NB. Versione flangiata (*): contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK10 - MPK10M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT E10
Mini pleat absolute filters E10

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | MPK=MDF MPK10M=lamiera zincata MPK=MDF MPK10M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥85% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 125 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | E10 |



APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centro elaborazione dati.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and photographic industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| MK10121206 | 305 x 305 x 150 | 500 |
| MK10122406 | 305 x 610 x 150 | 1.000 |
| MK10181806 | 457 x 457 x 150 | 1.150 |
| MK10182406 | 457 x 610 x 150 | 1.500 |
| MK10242406 | 610 x 610 x 150 | 2.000 |
| MK10243006 | 610 x 762 x 150 | 2.500 |
| MK10243606 | 610 x 915 x 150 | 3.000 |
| MK10244806 | 610 x 1.220 x 150 | 4.000 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| MK101212M6 | 305 x 305 x 150 | 550 |
| MK101224M6 | 305 x 610 x 150 | 1.050 |
| MK101818M6 | 457 x 457 x 150 | 1.200 |
| MK101824M6 | 457 x 610 x 150 | 1.600 |
| MK102424M6 | 610 x 610 x 150 | 2.100 |
| MK102430M6 | 610 x 762 x 150 | 2.650 |
| MK102436M6 | 610 x 915 x 150 | 3.150 |
| MK102448M6 | 610 x 1.220 x 150 | 4.200 |

NB. Versione flangiata (*): contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MP13 - MP13M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT H13
Mini pleat absolute filters H13



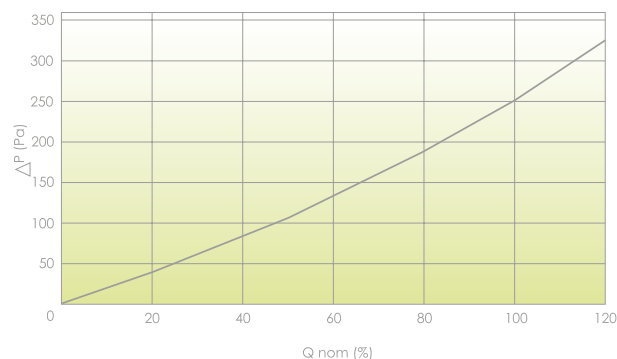
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | MP=MDF MP13M=lamiere zincata MP=MDF MP13M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,95% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 250 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | H13 |

APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centro elaborazione dati.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.



| codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP13 sp.292 mm | | |
| MP13121212 | 305 x 305 | 500 |
| MP13122412 | 305 x 610 | 1.000 |
| MP13181812 | 457 x 457 | 1.150 |
| MP13182412 | 457 x 610 | 1.500 |
| MP13242412 | 610 x 610 | 2.000 |
| MP13243012 | 610 x 762 | 2.500 |
| MP13243612 | 610 x 915 | 3.000 |
| MP13244812 | 610 x 1.220 | 4.000 |

| codice code | codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP13 sp.150 mm | MP13 sp.78 mm | | |
| MP13121206 | MP13121203 | 305 x 305 | 250 |
| MP13122406 | MP13122403 | 305 x 610 | 500 |
| MP13181806 | MP13181803 | 457 x 457 | 600 |
| MP13182406 | MP13182403 | 457 x 610 | 750 |
| MP13242406 | MP13242403 | 610 x 610 | 1.000 |
| MP13243006 | MP13243003 | 610 x 762 | 1.250 |
| MP13243606 | MP13243603 | 610 x 915 | 1.500 |
| MP13244806 | MP13244803 | 610 x 1.220 | 2.000 |

| codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP13M sp.292 mm | | |
| MP131212M2 | 305 x 305 | 550 |
| MP131224M2 | 305 x 610 | 1.050 |
| MP131818M2 | 457 x 457 | 1.200 |
| MP131824M2 | 457 x 610 | 1.600 |
| MP132424M2 | 610 x 610 | 2.100 |
| MP132430M2 | 610 x 762 | 2.650 |
| MP132436M2 | 610 x 915 | 3.150 |
| MP132448M2 | 610 x 1.220 | 4.200 |

| codice code | codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP13M sp.150 mm | MP13M sp.78 mm | | |
| MP131212M6 | MP131212M3 | 305 x 305 | 300 |
| MP131224M6 | MP131224M3 | 305 x 610 | 550 |
| MP131818M6 | MP131818M3 | 457 x 457 | 600 |
| MP131824M6 | MP131824M3 | 457 x 610 | 800 |
| MP132424M6 | MP132424M3 | 610 x 610 | 1.050 |
| MP132430M6 | MP132430M3 | 610 x 762 | 1.350 |
| MP132436M6 | MP132436M3 | 610 x 915 | 1.600 |
| MP132448M6 | MP132448M3 | 610 x 1.220 | 2.100 |

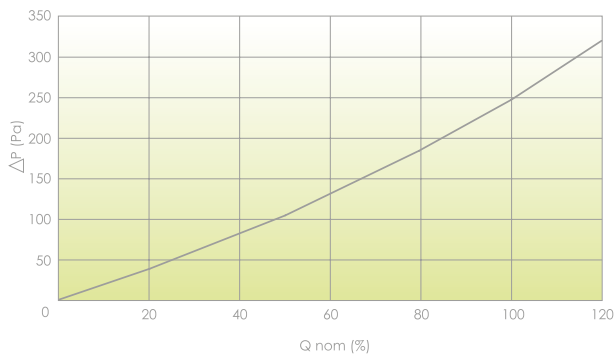
NB. Versione flangiata: contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. In order to receive the flange version, please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK13 - MPK13M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT H13
Mini pleat absolute filters H13

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | MPK=MDF MPK13M=lamiera zincata MPK=MDF MPK13M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,95% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 250 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | H13 |



APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centro elaborazione dati.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK13112306 | 287 x 592 x 150 | 1100 |
| MK13202306 | 490 x 592 x 150 | 1870 |
| MK13232306 | 592 x 592 x 150 | 2260 |
| MK13121206 | 305 x 305 x 150 | 600 |
| MK13122406 | 305 x 610 x 150 | 1200 |
| MK13181806 | 457 x 457 x 150 | 1350 |
| MK13182406 | 457 x 610 x 150 | 1800 |
| MK13242406 | 610 x 610 x 150 | 2400 |
| MK13243006 | 610 x 762 x 150 | 3000 |
| MK13243606 | 610 x 914 x 150 | 3600 |
| MK13244806 | 610 x 1219 x 150 | 4800 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK131123M6 | 287 x 592 x 150 | 1150 |
| MK132023M6 | 490 x 592 x 150 | 1960 |
| MK132323M6 | 592 x 592 x 150 | 2370 |
| MK131212M6 | 305 x 305 x 150 | 630 |
| MK131224M6 | 305 x 610 x 150 | 1260 |
| MK131818M6 | 457 x 457 x 150 | 1410 |
| MK131824M6 | 457 x 610 x 150 | 1880 |
| MK132424M6 | 610 x 610 x 150 | 2520 |
| MK132430M6 | 610 x 762 x 150 | 3150 |
| MK132436M6 | 610 x 914 x 150 | 3770 |
| MK132448M6 | 610 x 1219 x 150 | 5030 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK13112312 | 287 x 592 x 292 | 1100 |
| MK13202312 | 490 x 592 x 292 | 1870 |
| MK13232312 | 592 x 592 x 292 | 2260 |
| MK13121212 | 305 x 305 x 292 | 600 |
| MK13122412 | 305 x 610 x 292 | 1200 |
| MK13181812 | 457 x 457 x 292 | 1350 |
| MK13182412 | 457 x 610 x 292 | 1800 |
| MK13242412 | 610 x 610 x 292 | 2400 |
| MK13243012 | 610 x 762 x 292 | 3000 |
| MK13243612 | 610 x 914 x 292 | 3600 |
| MK13244812 | 610 x 1219 x 292 | 4800 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK131123M2 | 287 x 592 x 292 | 1150 |
| MK132023M2 | 490 x 592 x 292 | 1960 |
| MK132323M2 | 592 x 592 x 292 | 2370 |
| MK131212M2 | 305 x 305 x 292 | 630 |
| MK131224M2 | 305 x 610 x 292 | 1260 |
| MK131818M2 | 457 x 457 x 292 | 1410 |
| MK131824M2 | 457 x 610 x 292 | 1880 |
| MK132424M2 | 610 x 610 x 292 | 2520 |
| MK132430M2 | 610 x 762 x 292 | 3150 |
| MK132436M2 | 610 x 914 x 292 | 3770 |
| MK132448M2 | 610 x 1219 x 292 | 5030 |

NB. Versione flangiata (*): contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MP14 - MP14M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT H14
Mini pleat absolute filters H14



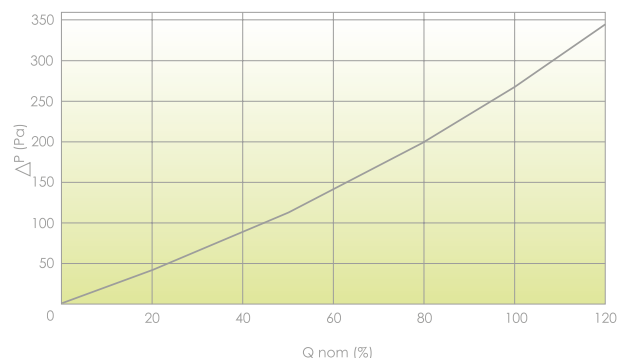
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | MP=MDF MP14M=lamiere zincata MP=MDF MP14M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,995% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 265 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | H14 |

APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centro elaborazione dati.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.



| codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP14 sp.292 mm | | |
| MP14121212 | 305 x 305 | 500 |
| MP14122412 | 305 x 610 | 1.000 |
| MP14181812 | 457 x 457 | 1.150 |
| MP14182412 | 457 x 610 | 1.500 |
| MP14242412 | 610 x 610 | 2.000 |
| MP14243012 | 610 x 762 | 2.500 |
| MP14243612 | 610 x 915 | 3.000 |
| MP14244812 | 610 x 1.220 | 4.000 |

| codice code | codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP14 sp.150 mm | MP14 sp.78 mm | | |
| MP14121206 | MP14121203 | 305 x 305 | 250 |
| MP14122406 | MP14122403 | 305 x 610 | 500 |
| MP14181806 | MP14181803 | 457 x 457 | 600 |
| MP14182406 | MP14182403 | 457 x 610 | 750 |
| MP14242406 | MP14242403 | 610 x 610 | 1.000 |
| MP14243006 | MP14243003 | 610 x 762 | 1.250 |
| MP14243606 | MP14243603 | 610 x 915 | 1.500 |
| MP14244806 | MP14244803 | 610 x 1.220 | 2.000 |

| codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP14M sp.292 mm | | |
| MP141212M2 | 305 x 305 | 550 |
| MP141224M2 | 305 x 610 | 1.050 |
| MP141818M2 | 457 x 457 | 1.200 |
| MP141824M2 | 457 x 610 | 1.600 |
| MP142424M2 | 610 x 610 | 2.100 |
| MP142430M2 | 610 x 762 | 2.650 |
| MP142436M2 | 610 x 915 | 3.150 |
| MP142448M2 | 610 x 1.220 | 4.200 |

| codice code | codice code | dimensioni frontali dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MP14M sp.150 mm | MP14M sp.78 mm | | |
| MP141212M6 | MP141212M3 | 305 x 305 | 300 |
| MP141224M6 | MP141224M3 | 305 x 610 | 550 |
| MP141818M6 | MP141818M3 | 457 x 457 | 600 |
| MP141824M6 | MP141824M3 | 457 x 610 | 800 |
| MP142424M6 | MP142424M3 | 610 x 610 | 1.050 |
| MP142430M6 | MP142430M3 | 610 x 762 | 1.350 |
| MP142436M6 | MP142436M3 | 610 x 915 | 1.600 |
| MP142448M6 | MP142448M3 | 610 x 1.220 | 2.100 |

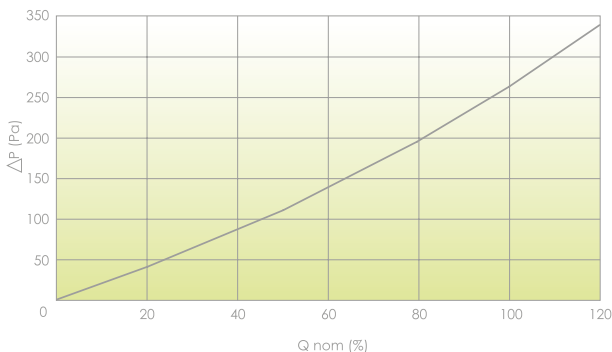
NB. Versione flangiata: contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. In order to receive the flange version, please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK14 - MPK14M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT H14
Mini pleat absolute filters H14

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | MPK=MDF MPK14M=lamiera zincata MPK=MDF MPK14M=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,995% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 265 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | H14 |



APPLICAZIONI:

- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centro elaborazione dati.

APPLICATIONS:

- Ventilation and conditioning in the electronics, pharmaceutical and food industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean rooms, processing data centres.

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK14112306 | 287 x 592 x 150 | 1100 |
| MK14202306 | 490 x 592 x 150 | 1870 |
| MK14232306 | 592 x 592 x 150 | 2260 |
| MK14121206 | 305 x 305 x 150 | 600 |
| MK14122406 | 305 x 610 x 150 | 1200 |
| MK14181806 | 457 x 457 x 150 | 1350 |
| MK14182406 | 457 x 610 x 150 | 1800 |
| MK14242406 | 610 x 610 x 150 | 2400 |
| MK14243006 | 610 x 762 x 150 | 3000 |
| MK14243606 | 610 x 914 x 150 | 3600 |
| MK14244806 | 610 x 1219 x 150 | 4800 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK14112312 | 287 x 592 x 292 | 1100 |
| MK14202312 | 490 x 592 x 292 | 1870 |
| MK14232312 | 592 x 592 x 292 | 2260 |
| MK14121212 | 305 x 305 x 292 | 600 |
| MK14122412 | 305 x 610 x 292 | 1200 |
| MK14181812 | 457 x 457 x 292 | 1350 |
| MK14182412 | 457 x 610 x 292 | 1800 |
| MK14242412 | 610 x 610 x 292 | 2400 |
| MK14243012 | 610 x 762 x 292 | 3000 |
| MK14243612 | 610 x 914 x 292 | 3600 |
| MK14244812 | 610 x 1219 x 292 | 4800 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK141123M6 | 287 x 592 x 150 | 1150 |
| MK142023M6 | 490 x 592 x 150 | 1960 |
| MK142323M6 | 592 x 592 x 150 | 2370 |
| MK141212M6 | 305 x 305 x 150 | 630 |
| MK141224M6 | 305 x 610 x 150 | 1260 |
| MK141818M6 | 457 x 457 x 150 | 1410 |
| MK141824M6 | 457 x 610 x 150 | 1880 |
| MK142424M6 | 610 x 610 x 150 | 2520 |
| MK142430M6 | 610 x 762 x 150 | 3150 |
| MK142436M6 | 610 x 914 x 150 | 3770 |
| MK142448M6 | 610 x 1219 x 150 | 5030 |

| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata nominale air flow (m³/h) |
|----------------|----------------------------------|--|
| MK141123M2 | 287 x 592 x 292 | 1150 |
| MK142023M2 | 490 x 592 x 292 | 1960 |
| MK142323M2 | 592 x 592 x 292 | 2370 |
| MK141212M2 | 305 x 305 x 292 | 630 |
| MK141224M2 | 305 x 610 x 292 | 1260 |
| MK141818M2 | 457 x 457 x 292 | 1410 |
| MK141824M2 | 457 x 610 x 292 | 1880 |
| MK142424M2 | 610 x 610 x 292 | 2520 |
| MK142430M2 | 610 x 762 x 292 | 3150 |
| MK142436M2 | 610 x 914 x 292 | 3770 |
| MK142448M2 | 610 x 1219 x 292 | 5030 |

NB. Versione flangiata (*): contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEB - HMB - HTB-RR

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H13
Deep pleat absolute filters H13



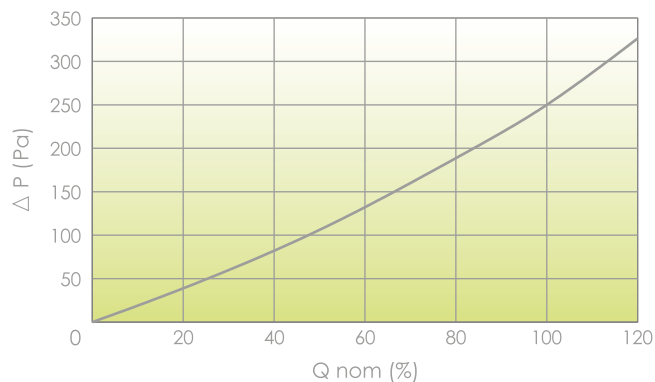
| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | HEB=agglomerato HMB=lamiera zincata HTB-RR=AISI 304 HEB=chipboard HMB=galvanized sheet HTB-RR=AISI 304 |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | HEB - HMB=100° C HTB-RR=250° C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | ≥99,95% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 250 Pa |
| perdita di carico finale: <i>final pressure drop:</i> | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010):</i> | H13 |

APPLICAZIONI:

- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, alimentare, farmaceutica fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.

APPLICATIONS:

- Air processing systems where a high sterility is required.
- Air processing systems for electronic, pharmaceutical and food industries.
- Control of air quality in hospital, laboratories and clean rooms.



| codice code HEB | codice code HMB | codice code HTB-RR | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| HB121206 | HM121206 | HT1212D6 | 305 x 305 x 150 | 250 |
| HB122406 | HM122406 | HT1224D6 | 305 x 610 x 150 | 500 |
| HB181806 | HM181806 | HT1818D6 | 457 x 457 x 150 | 580 |
| HB182406 | HM182406 | HT1824D6 | 457 x 610 x 150 | 750 |
| HB242406 | HM242406 | HT2424D6 | 610 x 610 x 150 | 1.000 |
| HB243006 | HM243006 | | 610 x 762 x 150 | 1.250 |
| HB243606 | HM243606 | | 610 x 914 x 150 | 1.500 |
| HB244806 | HM244806 | | 610 x 1.219 x 150 | 2.000 |
| HB122412 | HM122412 | | 305 x 610 x 292 | 1.000 |
| HB181812 | HM181812 | | 457 x 457 x 292 | 1.150 |
| HB182412 | HM182412 | | 457 x 610 x 292 | 1.500 |
| HB242412 | HM242412 | HT2424D2 | 610 x 610 x 292 | 2.000 |
| HB243012 | HM243012 | HT2430D2 | 610 x 762 x 292 | 2.500 |
| HB243612 | HM243612 | | 610 x 914 x 292 | 3.000 |
| HB244812 | HM244812 | | 610 x 1.219 x 292 | 4.000 |

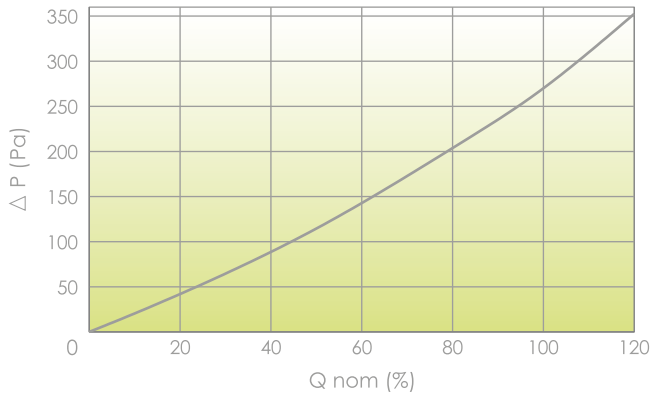
NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEQ - HMQ - HTQ-RR

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H13
Deep pleat absolute filters H13

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | HEQ=agglomerato HMQ=lamiera zincata HTQ-RR=AISI304 HEQ=chipboard HMQ=galvanized sheet HTQ-RR=AISI304 |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | HEQ - HMQ=100° C HTQ-RR=250° C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,95% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 270 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | H13 |



APPLICAZIONI:

- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.

APPLICATIONS:

- Air processing systems where a high sterility is required.
- Air processing systems for electronic, pharmaceutical, photographic industries.
- Control of air quality in hospital, laboratories and clean rooms.

| codice code HTQ-RR | codice code HMQ | codice code HEQ | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) |
|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | HQ1123M2 | HQ112312 | 287 x 592 x 292 | 1.400 |
| TQ1212D6 | HQ1212M6 | | 305 x 305 x 150 | 350 |
| | HQ1212M2 | HQ121212 | 305 x 305 x 292 | 700 |
| | HQ1224M6 | HQ122406 | 305 x 610 x 150 | 750 |
| | HQ1224M2 | HQ122412 | 305 x 610 x 292 | 1.500 |
| | | HQ181806 | 457 x 457 x 150 | 840 |
| | HQ1818M2 | | 457 x 457 x 292 | 1.680 |
| TQ1824D6 | | | 457 x 610 x 150 | 1.125 |
| | HQ1824M2 | HQ182412 | 457 x 610 x 292 | 2.250 |
| | | HQ202312 | 490 x 592 x 292 | 2.330 |
| | HQ2323M2 | HQ232312 | 592 x 592 x 292 | 2.820 |
| | HQ2424M6 | HQ242406 | 610 x 610 x 150 | 1.500 |
| TQ2424D2 | HQ2424M2 | HQ242412 | 610 x 610 x 292 | 3.000 |
| | HQ2430M6 | HQ243006 | 610 x 762 x 150 | 1.850 |
| | HQ2430M2 | HQ243012 | 610 x 762 x 292 | 3.700 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEA - HMA

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H14
Deep pleat absolute filters H14



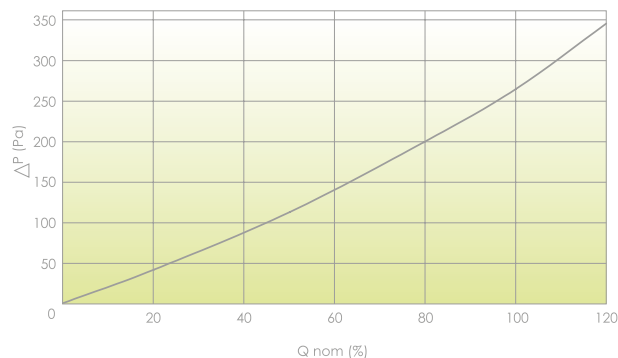
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | HEA=legno agglomerato HMA=lamiera zincata HEA=chipboard HMA=galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 100°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | ≥99,995% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 265 Pa |
| perdita di carico finale: <i>final pressure drop:</i> | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i> | H14 |

APPLICAZIONI:

- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, farmaceutica, alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.

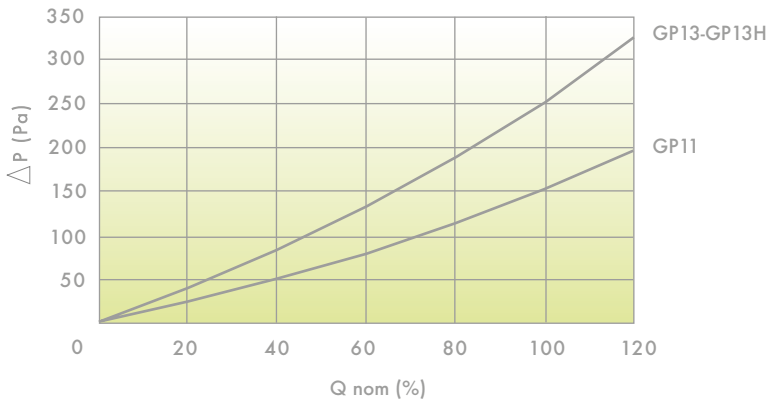
APPLICATIONS:

- Air processing systems where a high sterility is required.
- Air processing systems for electronic, pharmaceutical, food industries.
- Control of air quality in hospital, laboratories and clean rooms.



| codice code HEA | codice code HMA | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|
| | | | sp.th 150 (mm) | sp.th 292 (mm) |
| HA080806 | HA0808M6 | 203 x 203 | 100 | - |
| HA121206 | HA1212M6 | 305 x 305 | 250 | - |
| HA122406 - HA122412 | HA1224M6 - HA1224M2 | 305 x 610 | 500 | 1.000 |
| HA181806 - HA181812 | HA1818M6 - HA1818M2 | 457 x 457 | 580 | 1.150 |
| HA182406 - HA182412 | HA1824M6 - HA1824M2 | 457 x 610 | 750 | 1.500 |
| HA242406 - HA242412 | HA2424M6 - HA2424M2 | 610 x 610 | 1.000 | 2.000 |
| HA243006 - HA243012 | HA2430M6 - HA 2430M2 | 610 x 762 | 1.250 | 2.500 |
| HA243606 - HA243612 | HA2436M6 - HA2436M2 | 610 x 914 | 1.500 | 3.000 |
| HA244806 - HA244812 | HA2448M6 - HA2448M2 | 610 x 1.219 | 2.000 | 4.000 |

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | lamiera zincata <i>galvanized sheet</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 70°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | GP11=≥95% GP13=≥99,95% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | GP11=150Pa - GP13=250Pa |
| perdita di carico finale: <i>final pressure drop:</i> | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i> | E11 - H13 |



APPLICAZIONI:

- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione, come ospedali e laboratori di analisi.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, chimica, farmaceutica, fotografica, ospedaliera, alimentare.

APPLICATIONS:

- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as hospitals and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, pharmaceutical, photographic, hospital and food industry.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> (mm) | portata aria <i>air flow</i> (m ³ /h) |
|-----------------------|---|--|
| NGP131123 | 287 x 592 x 292 | 1.600 |
| NGP131224 | 305 x 610 x 292 | 1.700 |
| NGP132323 | 592 x 592 x 292 | 3.200 |
| NGP132424 | 610 x 610 x 292 | 3.400 |
| NGP132424H | 610 x 610 x 292 | 4.000 |
| NGP112424 | 610 x 610 x 292 | 4.000 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale. Versioni in classe di efficienza H14 (GP14): contattare ns. div. commerciale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate. For H14 (GP14) efficiency class versions, please contact our trade department.

HEPAFIL CR99

CARTUCCE ASSOLUTE H13
Absolute cartridges H13



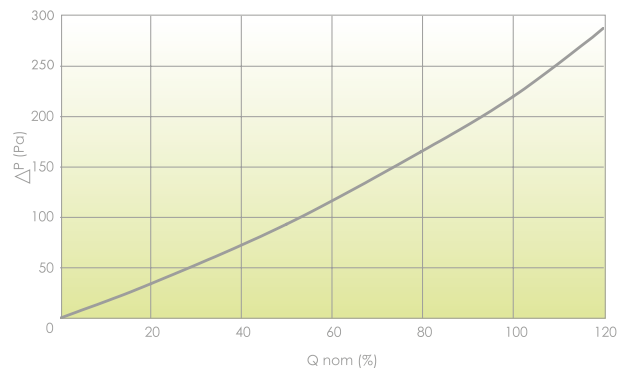
| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | lamiera verniciata e alluminio painted sheet and aluminium |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,95% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 220 Pa |
| perdita di carico finale: final pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010): | H13 |

APPLICAZIONI:

- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilità.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, farmaceutica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.
- In ambienti in assenza di elevata umidità o condensa libera.

APPLICATIONS:

- Air treatment systems wherever high sterility is required.
- Air treatment in the electronics and pharmaceutical industry.
- Atmosphere control in hospitals, laboratories and clean rooms.
- In places where there is not a high humidity or free condensation.



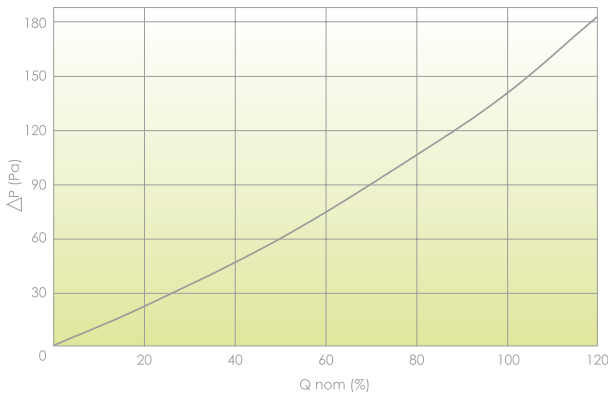
| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m ³ /h) |
|----------------|-------------------------------|--|
| CR99175 | Ø 175 x 175 | 130 |
| CR99230 | Ø 175 x 230 | 170 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | MDF MDF |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 70°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | ≥99,995% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 140 Pa |
| perdita di carico finale: <i>final pressure drop:</i> | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i> | H14 |

**INCENERIBILE
INCENERABLE**



APPLICAZIONI:

- Realizzazione di camere bianche, plafoni diffusori, ambienti decontaminati.
- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica e alimentare.

APPLICATIONS:

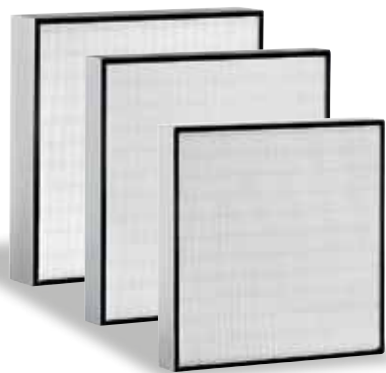
- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, pharmaceutical, photographic and food industry.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions (mm)</i> | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| LES1212 | 305 x 305 x 68 | 150 |
| LES1224 | 305 x 610 x 68 | 300 |
| LES1818 | 475 x 457 x 68 | 340 |
| LES2424 | 610 x 610 x 68 | 600 |
| LES2121 | 535 x 535 x 68 | 460 |
| LES2323 | 592 x 592 x 68 | 565 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL LAM

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE H14
Absolute laminar flow filters H14



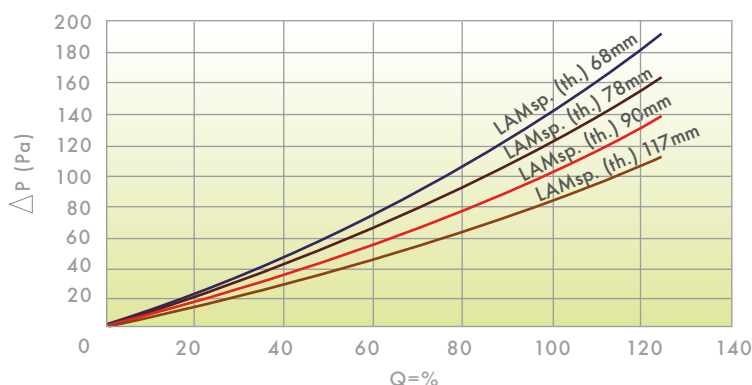
| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | alluminio anodizzato anodized aluminium |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,995% |
| perdita di carico finale consigliata: final pressure drop: | 450 Pa |
| perdita di carico massima: maximum pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010) | H14 |

APPLICAZIONI:

- Realizzazione di camere bianche, plafoni diffusori, ambienti decontaminati.
- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, nucleare, farmaceutica, fotografica e alimentare.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.

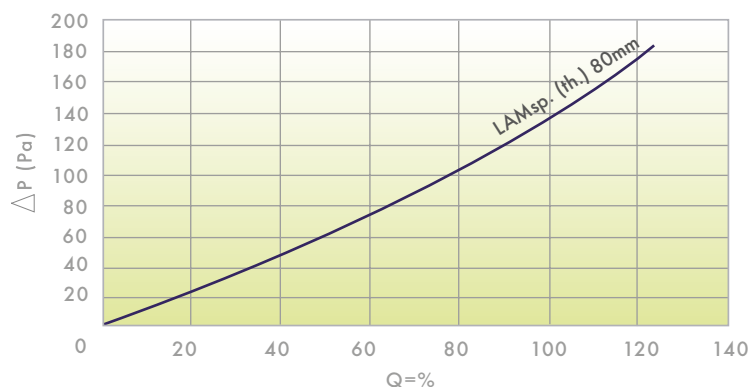
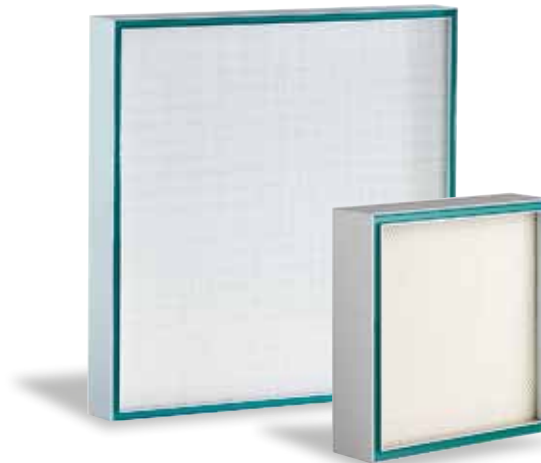


| codice code | codice code | codice code | codice code | dimensioni dimensions | portata aria air flow | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) | ΔP ΔP (Pa) |
|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| LAM sp. 68 mm | LAM sp. 78 mm | LAM sp. 90 mm | LAM sp. 117 mm | (mm) | (m³/h) | LAM sp. 68 mm | LAM sp. 78 mm | LAM sp. 90 mm | LAM sp. 117 mm |
| LM0808 | LM08083 | LM08084 | LM08085 | 203 x 203 | 70 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM1212 | LM12123 | LM12124 | LM12125 | 305 x 305 | 150 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM1224 | LM12243 | LM12244 | LM12245 | 305 x 610 | 300 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM1230 | LM12303 | LM12304 | LM12305 | 305 x 762 | 375 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM1236 | LM12363 | LM12364 | LM12365 | 305 x 914 | 450 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM1818 | LM18183 | LM18184 | LM18185 | 457 x 457 | 340 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM1824 | LM18243 | LM18244 | LM18245 | 457 x 610 | 450 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM2424 | LM24243 | LM24244 | LM24245 | 610 x 610 | 600 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM2430 | LM24303 | LM24304 | LM24305 | 610 x 762 | 750 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM2436 | LM24363 | LM24364 | LM24365 | 610 x 914 | 900 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM2448 | LM24483 | LM24484 | LM24485 | 610 x 1219 | 1200 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM2460 | LM24603 | LM24604 | LM24605 | 610 x 1524 | 1500 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM2472 | LM24723 | LM24724 | LM24725 | 610 x 1829 | 1800 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3030 | LM30303 | LM30304 | LM30305 | 762 x 762 | 935 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3036 | LM30363 | LM30364 | LM30365 | 762 x 914 | 1120 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3048 | LM30483 | LM30484 | LM30485 | 762 x 1219 | 1500 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3060 | LM30603 | LM30604 | LM30605 | 762 x 1524 | 1870 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3072 | LM30723 | LM30724 | LM30725 | 762 x 1829 | 2240 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3636 | LM36363 | LM36364 | LM36365 | 914 x 914 | 1340 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3648 | LM36483 | LM36484 | LM36485 | 914 x 1219 | 1800 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3660 | LM36603 | LM36604 | LM36605 | 914 x 1524 | 2250 | 140 | 120 | 100 | 80 |
| LM3672 | LM36723 | LM36724 | LM36725 | 914 x 1829 | 2690 | 140 | 120 | 100 | 80 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i> |
| guarnizione: <i>gasket:</i> | tenuta liquida <i>gel seal</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 70°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | ≥99,995% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 140 Pa |
| perdita di carico finale consigliata: <i>final pressure drop:</i> | 450 Pa |
| Perdita di carico massima: <i>Maximum pressure drop:</i> | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i> | H14 |



APPLICAZIONI:

- Realizzazione di camere bianche, plafoni diffusori, ambienti decontaminati.
- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, nucleare, farmaceutica, fotografica e alimentare.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions</i> | portata nominale <i>air flow</i> |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| LAM sp. 80 mm | (mm) | (m ³ /h) |
| LM0808GG | 203 x 203 x 80 | 70 |
| LM1212GG | 305 x 305 x 80 | 150 |
| LM1224GG | 305 x 610 x 80 | 300 |
| LM1230GG | 305 x 762 x 80 | 375 |
| LM1236GG | 305 x 914 x 80 | 450 |
| LM1818GG | 457 x 457 x 80 | 340 |
| LM1824GG | 457 x 610 x 80 | 450 |
| LM2424GG | 610 x 610 x 80 | 600 |
| LM2430GG | 610 x 762 x 80 | 750 |
| LM2436GG | 610 x 914 x 80 | 900 |
| LM2448GG | 610 x 1219 x 80 | 1200 |
| LM2460GG | 610 x 1524 x 80 | 1500 |
| LM2472GG | 610 x 1829 x 80 | 1800 |
| LM3030GG | 762 x 762 x 80 | 935 |
| LM3036GG | 762 x 914 x 80 | 1120 |
| LM3048GG | 762 x 1219 x 80 | 1500 |
| LM3060GG | 762 x 1524 x 80 | 1870 |
| LM3072GG | 762 x 1829 x 80 | 2240 |
| LM3636GG | 914 x 914 x 80 | 1340 |
| LM3648GG | 914 x 1219 x 80 | 1800 |
| LM3660GG | 914 x 1524 x 80 | 2250 |
| LM3672GG | 914 x 1829 x 80 | 2690 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL LAM FLANGIATI

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE FLANGIATI H14
Absolute flanged laminar flow filters H14



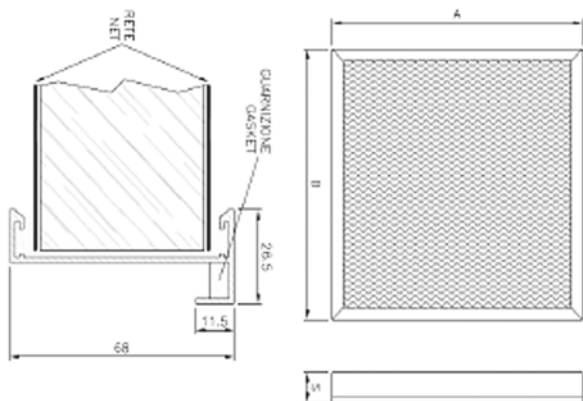
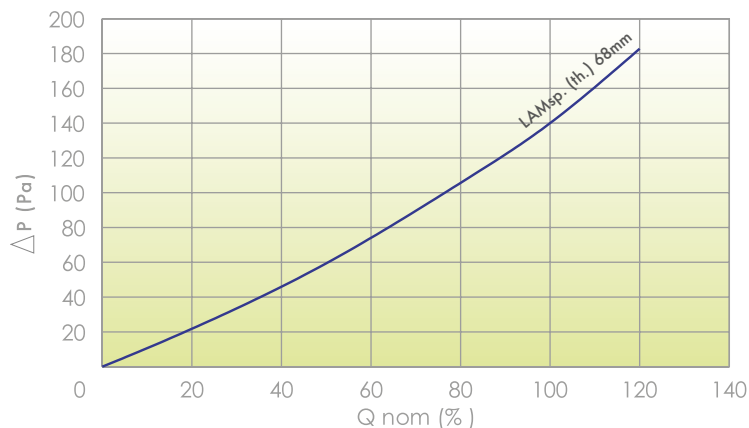
| | |
|--|--|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | microfibra di vetro glass micro fiber |
| materiale telaio: frame material: | alluminio anodizzato anodized aluminium |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 70°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 100% |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 140 Pa |
| efficienza M.P.P.S.: efficiency M.P.P.S.: | ≥99,995% |
| perdita di carico finale consigliata: final pressure drop: | 450 Pa |
| perdita di carico massima: maximum pressure drop: | 600 Pa |
| classificazione (EN 1822:2010): classification (EN 1822:2010) | H14 |

APPLICAZIONI:

- Realizzazione di camere bianche, plafoni diffusori, ambienti decontaminati.
- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, nucleare, farmaceutica, fotografica e alimentare.

APPLICATIONS:

- Clean rooms, diffuser ceiling lights, decontaminated environments.
- Air treatment systems with a high sterility, as required in places such as operating rooms and clinical laboratories.
- Air treatment in the electronics, nuclear, pharmaceutical, photographic and food industry.



| codice code | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|
| LM1403000300068F | 300 x 300 x 68 | 130 | 140 |
| LM1403400340068F | 340 x 340 x 68 | 140 | 140 |
| LM1404520452068F | 452 x 452 x 68 | 300 | 140 |
| LM1405400540068F | 540 x 540 x 68 | 420 | 140 |

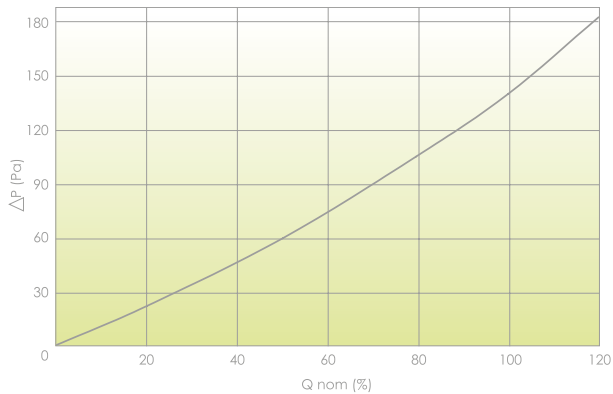
NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

| | |
|---|--|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i> |
| materiale telaio: <i>frame material:</i> | alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i> |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | 70°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 100% |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | 140 Pa |
| efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i> | ≥99,995% |
| classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i> | H14 |

È formato da un filtro a flusso laminare accoppiato ad un plenum con collare ingresso aria e ad esso sigillato integralmente in fabbrica.

It's a laminar flow filter factory sealed to a distributing plenum complete with air inlet collar.



APPLICAZIONI:

- Consente la realizzazione rapida e semplice dei locali a contaminazione controllata evitando l'uso di terminali fissi.
- Permette facilmente modifiche o ampliamenti ad impianti già esistenti.

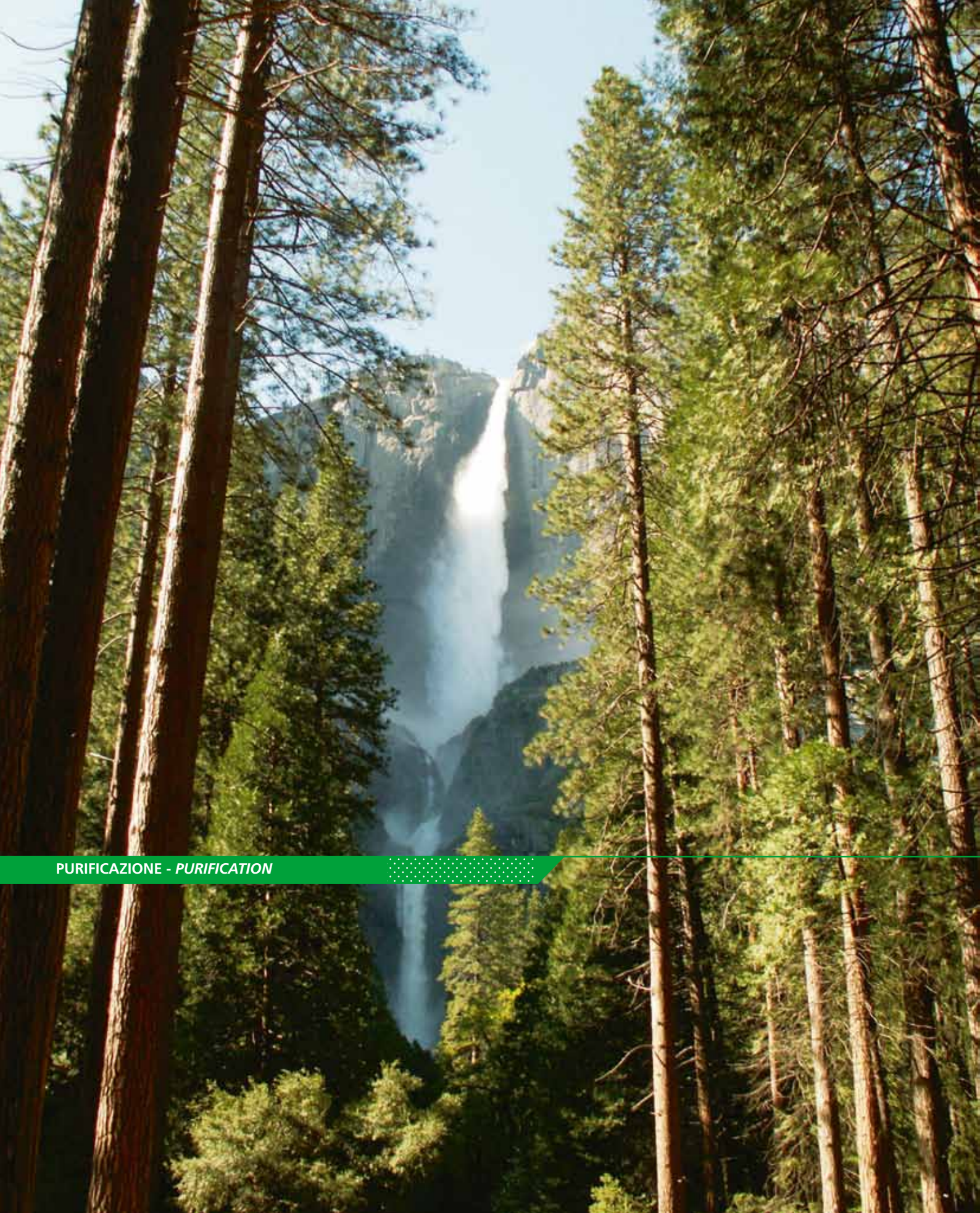
APPLICATIONS:

- It allows a quick and simple realisation of controlled contamination premises avoiding the use of fixed terminals.
- It allows to easily modify or improve already existing plants.

| codice <i>code</i> | dimensioni <i>dimensions (mm)</i> | portata aria <i>air flow (m³/h)</i> | Ø collare <i>collar Ø (mm)</i> |
|-----------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| TM140808 | 203 x 203 x 140 | 70 | 148 |
| TM141212 | 305 x 305 x 140 | 150 | 148 |
| TM141224 | 305 x 610 x 140 | 300 | 198 |
| TM141818 | 457 x 457 x 140 | 340 | 198 |
| TM141824 | 457 x 610 x 140 | 450 | 198 |
| TM142222 | 592 x 592 x 140 | 570 | 248 |
| TM142424 | 610 x 610 x 140 | 600 | 248 |
| TM142436 | 610 x 914 x 140 | 900 | 248 |
| TM142244 | 590 x 1.190 x 140 | 1.150 | 248 |
| TM142448 | 610 x 1.219 x 140 | 1.200 | 248 |

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.



PURIFICAZIONE - *PURIFICATION*

CARBONE ATTIVO:
ACTIVATED CARBON:

CARBOFIL AG-AGS p.90

SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO:
ACTIVATED CARBON FILTER MEDIA:

CARBOFIL AC100 p.91

CELLE A CARBONE ATTIVO:
ACTIVATED CARBON FILTER CELLS:

CARBOFIL CCA18 p.91 / CARBOFIL ACG p.92

CELLE MULTI-DIEDRO A CARBONI ATTIVI:
MULTIDIHEDRAL ACTIVATED CARBON CELLS:

CARBOFIL CMD CMD-H p.93

CASSONETTI A CARBONI ATTIVI:
ACTIVATED CARBON BOXES:

CARBOFIL CFCA p.94

FILTRI A CARBONE ATTIVO:
ACTIVATED CARBON FILTERS:

CARBOFIL GPC p.95

PIASTRE A CARBONI ATTIVI:
ACTIVATED CARBON PLATES:

CARBOFIL PC18-PC35 (CR140) p.96 / CARBOFIL PC15-PC30 (CR160) p.97

CARTUCCE A CARBONE ATTIVO:
ACTIVATED CARBON CARTRIDGES:

CARBOFIL CR370 p.98

FILTRI A TASCHE RIGIDE:
RIGID BAG FILTERS:

NTC4 - NTC7 - NTC7/7 p.99

I filtri finora classificati, nonostante l'alta efficienza da essi raggiunta, nulla possono fare di fronte a problemi di inquinamento da sostanze volatili o in fase gassosa: perciò in questa fascia sono classificati tutti i filtri della nostra produzione che usano, come mezzo filtrante, il carbone attivo che purifica l'aria attraverso un processo chimico.

The above mentioned filters, inspite of the high efficiency they can reach, cannot solve the pollution's problem due to gas or dust. In this sector have been classified all filters of our production that use activated charcoal to purify the air through a chemical process.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| descrizione: | carbone attivo tipo AG |
| <i>description:</i> | <i>activated carbon type AG</i> |
| Ø cilindretti: | 3-4 mm |
| <i>Ø cylinder:</i> | |
| densità apparente: | 600 kg/m ³ |
| <i>apparent density:</i> | |
| umidità all'insaccaggio: | max 5% |
| <i>packing umidity:</i> | |
| superficie totale interna (B.E.T.): | 750 m ² /g |
| <i>inner total surface (B.E.T.):</i> | |
| indice di benzene: | 21 g/100g |
| <i>benzene value:</i> | |
| indice di CCL ₄ : | >35% |
| <i>CCL₄ value:</i> | |



APPLICAZIONI:

- Rimozione da aria o altri gas di contaminanti organici presenti in concentrazioni medio/basse.
- Elevata capacità adsorbente grazie ad una specifica distribuzione dei pori
- Rimozione di solventi da cabine di verniciatura; deodorazione di aria da odori da cucina
- È indicato per la purificazione di biogas

APPLICATIONS:

- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution
- Solvent removal from painting cabs; air deodoration from kitchen sells
- Suitable for biogas purification

| codice <i>code</i> | tipo <i>type</i> | descrizione <i>description</i> | applicazioni <i>applications</i> |
|-----------------------|---------------------|---|---|
| RC1003 | AGS-1.003 | Carbone attivo speciale <i>Special activated carbon</i> | Adsorbimento sostanze organiche a basse concentrazioni <i>Adsorption of organic substances at low concentration</i> |
| RC1013 | AGS-1.013 | Carbone attivo speciale <i>Special activated carbon</i> | Recupero solventi <i>Solvents recovery</i> |
| RC2003 | AGS-2.003 | Carbone attivo speciale impregnato <i>Impregnated special activated carbon</i> | Basse concentrazioni di vapori acidi (SO ₂ , HCL, HF, ecc.) <i>Acid vapours at low concentrations (SO₂, HCL, HF, ecc.)</i> |
| RC2013 | AGS-2.013 | Carbone attivo speciale impregnato <i>Impregnated special activated carbon</i> | Concentrazioni medie di vapori di mercurio <i>Mercury vapours at medium concentrations</i> |
| RC2021 | AGS-2.021 | Carbone attivo speciale impregnato <i>Impregnated special activated carbon</i> | Rimozione di ioduri radioattivi (I ₂ , CH ₃ I) <i>Radioactive iodides removal (I₂, CH₃I)</i> |
| RC2033 | AGS-2.033 | Carbone attivo speciale impregnato <i>Impregnated special activated carbon</i> | Rimozione di formaldeide, aldeidi, ossigeno da correnti gassose <i>Formaldehyde, aldehyde, oxygen from gaseous stream removal</i> |
| RC2041 | AGS-2.041 | Carbone attivo speciale impregnato <i>Impregnated special activated carbon</i> | Rimozione di piccole concentrazioni di ammoniaca e ammine <i>Ammonia and amines small concentrations removal</i> |

CARBOFIL AC100

SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO G3
Activated carbon filter media G3

| | |
|--|--|
| composizione: composition: | fibra di poliestere impregnato con polvere di carbone attivo polyester fiber impregnated with activated carbon powder |
| spessore: thickness: | 12 mm |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |
| velocità di attraversamento: advisable cross speed: | 0,75 m/s |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 40 Pa |
| capacità di adsorbimento (test con benzolo): adsorption capacity (benzol test): | max 70 g/m ² |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | G3 |
| grado di separazione polvere: particulate separation efficiency: | 89% |
| comportamento alla fiamma: flame resistance: | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

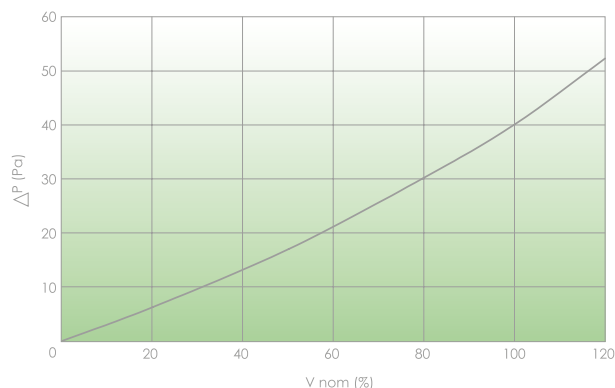
Cod. SF100CR3 AC100 1 x 30 m

APPLICAZIONI:

- Adsorbimento di odori e sostanze in forma gassosa.
- Purificazione dell'aria in ambienti domestici.

APPLICATIONS:

- Adsorption of smells and gaseous substances.
- Air purification in domestic environments.



CARBOFIL CCA18

CELLE A CARBONE ATTIVO
Activated carbon filter cells

| | |
|--|---|
| composizione: composition: | granuli apprettati di carbone attivo activated carbon dressed granules |
| dimensioni: dimensions: | 237 x 583 x 18 mm |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |
| portata aria: air flow rate: | 25-150 m ³ /h |
| perdita di carico iniziale: initial pressure drop: | 15/100 Pa |
| quantità carbone: carbon quantity: | 1 kg |

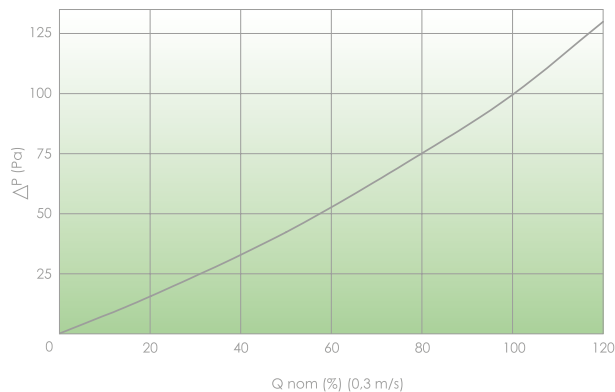
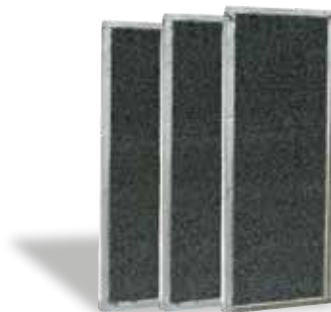
Cod. ACT0007 Cella press CCA18

APPLICAZIONI:

- Adsorbimento di odori e sostanze in forma gassosa in centrali di trattamento e condizionamento.

APPLICATIONS:

- Adsorption of smells and gaseous substances in air treatment and conditioning plants.





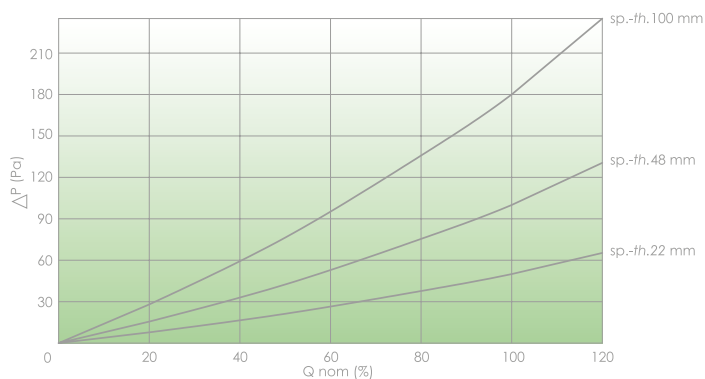
| | |
|--|--|
| tipo di carbone: carbon type: | AG |
| materiale struttura: material: | lamiera zincata verniciata painted galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |

APPLICAZIONI:

- Rimozione da aria o altri gas di contaminanti organici presenti in concentrazioni medio/basse.
- Elevata capacità adsorbente grazie ad una specifica distribuzione dei pori.
- Rimozione di solventi da cabine di verniciatura; deodorizzazione di aria da odori da cucina.
- È indicato per la purificazione di biogas.

APPLICATIONS:

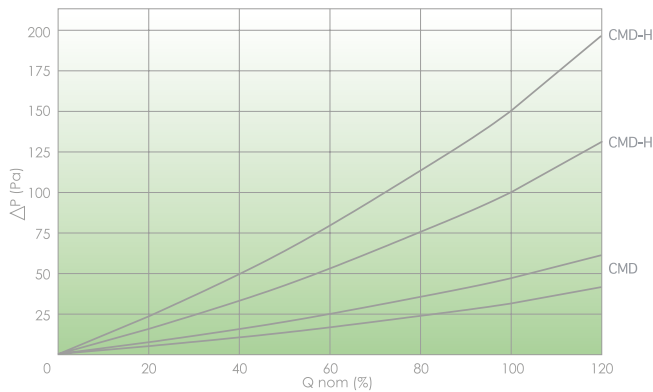
- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations.
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution.
- Solvent removal from painting cabs; air deodorization from kitchen smells.
- Suitable for biogas purification.



| codice code | dimensioni dimensions (mm) | contenuto carbone carbon content (kg) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| CA20201 | 500 x 500 x 22 | 3,4* | 450 | 50 |
| CA20202 | 500 x 500 x 48 | 7,3* | 450 | 100 |
| CA20204 | 500 x 500 x 100 | 14,7* | 450 | 180 |

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³ - Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

| | |
|--|-------------------------------------|
| tipo di carbone: carbon type: | AG |
| materiale struttura: material: | lamiera zincata galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

Per le sue caratteristiche tecniche/costruttive questo filtro è particolarmente indicato nelle installazioni ove si necessiti un'elevata capacità di adsorbimento, nella rimozione di solventi da cabine di verniciatura, nella deodorizzazione di aria nelle cucine, nella purificazione di biogas e nella rimozione dell'aria o da altri gas di contaminanti organici presenti in concentrazioni medio/alte. Permette realizzazioni con buoni tempi di contatto pur mantenendo ridotte dimensioni di ingombro. Disponibile in due versioni: standard con celle filtranti sp. 22 mm, o versione H con celle filtranti sp. 48 mm.

APPLICATIONS:

Thanks to its technical features this filter is particularly suitable anywhere a great adsorbing capacity is required e.g. solvent recovery in spray paint booths, kitchen exhausts deodorisation, biogas purification and everywhere there is presence of a medium/high concentration of contaminants. Allows to obtain good contact times in small dimensions. Available in two standard versions with 22 or 48 (H version) mm.

| codice code | modello model | dimensioni dimensions (mm) | quantità carbone carbon quantity (kg) | tempo di contatto contact time (s) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) |
|----------------|------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| CM121212 | CMD | 305 x 305 x 292 | 7,1 | 0,125 - 0,085 | 340 - 500 | 30 - 45 |
| CM122412 | CMD | 305 x 610 x 292 | 14,1 | 0,125 - 0,085 | 675 - 1.000 | 30 - 45 |
| CM242412 | CMD | 610 x 610 x 292 | 28,2 | 0,125 - 0,085 | 1350 - 2.000 | 30 - 45 |
| CM121212H | CMD-H | 305 x 305 x 292 | 10,4 | 0,185 - 0,125 | 375 - 500 | 100 - 150 |
| CM122412H | CMD-H | 305 x 610 x 292 | 20,8 | 0,185 - 0,125 | 750 - 1.000 | 100 - 150 |
| CM242412H | CMD-H | 610 x 610 x 292 | 41,6 | 0,185 - 0,125 | 1.500 - 2.000 | 100 - 150 |

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.
Il tipo di carbone contenuto nelle celle è di tipo AG. A richiesta per applicazioni particolari è possibile utilizzare dei carboni speciali.
Si consiglia l'impiego di uno stadio di prefiltrazione con efficienza minima F6 per la protezione dei carboni attivi dalla polvere.

* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³.
The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons.
A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.



| | |
|--|------|
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |

CARATTERISTICHE:

Sono cassoni costruiti in robusta lamiera di acciaio zincato pressopiegata equipaggiati da flange sui lati di entrata ed uscita aria che consentono un buon adattamento a qualsiasi tipo di canalizzazione. All'interno si trovano alloggiare, su guide a "C" che ne permettono una facile operazione di manutenzione, celle a carbone attivo del tipo ACG sp.48mm. Tali guide sono tra loro connesse attraverso speciali deflettori che permettono una migliore distribuzione dell'aria e quindi una minore perdita di carico del sistema.

Alti livelli di purificazione e assorbimento: ottenuti tramite gli elementi modulari che consentono il raggiungimento di elevate portate, riducendo drasticamente le dimensioni d'ingombro. Manutenzione laterale semplificata: ogni modulo è corredato di una portina completamente asportabile per la rimozione dei carboni attivi. Flessibilità d'installazione: a richiesta il cassonetto può essere corredato da raccordi speciali sui lati entrata e uscita aria in modo da poterlo collegare facilmente a qualsiasi sezione di canale o tubo, e da piedini di appoggio per l'installazione a terra dei moduli.

SPECIFICATIONS:

These boxes are made of resistant galvanized steel sheet, and they are equipped with flanges on both sides, for easy connection to any kind of canalisation. Inside can be installed ACG 48mm cells, positioned on two guides that make their maintenance easy. These guides are linked each other through particular deflectors which enable a better air distribution and therefore a lower flow resistance of the system.

High adsorption and purification: available thanks to the modular elements which allow high flow rates in reduced dimensions. Easy side maintenance: a removable side door allows an easy extraction of carbon cells.

Installation flexibility: special connections on air inlet and outlet can be supplied, in order to easily connect it to any duct section; small footstep bearing are available for the ground installation.

APPLICAZIONI:

Purificazione aria di impianti in cui è necessario il trattamento di elevate portate d'aria in uno spazio ridotto.

APPLICATIONS:

Air purification where the treatment of high air flow in a reduced space is required.

| codice code | modello model | dimensioni dimensions (mm) | celle cells (nr) | quantità tot. carbone tot quantity carbon (kg) | portata aria air flow (m³/h) |
|----------------|------------------|-------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|
| CC1020F | CFCA 10 | 355 x 560 x 660 | 2 | 14,7* | 1.000 |
| CC2040F | CFCA 20 | 555 x 560 x 660 | 4 | 29,4* | 2.000 |
| CC3060F | CFCA 30 | 700 x 560 x 660 | 6 | 44* | 3.000 |
| CC4080F | CFCA 40 | 555 x 1.060 x 660 | 8 | 58,8* | 4.000 |
| CC5100F | CFCA 50 | 605 x 1.060 x 660 | 10 | 73,5* | 5.000 |
| CC6120F | CFCA 60 | 700 x 1.060 x 660 | 12 | 88,2* | 6.000 |

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.

Il tipo di carbone contenuto nelle celle è di tipo AG. A richiesta per applicazioni particolari è possibile utilizzare dei carboni speciali.

Le celle di ricambio hanno dimensione di 500x500x48 mm.

Si consiglia l'impiego di uno stadio di prefiltrazione con efficienza minima F6 per la protezione dei carboni attivi dalla polvere.

* Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons.

Cells dimension are 500x500x48 mm.

A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbons from dust.

| | |
|--|------|
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |

CARATTERISTICHE:

Sono strutture modulari contenenti celle a carbone attivo del tipo ACG. È costruito interamente in lamiera zincata pressopiegata. Viene suddiviso in due tipi:

- GPC-A con profondità 292 mm.
- GPC-B con profondità 685 mm.

È possibile effettuare una manutenzione frontale: ogni modulo è corredato da una portina asportabile per la rimozione dei carboni attivi.

Il numero di celle filtranti a carboni attivi varia da un minimo di 4 ad un massimo di 10.

Sono componibili fra loro in modo da realizzare vere e proprie pareti filtranti.

SPECIFICATIONS:

These are modular structures capable to contain ACG type activated carbon cell. They are completely made galvanized sheet.

Two version are foreseen:

- GPC-A with a depth of 292 mm.
- GPC-B with a depth of 685 mm.

A front maintenance is possible: each module is equipped a removable grid for the removal and change activated carbons.

The number of activated carbon filter cell goes from a minimum of 4 to a maximum of 10.

They can be assembled to build up filter walls.



APPLICAZIONI:

Purificazione aria di impianti in cui è necessario il trattamento di elevate portate d'aria in uno spazio ridotto.

APPLICATIONS:

Air purification where the treatment of high air flow in a reduced space is required.

| codice code | tipo type | dimensioni dimensions (mm) | cella cell | dimensioni cella cell dimensions (mm) | celle cells (nr) | portata aria air flow (m³/h) | tempo di contatto contact time (s) | tot. carbone tot. carbon |
|-------------|-----------|----------------------------|------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| PC1224A | GPC-A | 610 x 305 x 292 | RG1224A | 265 x 600 x 22 | 4 | 240 | 0,2 | 8,5 |
| PC2424A | GPC-A | 610 x 610 x 292 | RG2424A | 265 x 600 x 22 | 8 | 480 | 0,2 | 17 |
| PC1224B | GPC-B | 610 x 305 x 685 | RG2427B | 600 x 655 x 22 | 4 | 750 | 0,2 | 25,7 |
| PC2424B | GPC-B | 610 x 610 x 685 | RG2427B | 600 x 655 x 22 | 8 | 1.500 | 0,2 | 51,5 |
| PC2412A | GPC-A | 305 x 610 x 292 | RG1212A | 265 x 295 x 22 | 8 | 240 | 0,2 | 8,6 |
| PC2412B | GPC-B | 305 x 610 x 685 | RG1227B | 295 x 655 x 22 | 8 | 750 | 0,2 | 25,7 |
| PC1212A | GPC-A | 305 x 305 x 292 | RG1212A | 265 x 295 x 22 | 4 | 120 | 0,2 | 4,3 |
| PC1212B | GPC-B | 305 x 305 x 685 | RG1227B | 295 x 655 x 22 | 4 | 375 | 0,2 | 13 |

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.

Il tipo di carbone contenuto nelle celle è di tipo AG. A richiesta per applicazioni particolari è possibile utilizzare dei carboni speciali.

* The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

CARBOFIL PC18-PC35 (CR140)

PIASTRE A CARBONI ATTIVI
Activated carbon plates



| | |
|--|------|
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |

| PIASTRA | PC18 | PC35 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| dimensioni: dimensions: | 305 x 610 x 400 mm | 610 x 610 x 400 mm |
| portata aria consigliata: advisable air flow: | 1.750 m ³ /h | 3.500 m ³ /h |
| perdita di carico: pressure drop: | 270 Pa | 270 Pa |
| numero cartucce: cartridges number: | 8 | 16 |
| quantità carbone: carbon quantity: | 24 kg * | 48 kg * |
| peso piastra: plates weight: | 2,5 kg | 6,2 kg |

| CARTUCCIA | CR140 |
|--|--|
| tipo di carbone: carbon type: | AG |
| materiale struttura: material: | lamiera verniciata painted sheet |
| dimensioni: dimensions: | Ø est. 140 - h 400 mm Ø ext. 140 - h 400 mm |
| quantità carbone: carbon quantity: | 3 kg * |
| portata aria consigliata: advisable air flow: | 220 m ³ /h |
| perdita di carico: pressure drop: | 270 Pa |
| ricaricabile: rechargeable: | si yes |

Cod. CR14400

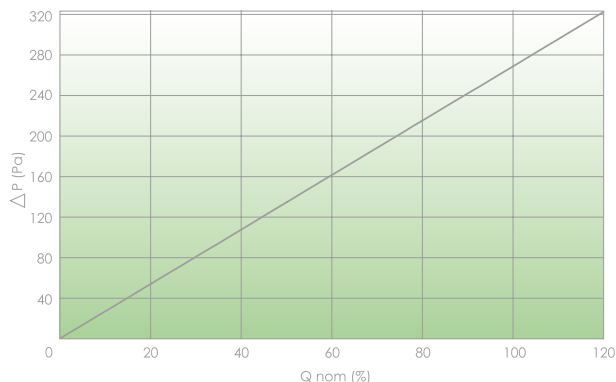
Cartuccia CR140

APPLICAZIONI:

- Adsorbimento di odori e sostanze tossiche in forma gassosa.
- Purificazione dell'aria ambiente da idrocarburi, composti inorganici, composti di fumo.

APPLICATIONS:

- Absorption of smells and toxic gaseous substances.
- Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.



È un sistema appositamente studiato per ridurre al minimo gli ingombri e le perdite di carico garantendo allo stesso tempo una notevole quantità di aria trattata. Le cartucce sono formate da un rivestimento esterno in speciale lamiera stirata verniciata atta a garantire una bassa perdita di carico e riempite con carbone attivo: vengono poi fissate, mediante un ancoraggio a baionetta, alla relativa piastra che porta 8 (PC18) o 16 (PC35) cartucce e viene garantita la perfetta tenuta tramite una guarnizione ad anello in gomma.

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.

Il tipo di carbone contenuto nelle celle è di tipo AG. A richiesta per applicazioni particolari è possibile utilizzare dei carboni speciali. Si consiglia l'impiego di uno stadio di prefiltrazione con efficienza minima F6 per la protezione dei carboni attivi dalla polvere.

* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

It's a system designed to minimize dimensions and pressure drop thus giving the possibility of treating high volumes of air. Cartridges are made with painted expanded sheet and filled with activated carbon: they are connected with a quick fastening system to the supporting plate for 8 (PC18) or 16 (PC35) cartridges and gasket gives maximum air tightness.

CARBOFIL PC15-PC30 (CR160)

PIASTRE A CARBONI ATTIVI
Activated carbon plates

| | |
|--|------|
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | 70% |

| PIASTRA | PC15 | PC30 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| dimensioni: dimensions: | 305 x 610 x 400 mm | 610 x 610 x 400 mm |
| portata aria consigliata: advisable air flow: | 1.500 m ³ /h | 3.000 m ³ /h |
| perdita di carico: pressure drop: | 170 Pa | 180 Pa |
| numero cartucce: cartridges number: | 5 | 9 |
| quantità carbone: carbon quantity: | 19 kg * | 34 kg * |
| peso piastra: plates weight: | 3,6 kg | 6,6 kg |

| CARTUCCIA | CR160 |
|--|--|
| tipo di carbone: carbon type: | AG |
| materiale struttura: material: | lamiera verniciata painted sheet |
| dimensioni: dimensions: | Ø est. 160 - h 400 mm Ø ext. 160 - h 400 mm |
| quantità carbone: carbon quantity: | 3,8 kg * |
| portata aria consigliata: advisable air flow: | 300 m ³ /h |
| perdita di carico: pressure drop: | 170 Pa |
| ricaricabile: rechargeable: | si yes |



Cod. **CR16400** Cartuccia **CR160**

APPLICAZIONI:

- Adsorbimento di odori e sostanze tossiche in forma gassosa.
- Purificazione dell'aria ambiente da idrocarburi, composti inorganici, composti di fumo.

APPLICATIONS:

- Absorption of smells and toxic gaseous substances.
- Air purification from hydrocarbons, organics and other compounds.

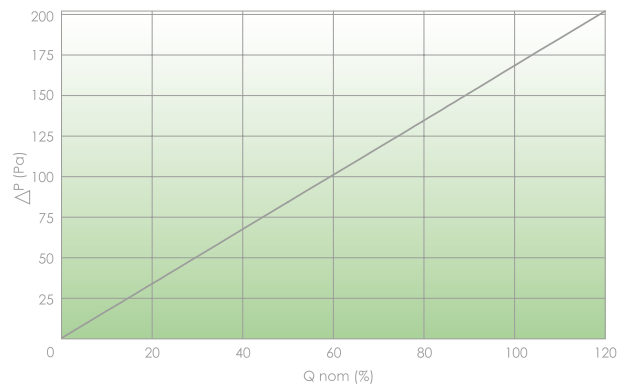
È un sistema appositamente studiato per ridurre al minimo gli ingombri e le perdite di carico garantendo allo stesso tempo una notevole quantità di aria trattata. Le cartucce sono formate da un rivestimento esterno in speciale lamiera stirata verniciata atta a garantire una bassa perdita di carico e riempite con carbone attivo: vengono poi fissate, mediante un ancoraggio a baionetta, alla relativa piastra che porta 5 (PC15) o 9 (PC30) cartucce e viene garantita la perfetta tenuta tramite una guarnizione ad anello in gomma.

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.

Il tipo di carbone contenuto nelle celle è di tipo AG. A richiesta per applicazioni particolari è possibile utilizzare dei carboni speciali. Si consiglia l'impiego di uno stadio di prefiltrazione con efficienza minima F6 per la protezione dei carboni attivi dalla polvere.

* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

The carbon is of the AG type. On request for particular applications it is possible to use special carbons. A prefilter with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.



It's a system designed to minimize dimensions and pressure drop thus giving the possibility of treating high volumes of air. Cartridges are made with painted expanded sheet and filled with activated carbon: they are connected with a quick fastening system to the supporting plate for 5 (PC15) or 9 (PC30) cartridges and gasket gives maximum air tightness.

CARBOFIL CR370

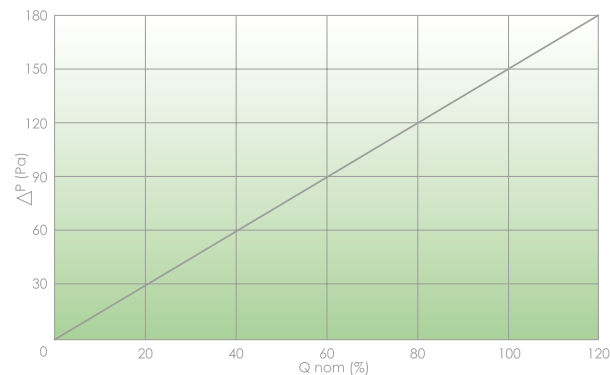
CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
Activated carbon cartridges



| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| tipo di carbone: | AG |
| carbon type: | |
| materiale struttura: | lamiera verniciata |
| material: | galvanized sheet |
| temperatura max di esercizio: | 40°C |
| max. working temperature: | |
| U.R. max di esercizio: | 70% |
| max. working R.H.: | |
| dimensioni: | Ø est. 370 - h 1.000 mm |
| dimensions: | Ø ext. 370 - h 1.000 mm |
| quantità carbone: | 23,3 kg * |
| carbon quantity: | |
| portata aria consigliata: | 2.000 m³/h |
| advisable air flow: | |
| perdita di carico: | 150 Pa |
| pressure drop: | |
| ricaricabile: | no |
| rechargeable: | no |

Cod. P00500

Piastra con cartuccia CR370



APPLICAZIONI:

- Rimozione da aria o da altri gas contaminanti organici presenti in concentrazioni medio-basse.

APPLICATIONS:

- Removal of medium-low concentration of gaseous contaminants.

Cartuccia realizzata in robusta lamiera di acciaio verniciata a polvere, atta a contenere carbone attivo std AG o a richiesta qualsiasi carbone AGS.

La costruzione interamente metallica ne garantisce l'utilizzo anche in condizioni estreme. In opzione è possibile avere la cartuccia CR370 completa di piastra di montaggio, che ne semplifica l'utilizzo.

Alti livelli di purificazione e adsorbimento:

la cartuccia tipo CR370 è particolarmente adatta alla purificazione dell'aria da agenti inquinanti in fase gassosa che presentino una concentrazione in espulsione molto bassa.

Cartridge made of strong epoxy painted expanded sheet which contains std. AG or on request any AGS special activated carbon.

All construction is in metal and can afford extreme application. As an option a version with a built in connecting plate is available.

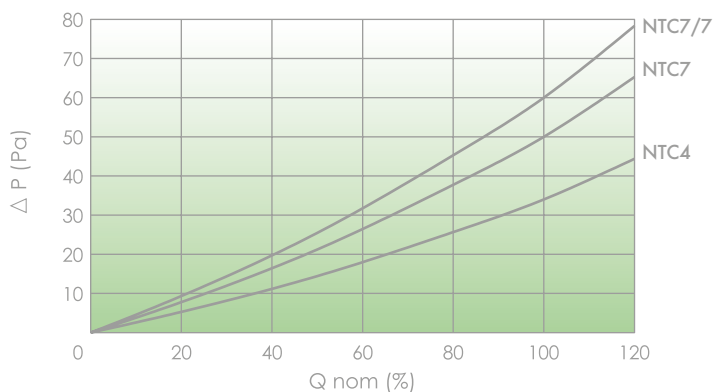
High depuration capacity:

CR370 cartridge is particularly suitable for air depuration from gaseous pollutants in low concentration. The use of high quality carbons guarantees the best final results.

* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.

* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

| | |
|---|---|
| composizione media filtrante: filter medium composition: | tessuto non tessuto e carbone attivo non-woven fabric and activated carbon |
| materiale telaio: frame material: | plastica plastic |
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 40°C |
| U.R. max di esercizio: max. working R.H.: | <60% |
| efficienza colorimetrica: colorimetric efficiency: | 25% |
| classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012): | NTC7/7=F7 NTC7/7=F7 |
| rigenerabilità: regeneration: | no no |



APPLICAZIONI:

- Trovano impiego nella rimozione di odori da cucina, in shopping center, musei, aeroporti, laboratori, ospedali.

APPLICATIONS:

- Removal of kitchen smells, shopping centers, museums, airports, hospitals and laboratories.

| codice code | modello model | dimensioni dimensions (mm) | portata aria air flow (m³/h) | ΔP ΔP (Pa) | peso weight (kg) | quantità tot. carbone tot quantity carbon (kg) |
|----------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------|---|
| NTC41224 | NTC4 | 287 x 592 x 292 | 1.500 | 34 | 4 | 0,83 |
| NTC42024 | NTC4 | 490 x 592 x 292 | 2.350 | 34 | 6,2 | 1,5 |
| NTC42424 | NTC4 | 592 x 592 x 292 | 3.000 | 34 | 6,7 | 1,8 |
| NTC71224 | NTC7 | 287 x 592 x 292 | 1.500 | 50 | 4,7 | 1,58 |
| NTC72024 | NTC7 | 490 x 592 x 292 | 2.350 | 50 | 7,4 | 2,7 |
| NTC72424 | NTC7 | 592 x 592 x 292 | 3.000 | 50 | 8,1 | 3,3 |
| NTC71224F7 | NTC7/7 | 287 x 592 x 292 | 1.500 | 60 | 4,7 | 1,58 |
| NTC72024F7 | NTC7/7 | 490 x 592 x 292 | 2.350 | 60 | 7,4 | 2,7 |
| NTC72424F7 | NTC7/7 | 592 x 592 x 292 | 3.000 | 60 | 8,1 | 3,3 |



ELEMENTI E SISTEMI - *ELEMENTS AND SYSTEMS*



| | |
|---|--|
| CONTROTELAI: FRAMES: | MODUFIL CTR ATR XTR p.102 / MODUFIL CTS XTS p.103 |
| FILTRI ROTATIVI: ROTARY FILTERS: | ROTEX p.104 |
| CASSONETTI FILTRANTI: FILTER BOXES: | D-BOX p.105 / BASE BOX p.106 |
| TERMINALI FILTRANTI: FILTER TERMINAL: | TERMILAM TAR-P p.107 / TERMILAM TAR-M p.108 / TERMILAM TAR-S p.109 |
| PLAFONI FILTRANTI MODULARI: MODULAR FILTERING ROOF: | PFM p.109 |
| CASSONE FILTRANTE DI SICUREZZA: MODULAR SAFETY FILTER HOUSING: | CANISTER p.110 |
| MANOMETRI: MANOMETERS: | OPTIFIL MLD p.111 |
| PRESSOSTATI: PRESSURE SWITCHES: | OPTIFIL PLD-PSI p.112 |
| ATTREZZATURE PER CELLE: CELLS EQUIPMENTS: | AIRSELF p.113 |

Tutti i filtri elencati devono, per poter ottimizzare al massimo il loro rendimento, trovare un alloggio adeguato: ecco perciò che General Filter offre una serie di equipaggiamenti, di sistemi e di accessori utili, e a volte indispensabili, per il miglior risultato finale.

All the listed filter must find an adequate accomodation in order to optimize their performance: this is the reason why General Filter offer a range of equipments, system and accessories useful and sometimes necessary for a best final result.

MODUFIL CTR - ATR - XTR

CONTROTELAI
Frames



CARATTERISTICHE:

Struttura portante realizzata interamente in metallo completa di 4 molle di tenuta e di bulloni per il fissaggio o per l'accoppiamento tra controtelai. Guarnizione perimetrale interna di battuta in polietilene.

Versatilità: sono disponibili per celle filtranti di qualsiasi modello e spessore.

Versione: la struttura metallica è disponibile nella versione:

- lamiera zincata mod. CTR;
- alluminio mod. ATR;
- acciaio inox AISI 304 mod. XTR.

Fissaggio rapido e sicuro: garantito da pratiche molle di tenuta che evitano fuoriuscite d'aria mantenendo premuta la cella al controtelaio stesso.

Installazione: possibilità di una rapida installazione, fatta attraverso pratici fori di interconnessione che ne garantiscono la modularità e la possibilità quindi di realizzare pareti filtranti.

SPECIFICATIONS:

The structure is entirely made in metal, complete with 4 spring clips and bolts that are used to couple these structures one with another. The inner perimetral seal is made of polyethylene.

Versatility: they can work with filter cells and bag filters of any model and thickness.

Version: the metallic structure is available in the version:

- galvanized CTR;
- aluminium ATR;
- AISI 304 stainless steel XTR mod.

Quick and safe fixing: secured by strong spring clips that prevent air losses by pushing the filter cell against the seal of frame itself.

Installation: it can be very quickly installed thanks to positioning holes that make it possible to combine this structure with others, to build up filter walls.

APPLICAZIONI:

- Contenimento e fissaggio di ogni tipo di cella e tasca filtrante.
- Realizzazione modulare di vere e proprie pareti filtranti.

APPLICATIONS:

- Housing and fixing of any type of filter cell or bag filters.
- Possibility to build up filter walls.

| codice code CTR | codice code ATR | codice code XTR | dimensioni controtelaio frame sizes (mm) | dimensioni filtro filter sizes (mm) | spessori inseribili filter thickness | Peso Weight (kg) CTR | Peso Weight (kg) ATR | Peso Weight (kg) XTR |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|--|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| CR16203 | | | 415 x 515 x 075 | 400 x 500 | 48 | 1,66 | | |
| CR16205 | | | 415 x 515 x 120 | 400 x 500 | 98 | 2,45 | | |
| CR16253 | | | 415 x 640 x 075 | 400 x 625 | 48 | 1,88 | | |
| CR16255 | | | 415 x 640 x 120 | 400 x 625 | 98 | 2,78 | | |
| CR20203 | | | 515 x 515 x 075 | 500 x 500 | 48 | 1,84 | | |
| CR20205 | | | 515 x 515 x 120 | 500 x 500 | 98 | 2,80 | | |
| CR20253 | | | 515 x 640 x 075 | 500 x 625 | 48 | 2,06 | | |
| CR20255 | | | 515 x 640 x 120 | 500 x 625 | 98 | 3,04 | | |
| CR12243 | RA12243 | RX12243 | 305 x 610 x 075 | 287 x 592 | 48 | 1,63 | 0,65 | 1,65 |
| CR12244 | RA12244 | RX12244 | 305 x 610 x 100 | 287 x 592 | 75 | 2,06 | 0,75 | 2,09 |
| CR12245 | RA12245 | RX12245 | 305 x 610 x 120 | 287 x 592 | 98 | 2,41 | 0,90 | 2,43 |
| CR12247 | | | 305 x 610 x 145 | 287 x 592 | 120 | 2,84 | | |
| CR20243 | RA20243 | RX20243 | 508 x 610 x 075 | 490 x 592 | 48 | 2,00 | 0,75 | 2,02 |
| CR20244 | RA20244 | RX20244 | 508 x 610 x 100 | 490 x 592 | 75 | 2,52 | 0,92 | 2,55 |
| CR20245 | RA20245 | RX20245 | 508 x 610 x 120 | 490 x 592 | 98 | 2,94 | 1,10 | 2,97 |
| CR24243 | RA24243 | RX24243 | 610 x 610 x 075 | 592 x 592 | 48 | 2,18 | 0,80 | 2,20 |
| CR24244 | RA24244 | RX24244 | 610 x 610 x 100 | 592 x 592 | 75 | 2,75 | 1,00 | 2,78 |
| CR24245 | RA24245 | RX24245 | 610 x 610 x 120 | 592 x 592 | 98 | 3,21 | 1,20 | 3,25 |
| CR24247 | | | 610 x 610 x 145 | 592 x 592 | 120 | 3,78 | | |

CARATTERISTICHE:

Struttura interamente realizzata in metallo completa da tiranti di tenuta per supporto di filtri assoluti o semiassoluti.

Fissaggio e contenimento: i filtri assoluti sono assicurati da tiranti metallici completi di viti e volantini in bachelite, presenti ai 4 angoli del controtelaio stesso.

Versioni: la struttura metallica è disponibile in due versioni:

- lamiera zincata mod. CTS;
- acciaio inox AISI 304 mod. XTS.

SPECIFICATIONS:

The structure is entirely in metal and completed with tie rods to support absolute or semi-absolute filters.

Housing and fixing: absolute filters are secured by full metallic tie rods and bakelite handles situated at the 4 corners of the frame.

Version: the metallic structure is available in two versions:

- galvanized sheet CTS mod.;
- AISI 304 stainless steel XTS mod.



APPLICAZIONI:

- Contenimento di filtri assoluti e semiassoluti.
- Realizzazione modulare di vere e proprie pareti filtranti.

APPLICATIONS:

- Absolute and semi-absolute filter housing.
- Building up of filter walls.

| codice code *CTS | codice code *XTS | dimensioni controtelaio frame sizes (mm) | lunghezza tirante tie rod length (mm) | dimensioni filtro filter sizes (mm) | Peso Weight (kg) *CTS | Peso Weight (kg) *XTS |
|------------------------|------------------------|--|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| ST12246 | XT12246 | 320 x 625 x 120 | 170 | 305 x 610 x 150 | 3,3 | 3,2 |
| ST24246 | XT24246 | 625 x 625 x 120 | 170 | 610 x 610 x 150 | 4,3 | 4,2 |
| ST122412 | XT122412 | 320 x 625 x 120 | 320 | 305 x 610 x 292 | 4,1 | 4,0 |
| ST242412 | XT242412 | 625 x 625 x 120 | 320 | 610 x 610 x 292 | 5,1 | 5,0 |

* CTS = zincato - galvanized

* XTR = inox - s.s.



| | |
|--|---|
| composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i> | poliestere A30R - fibra di vetro V50M <i>polyester A30R - fiber glass V50M</i> |
| perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i> | A30R=15Pa V50M=17 Pa |
| temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i> | A30R=100°C V50M=120°C |
| U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i> | 90% |
| arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i> | A30R=87% V50M=86% |
| classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012)</i> | G3 |
| comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i> | F1 - DIN.53438 |
| rigenerabilità: <i>regeneration:</i> | no no |

APPLICAZIONI:

- Centrali di trattamento aria in presenza di alte portate.

APPLICATIONS:

- Air treatment centres wherever high air flows are required.

PORTATA ARIA ALLA VELOCITÀ DI 1 m/s - AIR FLOW AT THE SPEED OF 1 m/s

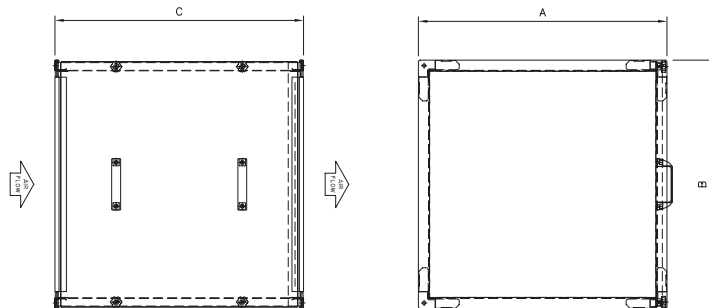
| altezza height (mm) | larghezza 690 (mm) width 690 (mm) (m3/h) | larghezza 985 (mm) width 985 (mm) (m3/h) | larghezza 1.295 (mm) width 1.295 (mm) (m3/h) | larghezza 1.595 (mm) width 1.595 (mm) (m3/h) | larghezza 2.000 (mm) width 2.000 (mm) (m3/h) |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| 1.500 | 2.668 | 4.049 | 5.500 | 6.904 | 8.784 |
| 1.600 | 2.873 | 4.360 | 5.923 | 7.465 | 9.468 |
| 1.700 | 3.079 | 4.672 | 6.346 | 7.966 | 10.152 |
| 1.800 | 3.284 | 4.983 | 6.769 | 8.497 | 10.836 |
| 1.900 | 3.489 | 5.294 | 7.192 | 9.028 | 11.520 |
| 2.000 | 3.694 | 5.606 | 7.615 | 9.559 | 12.204 |
| 2.100 | 3.899 | 5.917 | 8.038 | 10.900 | 12.888 |
| 2.200 | 4.105 | 6.229 | 8.461 | 10.621 | 13.572 |
| 2.300 | 4.310 | 6.540 | 8.884 | 11.152 | 14.256 |
| 2.400 | 4.515 | 6.851 | 9.307 | 11.683 | 14.940 |
| 2.500 | 4.720 | 7.163 | 9.730 | 12.214 | 15.624 |
| 2.600 | 4.926 | 7.474 | 10.153 | 12.745 | 16.308 |
| 2.700 | 5.131 | 7.786 | 10.574 | 13.276 | 16.992 |
| 2.800 | 5.336 | 8.097 | 10.999 | 13.807 | 17.676 |
| 2.900 | 5.541 | 8.408 | 11.422 | 14.338 | 18.360 |
| 3.000 | 5.746 | 8.720 | 11.854 | 14.869 | 19.044 |
| 3.100 | 5.951 | 9.031 | 12.268 | 15.400 | 19.728 |
| 3.200 | 6.157 | 9.343 | 12.691 | 15.931 | 20.412 |
| 3.300 | 6.362 | 9.654 | 13.114 | 16.462 | 21.096 |
| 3.400 | 6.567 | 9.965 | 13.537 | 16.993 | 21.780 |
| 3.500 | 6.772 | 10.277 | 13.960 | 17.524 | 22.464 |

APPLICAZIONI:

- Canalizzazioni in genere.
- Centrali trattamento aria, condizionamento.
- Condizionamento civile ed industriale.

APPLICATIONS:

- Ductworks in general.
- Air treatment and conditioning plants.
- Civil and industrial air conditioning.



| codice code | modelli models | dimensioni esterne external dimension A x B x C (mm) | dimensioni interne inner dimension A x B x C (mm) | peso weight (kg) |
|----------------|-------------------|--|---|------------------------|
| DB612 | D Box612 | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,0 |
| DB624 | D Box624 | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 25,0 |
| DB1212 | D Box1212 | 365 x 670 x 1.250 | 305 x 610 x 1.190 | 35,0 |
| DB1224 | D Box 1224 | 670 x 670 x 1.250 | 610 x 610 x 1.190 | 40,0 |
| DB612P | D Box612 P | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,0 |
| DB624P | D Box624 P | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 25,0 |
| DB1212P | D Box1212 P | 365 x 670 x 1.250 | 305 x 610 x 610 | 35,0 |
| DB1224P | D Box1224 P | 670 x 670 x 1.250 | 610 x 610 x 1.190 | 40,0 |
| DB612T | D Box612 T | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,5 |
| DB624T | D Box624 T | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 25,8 |
| DB1212T | D Box1212 T | 365 x 670 x 1.250 | 305 x 610 x 1.190 | 35,5 |
| DB1224T | D Box1224 T | 670 x 670 x 1.250 | 610 x 610 x 1.190 | 40,5 |
| DB61212TP | D Box1212 TP | 365 x 670 x 1.250 | 305 x 610 x 1.190 | 35,5 |
| DB1224TP | D Box1224 TP | 670 x 670 x 1.250 | 610 x 610 x 1.190 | 40,5 |
| DB612H | D Box612H | 365 x 670 x 670 | 305 x 610 x 610 | 20,1 |
| DB624H | D Box624H | 670 x 670 x 670 | 610 x 610 x 610 | 23,1 |

NB. Il peso è indicativo del cassonetto senza alcun accessorio o filtro.

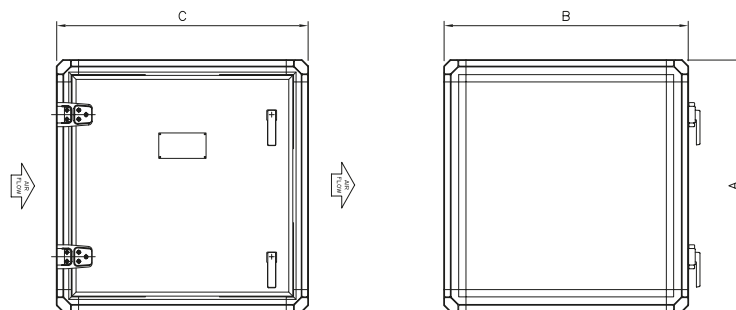
NB. The weight refers to the box without accessories or filter.

È composto da una struttura portante realizzata in un unico corpo in lamiera zincata sp. 1.2 mm pressopiegata con all'estremità dei telai di flangiatura da 30 mm, questo per facilitare la creazione di raccordi per l'installazione su canalizzazioni di trasporto aria. Al suo interno possono essere presenti i seguenti elementi: controtelai - prefiltri - celle filtranti - filtri a tasche - filtri a tasche rigide - filtri assoluti - carboni attivi. Verniciatura: il D-BOX è trattato con vernice epossidica bianca. Ispezionabilità: è caratterizzato da una porta per l'ispezione e la sostituzione dei filtri. Bloccaggio dei componenti del D-BOX: il sistema di sbloccaggio consiste in un perno retrattile che permette il bloccaggio e lo sbloccaggio esercitando una semplice pressione. Questo prodotto è disponibile in quattro misure, in cinque versioni diverse: versione standard (senza nessun sistema di contenimento o di fissaggio); versione per alloggiamento filtro assoluto (H); versione con controtelaio (T); versione con piastra PC (P); versione con piastra PC + controtelaio (TP)

Structure is made with a single piece of galvanized sheet. Two 30mm flanges make it easy to connect with standard air ducts. D-Boxes accept, inserted in counter-frames, prefilters, filtercells, bag filters both in conventional and rigid version and directly absolute filters and plates for carbons. D-BOX is white epoxy powder painted. A side inspection door allows an easy changing of filters. Locking and unlocking of filters is easily obtained by simply pressing on the special locking device. D-Box is available in 6 different dimensions and 5 versions: standard (without any locking system) - (PA) for absolute filters with special locking device-T for frames - (P) for carbon plate and (TP) for carbon plate + frame.

MODUFIL BASE BOX

CASSONETTI FILTRANTI
Filter boxes



APPLICAZIONI:

- Centrali di trattamento aria.
- Condizionamento civile ed industriale.

APPLICATIONS:

- Air treatment plants.
- Civil and industrial air conditioning.

VERSIONE BASE - BASIC VERSION

| codice code | modelli models | dimensioni esterne external dimension A x B x C (mm) | dimensioni interne inner dimension A x B x C (mm) | nr. piedini nr bearing |
|----------------|-------------------|--|---|---------------------------|
| BB241224 | BASE 212 | 686 x 381 x 686 | 610 x 305 x 610 | 4 |
| BB242424 | BASE 222 | 686 x 686 x 686 | 610 x 610 x 610 | 4 |
| BB244824 | BASE 242 | 686 x 1.296 x 686 | 610 x 1.220 x 610 | 6 |
| BB241248 | BASE 214 | 686 x 381 x 1.296 | 610 x 305 x 1.220 | 4 |
| BB242448 | BASE 224 | 686 x 686 x 1.296 | 610 x 610 x 1.220 | 6 |
| BB244848 | BASE 244 | 686 x 1.296 x 1.296 | 610 x 1.220 x 1.220 | 6 |

VERSIONE CON PIASTRA PC - VERSION WITH THE PC PLATE

| codice code | modelli models | dimensioni esterne external dimension A x B x C (mm) | dimensioni interne inner dimension A x B x C (mm) | nr. piedini nr bearing |
|----------------|-------------------|--|---|---------------------------|
| BB241224C | BASE 212 | 686 x 381 x 686 | 610 x 305 x 610 | 4 |
| BB242424C | BASE 222 | 686 x 686 x 686 | 610 x 610 x 610 | 4 |
| BB244824C | BASE 242 | 686 x 1.296 x 686 | 610 x 1.220 x 610 | 6 |
| BB241248C | BASE 214 | 686 x 381 x 1.296 | 610 x 305 x 1.220 | 4 |
| BB242448C | BASE 224 | 686 x 686 x 1.296 | 610 x 610 x 1.220 | 6 |
| BB244848C | BASE 244 | 686 x 1.296 x 1.296 | 610 x 1.220 x 1.220 | 6 |

La struttura portante in robusti profili di alluminio verniciati a polvere è completata da speciali pannelli coibentati costituiti da una lamiera interna zincata ed una esterna preverniciata unite a sandwich da uno strato di poliuretano espanso. Un profilo in gomma appositamente disegnato assicura la perfetta tenuta tra pannelli e profili. Il sistema di bloccaggio rende il sistema veramente affidabile in fase di funzionamento evitando ogni possibilità di trafileamento di aria non trattata. Base Box è un cassonetto filtrante adattabile a tutte le esigenze del cliente, perchè può accogliere vari componenti quali: prefiltri - piastre con carboni attivi - filtri assoluti - ventilatori. Base Box è disponibile in 6 differenti dimensioni e 2 allestimenti: std. e con piastra a carboni attivi (C).

Structure made of heavy aluminium profiles oven painted is completed by special panels made of sandwich of polyurethane foam between two steel sheets, the inner galvanized the outer precoated. A specially shaped rubber gasket gives perfect sealing between panels and profiles. Filter blocking device assures affordable safety, avoiding any leakage of untreated air. Base Box housing can fit any user's requirement by accepting various components as prefilters, PC plates for activated carbon, absolute filters, ventilators. Base Box is available in 6 different dimensions and 2 versions: std. and (C) with plate for activated carbon.

CARATTERISTICHE:

Struttura portante: in alluminio anodizzato con plenum superiore in plastica termoformata in grado di alloggiare filtri assoluti a flusso laminare.
 Griglia di diffusione: diffusore forato in alluminio anodizzato.
 Ingresso aria: collare laterale in alluminio (opzione H) o verticale (opzione V) senza serranda di regolazione (opzione S) o con serranda di regolazione (opzione C). In questo caso per la versione con ingresso laterale, la regolazione può essere effettuata dal locale sterile.
 Perfetta tenuta: garantita dalla costruzione monopezzo del piano di battuta del filtro.
 Check system: è possibile eseguire periodici collaudi in sito e regolazioni dall'interno del locale sterile tramite un raccordo di collegamento al terminale, effettuando sia test di tenuta (efficienza DOP) sia di livello di intasamento filtro (misura delle perdite di carico).

SPECIFICATIONS:

Bearing structure in anodized aluminium with a thermo moulded plastic superior plenum, capable to house absolute laminar flow filters.
Diffusion grid: anodized perforated aluminium diffuser
Air inlet: side collar (option H), or vertical collar (option V), with regulating butterfly shutter (option C) or without (option S).
In this case, for the version with the side air inlet flow, regulation can be done from the sterile room.
Perfect seal tightness: thanks to the sealing surface made in a single piece.
Check system: from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leakage tests.

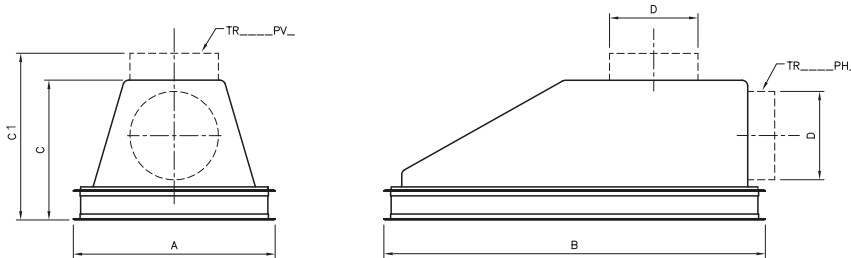


APPLICAZIONI:

- Locali a contaminazione controllata, camere bianche, sale operatorie.
- Locali sterili ove sia richiesto flusso d'aria in regime laminare.

APPLICATIONS:

- Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.
- Sterile rooms where laminar air flow is required.



| codice code | dimensioni esterne external dimension | | dimensioni LAM LAM dimensions (mm) |
|---------------------|--|--------|--|
| | A x B x C/C1 | D (mm) | |
| TR1818PVS | 532 x 532 x 395 | Ø 200 | 457 x 457 x 68 |
| TR2424PVS | 685 x 685 x 455 | Ø 250 | 610 x 610 x 68 |
| TR2448PVS | 685 x 1.294 x 525 | Ø 250 | 610 x 1.219 x 68 |
| TR1818PHS/TR1818PHC | 532 x 532 x 344 | Ø 200 | 457 x 457 x 68 |
| TR2424PHS/TR2424PHC | 685 x 685 x 404 | Ø 250 | 610 x 610 x 68 |
| TR2448PHS/TR2448PHC | 685 x 1.294 x 474 | Ø 250 | 610 x 1.219 x 68 |
| TR1818PVC | 532 x 532 x 464 | Ø 200 | 457 x 457 x 68 |
| TR2424PVC | 685 x 685 x 524 | Ø 250 | 610 x 610 x 68 |
| TR2448PVC | 685 x 1.294 x 594 | Ø 250 | 610 x 1.219 x 68 |

TERMILAM TAR-M

TERMINALI FILTRANTI
Filter terminal



APPLICAZIONI:

- Locali a contaminazione controllata, camere bianche, sale operatorie.
- Locali sterili ove sia richiesto flusso d'aria in regime laminare.

APPLICATIONS:

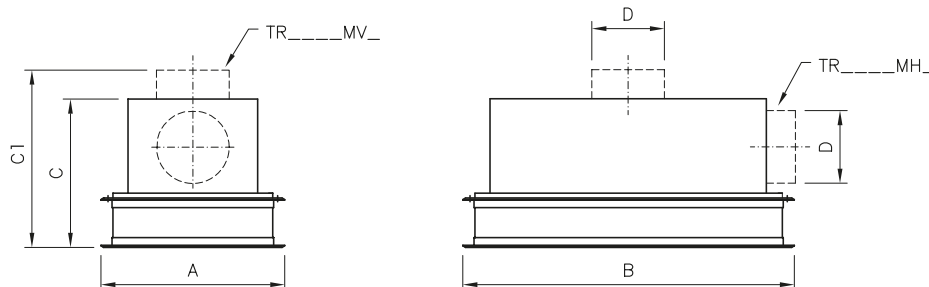
- Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.
- Sterile rooms where laminar air flow is required.

CARATTERISTICHE:

Struttura portante: in alluminio anodizzato con plenum superiore in acciaio in grado di alloggiare filtri assoluti a flusso laminare.
Griglia di diffusione: diffusore forato in alluminio anodizzato.
Ingresso aria: collare laterale (opzione H) o verticale (opzione V) senza serranda di regolazione (opzione S) o con serranda di regolazione (opzione C). In questo caso per la versione con ingresso laterale, la regolazione può essere effettuata dal locale sterile.
Perfetta tenuta: assicurate dalla conformazione dell'alloggiamento filtro e dal sistema di bloccaggio in acciaio inox.
Check system: sempre fornito, consente la misura della perdita di carico ed un eventuale leak test agendo dal locale sterile.

SPECIFICATIONS:

Bearing structure: in anodized aluminium with a painted galvanized superior plenum, suitable to house absolute laminar flow filters.
Diffusion grid: anodized perforated aluminium diffuser.
Air inlet: side collar (option H), or vertical collar (option V), without dumper (option S) or with dumper (option C). In this case, for the version with the side air inlet, the regulation can be done from the sterile room.
Perfect seal tightness: thanks to the sealing surface made in a single piece.
Check system: from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leak tests.



| codice code | dimensioni dimensions | | dimensioni LAM LAM dimensions |
|----------------|--------------------------|--------|----------------------------------|
| | A x B x C/C1 | D (mm) | (mm) |
| TR1212MVS | 380 x 380 x 305 | Ø 150 | 305 x 305 x 68 |
| TR1224MVS | 380 x 685 x 305 | Ø 150 | 305 x 610 x 68 |
| TR2436MVS | 685 x 990 x 305 | Ø 250 | 610 x 914 x 68 |
| TR1212MVC | 380 x 380 x 375 | Ø 150 | 305 x 305 x 68 |
| TR1224MVC | 380 x 685 x 375 | Ø 150 | 305 x 610 x 68 |
| TR2436MVC | 685 x 990 x 375 | Ø 250 | 610 x 914 x 68 |
| TR1212MHS | 380 x 380 x 307 | Ø 150 | 305 x 305 x 68 |
| TR1224MHS | 380 x 685 x 307 | Ø 150 | 305 x 610 x 68 |
| TR2436MHS | 685 x 990 x 407 | Ø 250 | 610 x 914 x 68 |
| TR1212MHC | 380 x 380 x 307 | Ø 150 | 305 x 305 x 68 |
| TR1224MHC | 380 x 685 x 307 | Ø 150 | 305 x 610 x 68 |
| TR2436MHC | 685 x 990 x 407 | Ø 250 | 610 x 914 x 68 |

CARATTERISTICHE:

Struttura portante e plenum: in robusta lamiera pressopiegata e verniciata in grado di alloggiare filtri assoluti di vario spessore.

Griglia di diffusione: diffusore forato in alluminio, diffusore elicoidale in lamiera di acciaio verniciata, diffusore multidirezionale.

Ingresso aria: collare laterale (opzione H) o verticale (opzione V) senza serranda di regolazione (opzione S) o con serranda di regolazione (opzione C). In questo caso per la versione con ingresso laterale, la regolazione può essere effettuata dal locale sterile.

Perfetta tenuta: assicurate dalla conformazione dell'alloggiamento filtro e dal sistema di bloccaggio con squadretta in acciaio.

Check system: consente la misura della perdita di carico ed un eventuale leak test agendo dal locale sterile.

Montaggio: sospensioni a soffitto con possibilità di connessione a tubazioni flessibili e/o rigide.

SPECIFICATIONS:

Structure sturdy: painted galvanized sheet suitable to house HEPAFIL absolute filters of different thickness.

Diffusion grid: anodized perforated aluminium diffuser (standard execution), helical diffuser, multidirectional diffuser.

Air inlet: side collar (option H), or vertical collar (option V), without damper (option S), or with damper (option C). In this case, for the version with the side air inlet, the regulation can be done from the sterile room.

Perfect seal tightness: thanks to the manufacturing care and special tightening system.

Check system: from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leak tests.

Installation: suspended to floor can be connected to flexible or rigid ducts.



APPLICAZIONI:

- Locali a contaminazione controllata, camere bianche, sale operatorie.
- Locali sterili ove sia richiesto flusso d'aria in regime laminare.

APPLICATIONS:

- Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.
- Sterile rooms where laminar air flow is required.

CARATTERISTICHE:

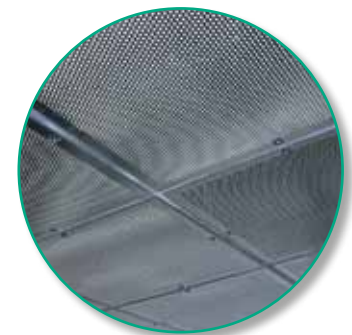
I plafoni filtranti modulari sono sistemi di filtrazione messi a punto per il condizionamento dell'aria nelle camere sterili; essi migliorano la qualità e l'igiene dell'aria negli ospedali e mirano ad impedire la trasmissione di agenti patogeni da paziente a personale medico e viceversa; questi sistemi funzionano mantenendo libera da polveri, batteri, microrganismi l'aria delle camere.

I profili in alluminio sono stati appositamente disegnati per creare un perfetto contenimento dei filtri assoluti e per avere una maggior facilità di ricambio. Il plenum di distribuzione dell'aria è realizzato in bialluminio o in acciaio verniciato a seconda delle dimensioni del plafone stesso. Il pannello di diffusione aria è costruito in lamiera forata di alluminio, mentre l'ingresso dell'aria, da definire, può essere su uno o più lati.

SPECIFICATIONS:

Modular filtering roofs have been designed for the best distribution of air into sterile rooms; they improve quality and cleanliness of air in hospitals with the aim of avoiding pathogens transmission between patients and medical crew.

Aluminium profiles have been designed to give a perfect housing to absolute filters and allow an easier filter change. Air distributing plenum is made of aluminium or painted iron sheet, depending from dimensions. Air outlet diffusers are made of perforated anodized aluminium sheet, while air inlet number, position and dimensions are to be defined.



APPLICAZIONI:

I plafoni filtranti modulari, per le loro caratteristiche costruttive, possono essere indicati per l'utilizzo nelle sale operatorie, nei reparti per immunodepressi, nei reparti infettivi, nelle sale parto e unità neonatali, nelle camere di terapia intensiva.

APPLICATIONS:

Modular filtering roofs are specially designed for installation in surgery operating theatres, immunodeficiency, neonatology and intensive care wards.

CANISTER

CASSONE FILTRANTE DI SICUREZZA
Modular safety filter housing



APPLICAZIONI:

Date le loro caratteristiche progettuali e costruttive i canister sono particolarmente indicati in impianti di filtrazione in cui la sicurezza è particolarmente critica come ad esempio impianti di ventilazione di bio-sicurezza in laboratori di ricerca, farmaceutici e militari.

APPLICATIONS:

Canister are suitable and recommended for use in filtering system with critical safety exigences e.g. bio-hazard laboratories, chemical and pharmaceutical factories, military applications.

CONFIGURAZIONI:

I moduli canister sono stati progettati per poter essere forniti in varie configurazioni che ne permettono un uso flessibile ed adatto a qualsiasi portata e condizioni.

FIGURES:

Canister can be assembled in various figures to fit any flow request in any grade of filtration.

OPTIONALS:

Finitura: data la criticità dell'ambiente in cui i canister possono lavorare è prevista, opzionalmente, la loro costruzione interamente in acciaio inox.

Manometro: attraverso il "check system" è possibile inserire un manometro o un pressostato per controllare la perdita di carico dei filtri e quindi determinare il cambio degli stessi.

OPTIONALS:

Finish: standard construction is oven baked paint: if required AISI 304 s.s. version is available.

Manometers: a manometer or a pressure switch can be connected to the "CHECK SYSTEM" probes to monitor filter conditions.

CARATTERISTICHE:

I canister sono contenitori modulari di sicurezza appositamente studiati per alloggiare filtri in totale sistema di sicurezza in impianti ad alta criticità di contaminazione.

La loro modularità permette di ottenere configurazioni flessibili adatte alle più svariate esigenze di portata e di filtrazione.

Tutti i particolari sono stati studiati per garantire la massima sicurezza dei sistemi: un sistema di leverismi appositamente studiato permette di installare e rimuovere i filtri con estrema facilità garantendo al tempo stesso una tenuta perfetta e costante nel tempo. Infine un particolare sistema, chiamato "Bag-in / Bag-out system" permette la rimozione dei filtri contaminati in totale sicurezza.

Modularità: i moduli canister sono costruiti in robusta lamiera saldata e verniciata e possono contenere filtri di spessore 292 mm. In tre dimensioni frontali standard (305x610 e 610x610 mm) e in tre profondità: 100 mm mod. P; 150 mm mod. F; 292 mm mod. G.

Leverismi di tenuta: particolari sistemi di leverismo sono stati studiati appositamente per garantire una facile manutenzione dei filtri garantendo, allo stesso tempo una perfetta tenuta, evitando pericolosi "by-pass" di aria contaminata: agendo sulle leve il filtro si sposta verso la flangia di tenuta in maniera uniforme.

"Bag in / Bag out system": questo particolare sistema permette di cambiare i filtri contaminati senza venirne a contatto. Un sacchetto di plastica di sicurezza viene infatti fissato a mezzo di speciali elastici alla flangia di imbocco creando una barriera tra l'ambiente esterno ed il filtro che, una volta utilizzato, viene rimosso direttamente nel sacchetto che viene successivamente sigillato; così facendo si ottiene una manutenzione del sistema in totale sicurezza per l'operatore e l'ambiente di lavoro.

Collettori: l'aria contaminata viene immessa nei moduli attraverso dei collettori dimensionati appositamente per evitare fastidiosi fruscii e rumori dovuti al passaggio dell'aria stessa. Lo stesso vale per l'aria filtrata in uscita dal gruppo.

Check system: l'efficienza del gruppo canister può essere continuamente monitorata attraverso apposite sonde situate sui moduli.

SPECIFICATIONS:

Canister are modular safety filter casing designed to house filters in critical plants, with a total safety.

Their modularity allows a complete range of figures suitable to any filtration request and flow.

All particular are designed with the purpose of assuring maximum reliability: a special system of eccentric leverages allows easy installation and extraction of filters, granting perfect and lasting sealing.

"Bag-in / Bag-out system" allows extraction and disposal of contaminated filter in a complete safety.

Modularity: canister are made in strong seam welded and painted iron sheet and can be fitted with three front dimensions (305x610 and 610x610 mm) and three depths of filter:

100 mm mod. P; 150 mm mod. F; 292 mm mod. G.

Filter locking lever: eccentric levers have been designed to assure easy maintenance and, in the same time, maximum safety, avoiding dangerous leaks of contaminated air: pulling on levers, filter is pushed against the flange with uniform force.

"Bag in / Bag out system": this particular system allows the change of filters thus avoiding any direct contact with them. A safety plastic bag is connected by means of a special elastic ring to the mouth piece of the canister to insulate the filter from environment. Used filter is removed directly into the bag and then sealed (thermo welded): in this way, we can achieve a totally safe maintenance both for operator and environment.

Collectors: connecting ducts dimensioned to have a silent flow are used both for inlet and outlet air.

Check system: pressure drop through the filters installed in the canister, as well as filters efficiency, can be continuously monitored by means of suitable probes positioned on to collectors.

CARATTERISTICHE:

Manometro a lettura diretta con struttura di supporto in plastica antiurto.

Buretta di contenimento liquido in materiale plastico infrangibile protetta da ammortizzatori in gomma antivibrazioni.

Completo di accessori necessari alla misurazione, quali liquido indicatore, sonde per le prese, tubo di raccordo in plastica.

Linea di zero e scala regolabili: in varie scale e con la possibilità di avere una lettura a più scale.

Posizionamento: possibilità di avere sia in maniera verticale (versione MLD-V) che in posizione inclinata (versione MLD-I) per una maggiore precisione di misura.

SPECIFICATIONS:

Direct reading manometer with shockproof plastic body.

Liquid reservoir: in unbreakable plastic with rubber shock adsorber.

Complete with spare liquid, plastic connection tube, hose couplings.

Zero line and adjustable scale: *in various scales with a multiscale reading possibility.*

Positioning: *available both in vertical reading (MLD-V) and inclined (MLD-I) version for a higher reading accuracy.*

**VERSIONI DISPONIBILI:**

- **MLD-V:** manometro verticale
- **MLD-I:** manometro a lettura inclinata

APPLICATIONS:

- **MLD-V:** vertical version manometer
- **MLD-I:** inclined version manometer

APPLICAZIONI:

- Misure di pressione a lettura diretta.
- Canalizzazioni ed impianti di condizionamento e trattamento dell'aria.

APPLICATIONS:

- Pressure measures in direct reading.
- Ducts and plants of air conditioning and treatment.

| modelli models | verticale vertical | inclinato inclined | multi lettura multiple reading | scala (Pa) scale (Pa) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| MLD-V 02 | • | | | 0-2.000 |
| MLD-I 01 | | • | • | 0-250/500 |

OPTIFIL PLD - PSI

PRESSOSTATI
Pressure switches



| | |
|--|---|
| temperatura max di esercizio: max. working temperature: | 90°C |
| alimentazione elettrica: electrical power: | 220 V (50 Hz) 8 A |
| isolamento elettrico: electrical insulation: | VDI 0100 e VDI 0110 classe C-250V VDI 0100 and VDI 0110 class C-250V |

CARATTERISTICHE:

Sono pressostati differenziali normalmente utilizzati in canalizzazioni e unità di trattamento dell'aria. Si possono fornire in due modelli: il modello PLD, costituito da una carcassa in materiale plastico antiurto con scala graduabile a lettura diretta sia in versione verticale che inclinata, ed il modello PSI, tarabile da inserimento con struttura metallica. La taratura viene eseguita direttamente sulla buretta contenente il liquido nel modello PLD o azionando un'apposita corona nel modello PSI.

Possibilità di posizionamento inclinato: utilizzando la versione PLD-I per una maggiore precisione della misura.

Flessibilità: data dalla possibilità di avere uno o due contatti elettrici, nel modello PLD, al fine di poter connettere l'apparato a qualsiasi sistema di avviso.

Precisione: il modello PSI è stato appositamente studiato per avere la massima precisione nella misurazione della pressione. Ciò lo converte in un utilissimo strumento inseribile in qualsiasi tipo di quadro o impianto elettrico.

SPECIFICATIONS:

These differential pressure switch are normally used in ducts and air treatment modules. They are available in two versions: the PLD and the PSI model. The former has a shock absorbing container made of plastic, with an adjustable scale for direct reading, both in the vertical and in the inclined version, while the latter has a metallic structure. The calibration is directly done on the liquid reservoir in the PLD model, or by using a special control in the PSI model.

There is the possibility to have an inclined: scale by using the PLD-1 version, which guarantees a higher precision.

Flexibility: it is possible to have one or two electric contacts in the PLD model as to connect the plant to any warning system.

Precision: the PSI model has been specifically designed to obtain the highest possible precision. This makes it an extremely useful device to be inserted in any kind of switchboards or electric plants.

APPLICAZIONI:

- Misure di pressione a lettura diretta.
- Canalizzazioni ed impianti di condizionamento e trattamento dell'aria.

APPLICATIONS:

- Pressure measures in direct reading.
- Ducts and plants of air conditioning and treatment.

VERSIONI DISPONIBILI:

PLD-V: manometro verticale a lettura diretta con pressostato integrato completo di contatti ad uno o due contatti.

PLD-I: manometro inclinato a lettura diretta con pressostato integrato completo di contatti ad uno o due contatti

PSI: pressostato da quadro elettrico per misure particolarmente accurate.

APPLICATIONS:

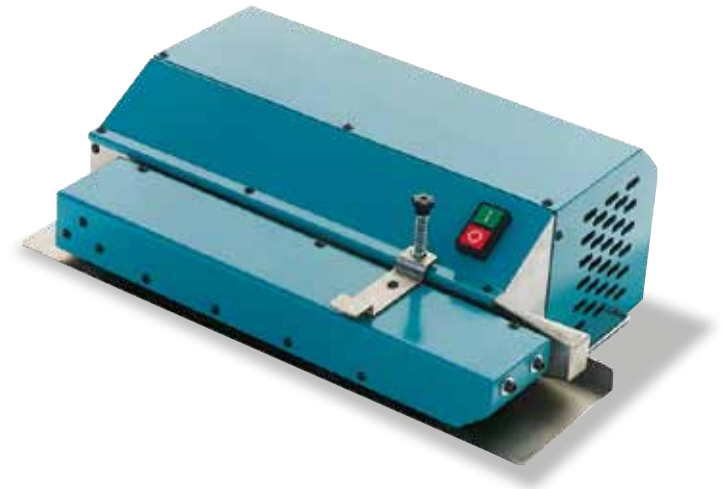
PLD-V: vertical direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

PLD-I: inclined direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

PSI: high accuracy pressure switch suitable for installation in electric control board.

| modelli models | verticale vertical | inclinato inclined | multi lettura multiple reading | nr. contatti nr. contacts | scala (Pa) scale (Pa) | pressione max max. pressure (Pa) |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| PLD-V02 | ● | | | 1 | 0-2.000 | |
| PLD-V02C | ● | | | 2 | 0-2.000 | |
| PLD-I01 | | ● | ● | 1 | 0-250/500 | |
| PSI 23 | | | | | 20-300 | 5.000 |
| PSI 55 | | | | | 50-500 | 5.000 |
| PSI 110 | | | | | 100-1.000 | 5.000 |
| PSI 520 | | | | | 500-2.000 | 5.000 |
| PSI 10.500 | | | | | 1.000-5.000 | 5.000 |

| | |
|---|--------------------|
| tipo: type: | AS/99 |
| dimensioni: dimensions: | 585 x 200 x 400 mm |
| peso: weight: | 27 kg |
| tensione di alimentazione: power supply: | 220 V |
| potenza installata: installed power: | 0,18 Kw (0,25HP) |
| frequenza: frequency: | 50 Hz |
| velocità motore: motor rpm: | 1400 rpm |
| amperaggio current: | 1,4 A |
| livello di potenza sonora: sound level: | <70 db (A) |



CARATTERISTICHE:

È una macchina ideata da General Filter Italia che permette la costruzione di filtri in modo autonomo ed a misura delle proprie esigenze con l'utilizzo della gamma di setti Filtrex dalla General Filter Italia.

Regolatore spessore pannello: la macchina AIRSELF è dotata di un regolatore manuale per lo spessore del setto.

Piedini: n. 4 piedini di regolazione macchina per una perfetta orizzontalità nel piano d'appoggio.

Maniglie: 2 maniglie laterali per un agevole spostamento del macchinario.

Cavo alimentazione: la macchina viene alimentata tramite cavo elettrico con spina di sicurezza a norma.

Griglia: la macchina è dotata di griglie di raffreddamento per evitare surriscaldamenti.

SPECIFICATIONS:

Airself is a tool designed by General Filter Italia to self manufacture custom made filter with Filtrex medium.

Panel thickness adjustment: AIRSELF is fitted with a manual control of filter thickness.

Bearing feet: four adjustable bearing feet allow to operate in a perfectly horizontal position.

Handles: two handles on lateral sides for easy moving and transport.

Power cable: supplied with safety plug.

Cooling: cooling grids are foreseen to avoid overheating.

APPLICAZIONI:

- Costruzione di filtri con setto Filtrex.

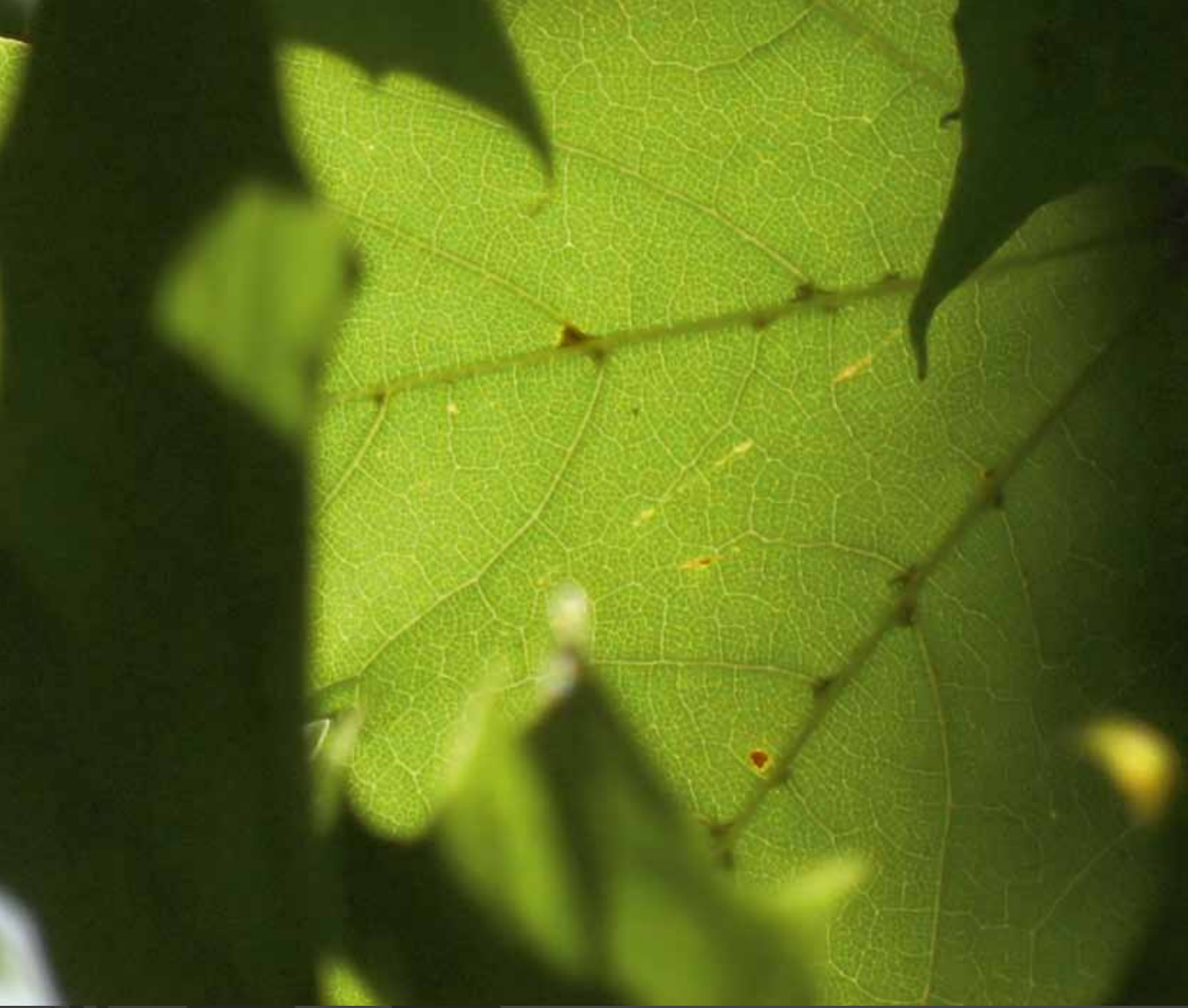
- Non utilizzabile all'esterno, ed in ambienti con sostanze che possono provocare esplosioni.

APPLICATIONS:

- Filter manufacturing with Filtrex medium.

- Not suitable for outdoor use or in environments where explosions can occur.





GENERAL FILTER
ITALIA

General Filter Italia spa

Sede - Headquarter

I - 31038 Paese, Treviso
Via Emilia, 23 - Z.I. San Gottardo
Tel. +39 0422 4594 - Fax +39 0422 459590
e-mail: info@generalfilter.com

Div. Commerciale - Trade Office

I - 20020 Barbaiana di Lainate, Milano - Via Caracciolo, 13
Tel. +39 02 93550640 - +39 02 93255670
e-mail: sales.ita@generalfilter.com
e-mail: sales.int@generalfilter.com

www.generalfilter.com

General Filter Italia si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici e ai prodotti senza obbligo di preavviso.
General Filter Italia reserves the right to make changes to product data without notice.

Rev. 1_2013



GENERAL FILTER
ITALIA