



GENERAL FILTER
ITALIA | *Air quality experts*

CATALOGO PRODOTTI *PRODUCT RANGE*



GENERAL FILTER

ITALIA | *Air quality experts*





GENERAL FILTER

ITALIA | *Air quality experts*



Dal 1965 General Filter produce filtri e sistemi Made in Italy per offrire la massima qualità dell'aria in ambienti civili, industriali e ospedalieri.

Una gamma completa di filtri, che vanno da una classe di efficienza G2 fino a U15, accessori e sistemi per la filtrazione si unisce alla garanzia certificata di un servizio personalizzato in cui qualità, flessibilità e produzione customer oriented sono i valori cardine della nostra produzione.

Crediamo nel poter migliorare, giorno dopo giorno, il mondo e gli ambienti in cui viviamo, certi che l'aria che respiriamo sia un bene prezioso.

Per questo continuiamo a investire in ricerca & sviluppo, certificazioni e capitale umano ponendo i valori di sostenibilità e comfort ambientale al centro del nostro lavoro quotidiano.

Since 1965 General Filter has been manufacturing high quality filters and systems that provide the purest, cleanest air to civil, hospital and industrial plants.

A full range of filters, from efficiency class G2 to U15, air filtration accessories and systems combined with the certified guarantee of a personalized service where quality, flexibility and customer oriented production are the core values of our production.

Day after day, we believe we can improve the world and the environments we live in, with the firm certainty that the air we breathe is a very valuable asset. This is why we continue to invest in R&D, certifications and human capital by putting the values of sustainability and environmental comfort at the centre of our daily work.



AIR QUALITY

Y EXPERTS

FILTRAZIONE PRIMARIA • *PRIMARY FILTRATION*

Pagina 8

FILTRAZIONE FINE • *FINE FILTRATION*

Pagina 36

FILTRAZIONE ASSOLUTA • *ABSOLUTE FILTRATION*

Pagina 58

PURIFICAZIONE • *PURIFICATION*

Pagina 78

ELEMENTI e SISTEMI • *ELEMENTS and SYSTEMS*

Pagina 90



FILTRAZIONE PRIMARIA
PRIMARY FILTRATION

SETTI FILTRANTI SINTETICI: SYNTHETIC FILTER MEDIA:	A20 p.10 / FX20 p.12
SETTI FILTRANTI IN POLIURETANO: POLYURETHAN FILTER MEDIA:	POL206 p.18 / POL206R p.18
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	CFM p.24 / CFM-Z p.25 / CFM-W p.26 / CFMZ-W p.27 / CFM-A p.28 / CFM-C p.29
SETTI FILTRANTI SINTETICI: SYNTHETIC FILTER MEDIA:	A30 p.10 / FX30 p.12
SETTI FILTRANTI IN POLIURETANO: POLYURETHAN FILTER MEDIA:	POL4520 p.18
SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO: FIBERGLASS FILTER MEDIA:	V30PS p.13/ V50 p.13 / V70C p.14
RICAMBI PER ROTATIVI: AUTOMATIC FILTERS SPARSE:	A30R p.15 / V50M p.15
SETTI FILTRANTI PER VERNICIATURA: FILTERS FOR PAINT STOP:	PA8H p.16 / PA8S p.16 / INNER CART p.17
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	CFL p.19 / CFW-D p.20/ CFW30 p.21 / CFC p.30
TASCHE FILTRANTI SINTETICHE: SYNTHETIC BAG FILTER:	ABA30 p.33 / ABA30E p.34
SETTI FILTRANTI SINTETICI: SYNTHETIC FILTER MEDIA:	A40 p.11 / FX40 p.12
SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO: FIBERGLASS FILTER MEDIA:	V100 p.14
FILTRI PER ALTE TEMPERATURE: FILTERS FOR HIGH TEMPERATURE:	GL54 p.17
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	CFW40 p.21 / CFA p.22 / CFA-W p.23 / WR p.31 / WRE p.32
TASCHE FILTRANTI SINTETICHE: SYNTHETIC BAG FILTER:	ABA40 p.33/ ABA40E p.34 / ABP40 p.35

GRUPPO/
GROUP:

ISO COARSE FILTERS

Quando si parla di filtrazione primaria si intende la filtrazione realizzata con setti e celle filtranti che rientrano nel gruppo ISO coarse secondo ISO 16890-1 e normalmente impiegate nel condizionamento civile e come prefiltri alle sezioni con maggiore efficienza.

Filtri di classe G2, G3, G4 secondo normative En 779-2012.

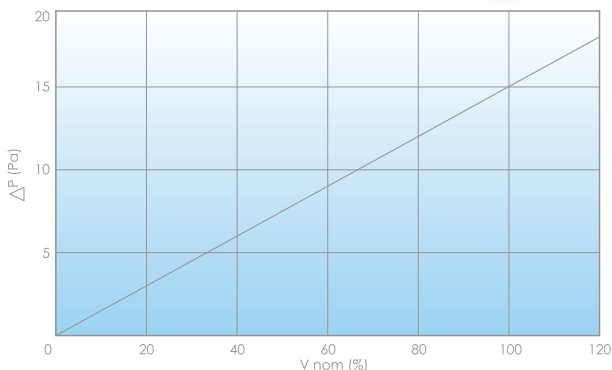
Primary filtration means the filtration made by filter media and filter cells belonging to the " ISO COARSE " following the ISO 16890-1 standard and normally used in the civil air-conditioning and as pre-filters in more efficiency's sections.

G2,G3, G4 class filters according to EN 779 standard.

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 40%
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	489 g/m²
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <i>yes</i>

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.

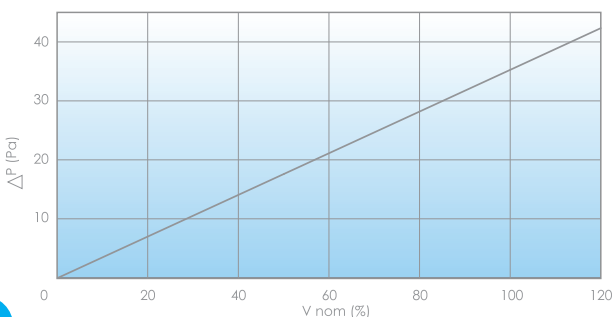
APPLICATIONS:

- 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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	473 g/m²
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <i>yes</i>

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.

POLITEX A40

SETTI FILTRANTI SINTETICI G4
Synthetic filter media G4

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
classificazione (ISO 16890): <i>classification (ISO 16890):</i>	ISO coarse 60%
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 <i>yes</i>

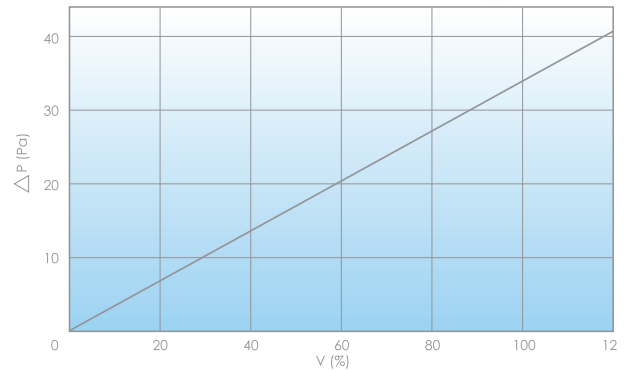
Cod. SF350AR1	A40	1 x 20 m
Cod. SF350AR4	A40	2 x 20 m

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

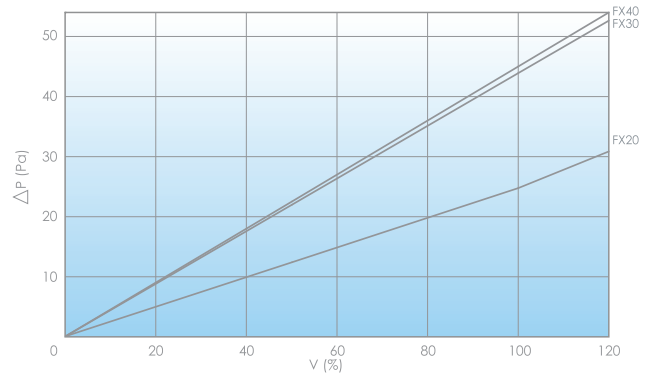


SETTI FILTRANTI AUTOPORTANTI:

Sono setti filtranti autoportanti prodotti con il sistema brevettato FILTREX 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 FILTREX 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.



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.

	FX20	FX30	FX40
composizione: <i>composition:</i>	Poliestere e rete zincata (posta sul lato uscita aria) <i>polyester and galvanized net (situated on the air-exit side)</i>		
spessore: <i>thickness:</i>	8-10 mm	17-19 mm	16-18 mm
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	100° C	100° C	100° C
velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i>	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	25 Pa	44 Pa	45 Pa
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	79,5%	89,8%	90,8%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G2	G3	G4
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 40%	ISO coarse 50%	ISO coarse 60%
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	489 g/m ²	473 g/m ²	575 g/m ²
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438	F1 - DIN.53438	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
capacità accumulo 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

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

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

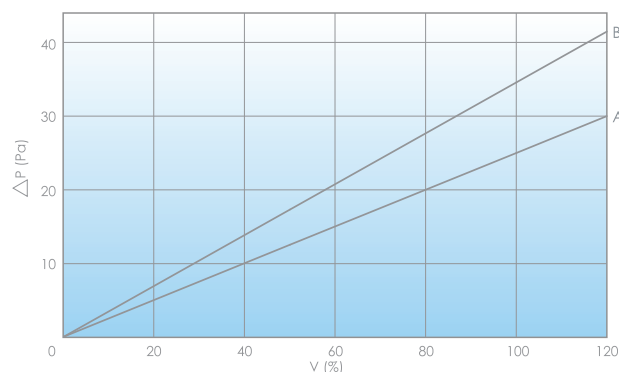
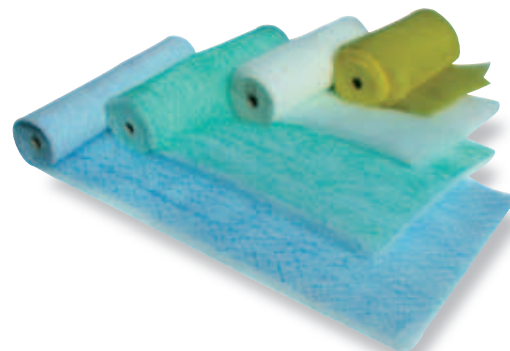
Cod. SF300PR1	V30PS	1 x 20 m
Cod. SF300PR2	V30PS	1,2 x 20 m
Cod. SF300PR3	V30PS	1,5 x 20 m
Cod. SF300PR4	V30PS	2 x 20 m
Cod. SF300PR5	V30PS	0,75 x 20 m
Cod. SF300PR6	V30PS	0,7 x 20 m

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
capacità accumulo 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

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)

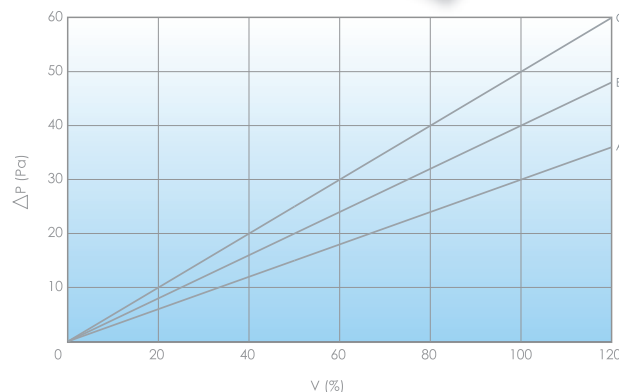
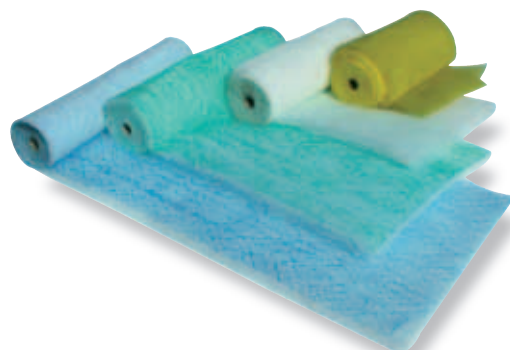
Cod. SF500VR1	V50	1 x 20 m
Cod. SF500VR2	V50	1,2 x 20 m
Cod. SF500VR3	V50	1,5 x 20 m
Cod. SF500VR4	V50	2 x 20 m

APPLICAZIONI:

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

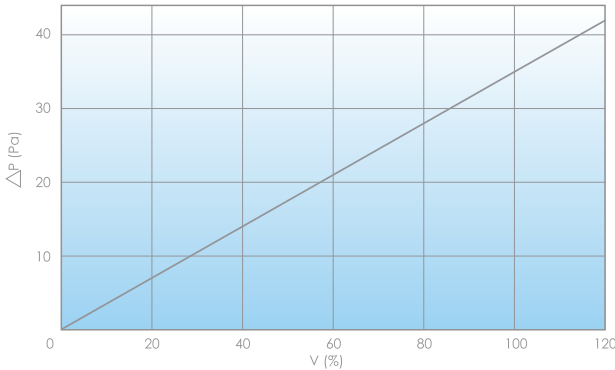
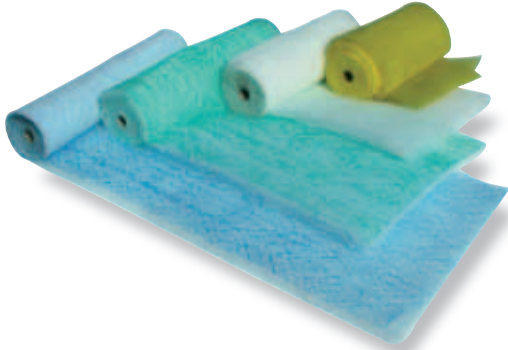
APPLICATIONS:

- *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: <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>	2,5 m/s
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	48 Pa
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	89%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G3
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	422 g/m²
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no no

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

APPLICAZIONI:

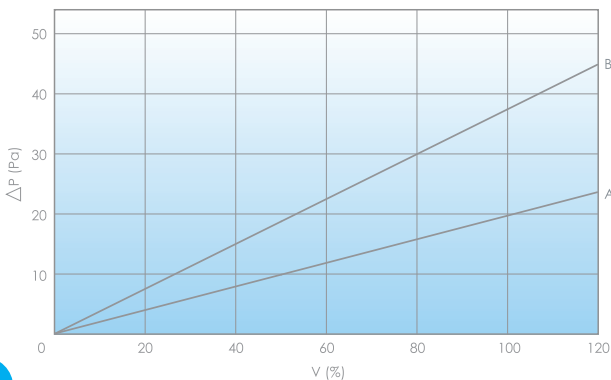
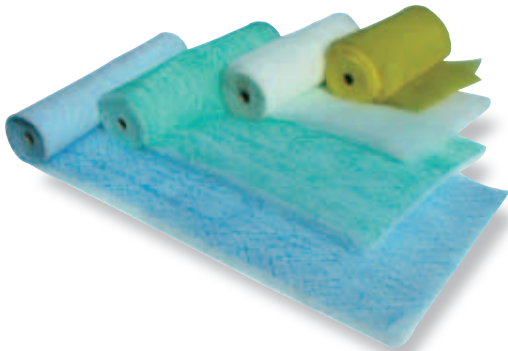
- Prefiltro coalescente in impianti Turbo-gas.
- Prefiltrazione in impianti di trattamento aria civili e industriali.

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: <i>composition:</i>	fibra di vetro <i>glass fiber</i>
spessore: <i>thickness:</i>	110 mm
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	120° C
velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i>	*A=0,5-1,5 B=1,5-2,5 m/s
perdita di carico: <i>pressure drop:</i>	A=10±30 B=30±45 Pa
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	94%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G4
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 60%
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	10.000 - 15.000 (paint-stop) g/m²
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. 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.*

POLITEX A30R

RICAMBI ROTATIVI G3
Spare parts for rotary filters G3

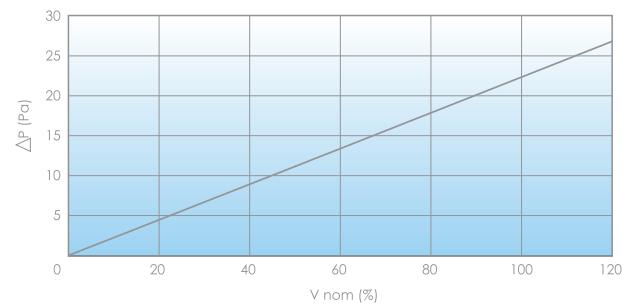
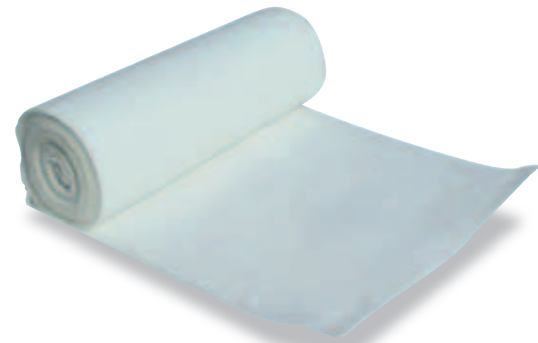
composizione: composition:	fibra di poliestere apprettata con rete poliammidica lato uscita aria <i>dressed polyester fiber with a polyamide grid on the air-exit side</i>
spessore: thickness:	7-8 mm
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	100° C
velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed:	1,5 m/s
perdita di carico iniziale: initial pressure drop:	22 Pa
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	87%
classificazione [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
classificazione [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO coarse 50%
capacità accumulo polveri: dust holding capacity:	376 g/m²
comportamento alla fiamma: flame resistance:	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: regeneration:	no 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 V50M

RICAMBI ROTATIVI G3
Spare parts for rotary filters G3

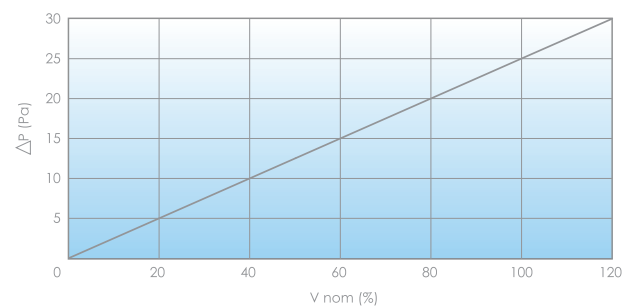
composizione: composition:	fibra di vetro apprettata con rete di rinforzo lato uscita aria <i>dressed glass fiber with a reinforced grid on the air-exit side</i>
spessore: thickness:	50 mm
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	120° C
velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed:	1,5 m/s
perdita di carico iniziale: initial pressure drop:	25
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	86%
classificazione [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	G3
classificazione [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ISO coarse 50%
capacità accumulo polveri: dust holding capacity:	390 g/m²
comportamento alla fiamma: flame resistance:	F1 - DIN.53438
rrigenerabilità: regeneration:	no no

APPLICAZIONI:

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

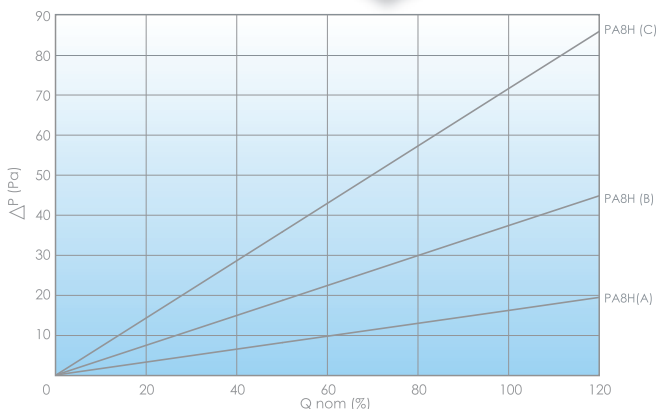
APPLICATIONS:

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



POLITEX PA8H

FILTRI PER VERNICIATURA Paint filters



composizione: **vari strati di carta stirata e poliestere**
composition: different layers of expanded paper and polyester

spessore: **30 mm**
thickness:

temperatura max di esercizio: **80° C**
max. working temperature:

velocità di attraversamento consigliata: ***A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s**
advisable cross speed:

perdita di carico iniziale: ***A=16 B=38 C=72 Pa**
initial pressure drop:

efficienza: ***A=99,5-99,9% B=98,5-99,2% C=95-96%**
efficiency:

capacità accumulo polveri: ***A=16.080 B=13.820 C=2.770 (paint-stop) g/m²**
dust holding capacity:

comportamento alla fiamma: **2 (U.L. 2-697A)**
flame resistance:

rigenerabilità: **no**
regeneration:

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 nitrocellulose - *cellulose nitrate paint* (1,5-2,5 m/s)

Cod. SF8HR1 **1,14 x 9,5 m**

APPLICAZIONI:

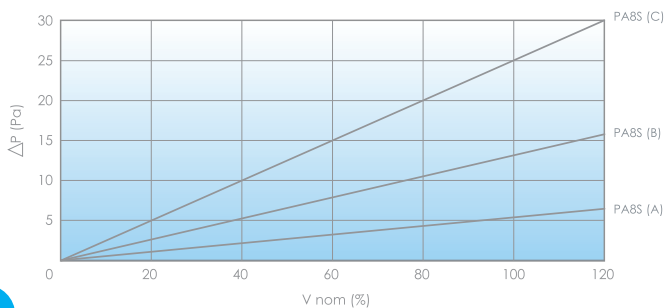
- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

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

POLITEX PA8S

FILTRI PER VERNICIATURA Paint filters



composizione: **vari strati di carta stirata**
composition: different layers of expanded paper

spessore: **25 mm**
thickness:

temperatura max di esercizio: **80° C**
max. working temperature:

velocità di attraversamento consigliata: ***A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s**
advisable cross speed:

perdita di carico iniziale: ***A=5 B=13 C=25 Pa**
initial pressure drop:

efficienza: ***A=98,5-99,5% B=97-98% C=94-95%**
efficiency:

capacità accumulo polveri: ***A=16.350 B=15.270 C=3.980 (paint-stop) g/m²**
dust holding capacity:

comportamento alla fiamma: **2 (U.L. 2-697A)**
flame resistance:

rigenerabilità: **no**
regeneration:

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 nitrocellulose - *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 inerte <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
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>

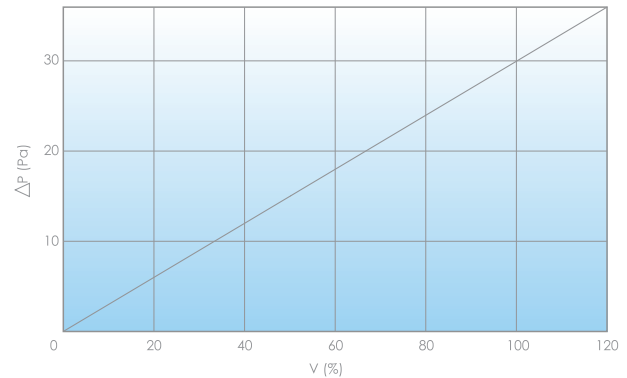
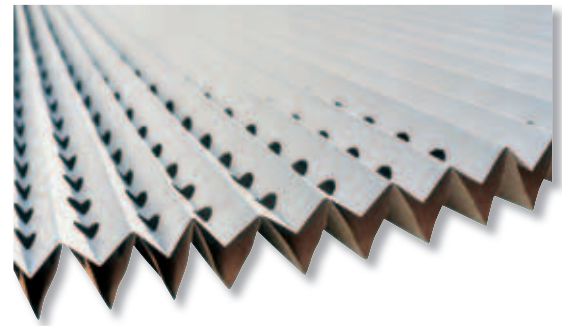
Cod. SF100B1	IC100B	1 x 10,38 m
Cod. SF90W1	IC90W	0,9 x 9,24 m
Cod. SF100W1	IC100W	1 x 10 m

APPLICAZIONI:

- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

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



FILTRAZIONE PRIMARIA • PRIMARY FILTRATION

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>	79,5%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G4
classificazione (ISO 16890): <i>classification (ISO 16890):</i>	ISO coarse 60%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	autoestinguente <i>self-extinguishing (Warrington BSS 476/4)</i>
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no <i>no</i>

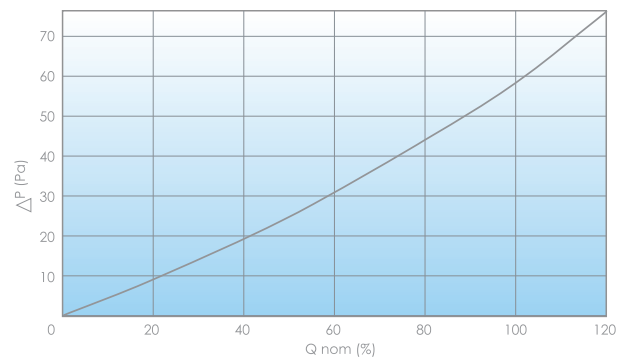
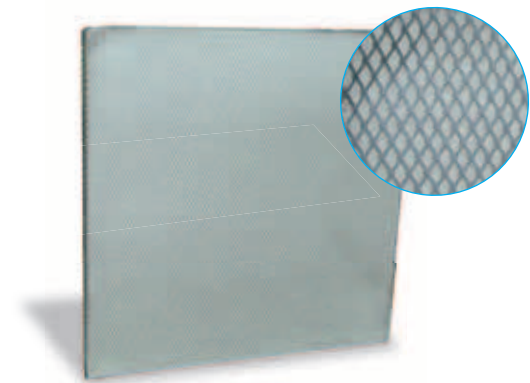
Cod. AT20201	GLS4	0480 x 0480 x 014 mm
---------------------	-------------	-----------------------------

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

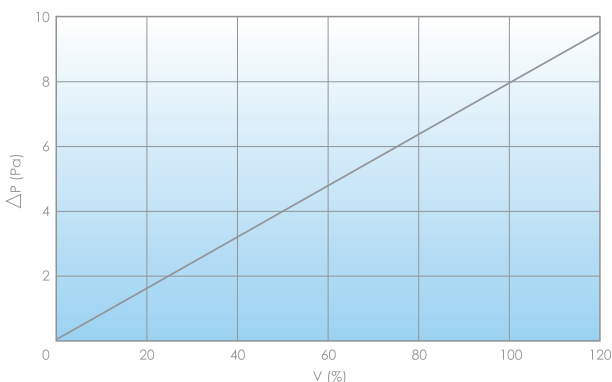
- Air filtration at high temperatures.
- Air intake and ejection plants on painting and drying cabs



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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 40%
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.

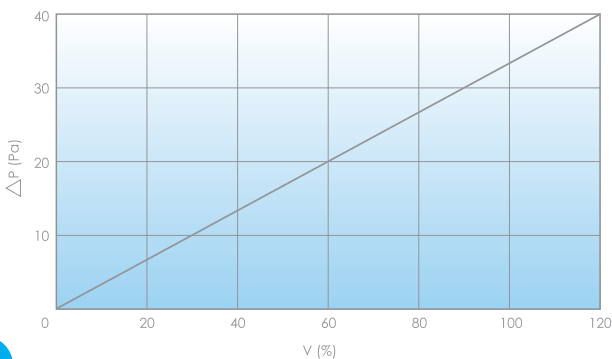
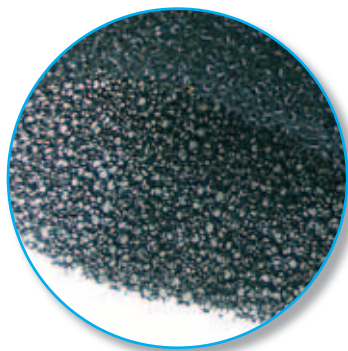
APPLICATIONS:

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

POLITEX POL4520

SETTO FILTRANTE IN POLIURETANO G3

Polyurethane filter media G3



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>	G3
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
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	1.500 x 2.000 x 20 mm
--------------------	----------------	------------------------------

APPLICAZIONI:

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

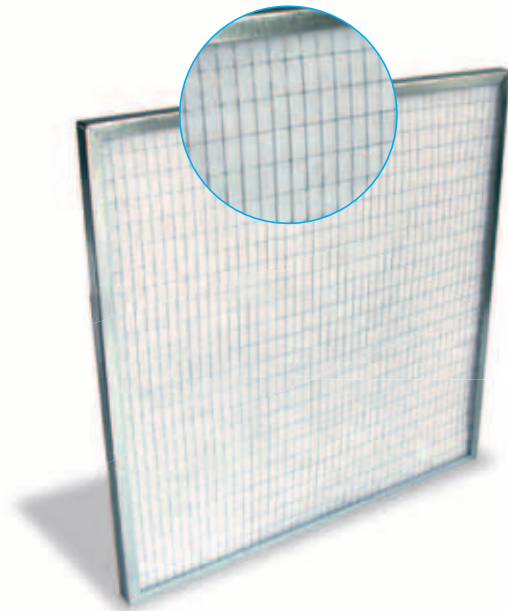
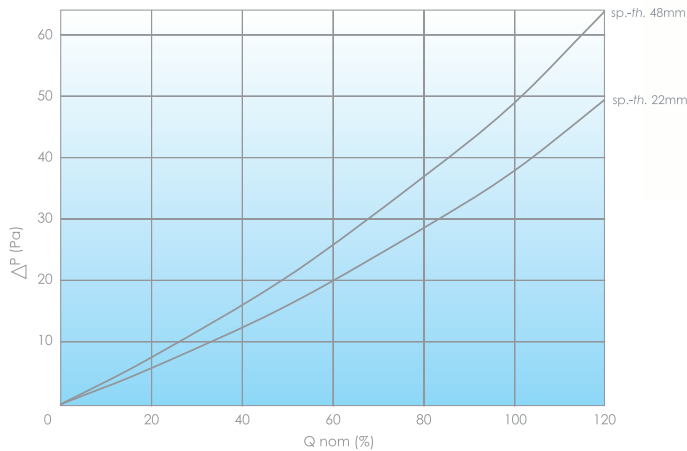
APPLICATIONS:

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

FILTERCEL CFL

CELLE FILTRANTI PIANE G3
Flat 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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
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.

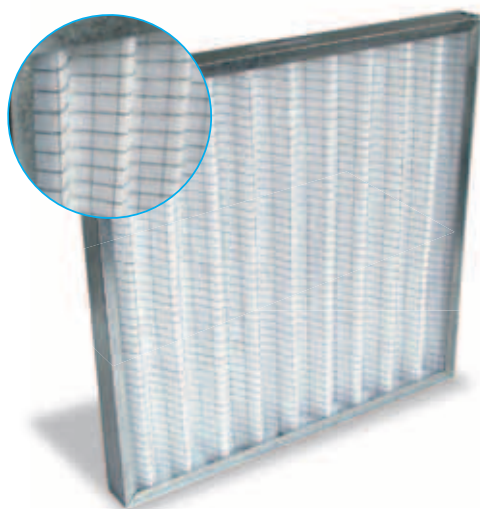
APPLICATIONS:

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

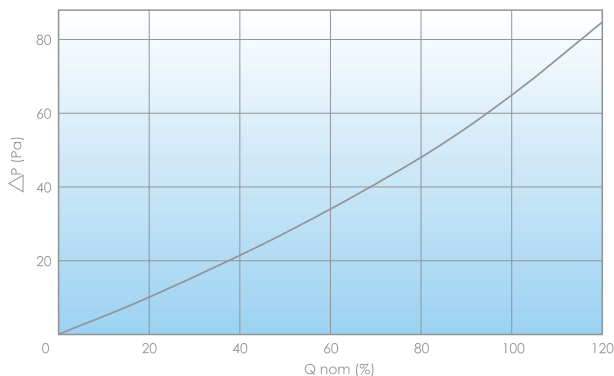
FILTERCEL CFW-D

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <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:

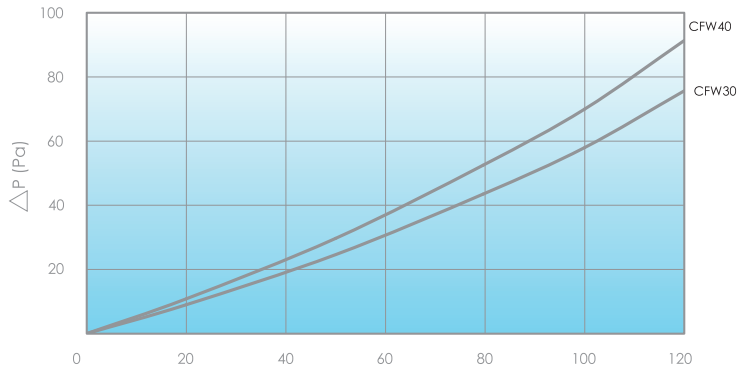
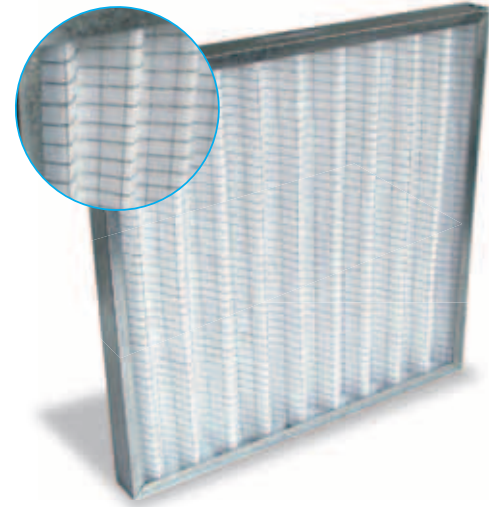
- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%-60%
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, pareti filtranti.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.
- Sono prefiltri per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

APPLICATIONS:

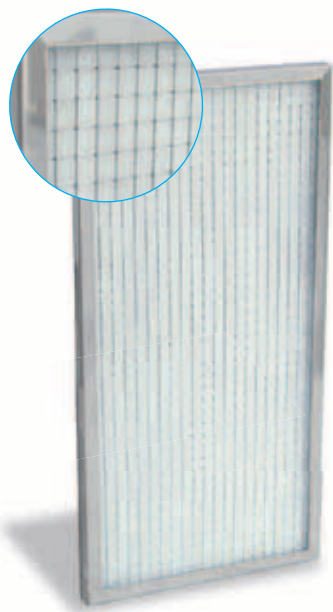
- Ventilation in industrial and civil conditioning plants.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and thinner particulates.
- Air treatment plants, filter walls.
- Pre-filters for high efficiency and absolute filters.

codice code	codice code	dimensioni dimensions	Superficie filtrante Filter surface	portata air flow	ΔP (Pa) CFW30	ΔP (Pa) CFW40
CFW30	CFW40	(mm)	(m²)	(m³/h)		
LP312242	LP412242	287 x 592 x 48	0,29	1.570	58	70
LP316162	LP416162	400 x 400 x 48	0,27	1.480	58	70
LP316202	LP416202	400 x 500 x 48	0,34	1.850	58	70
LP316252	LP416252	400 x 625 x 48	0,43	2.330	58	70
LP320242	LP420242	490 x 592 x 48	0,50	2.730	58	70
LP320202	LP420202	500 x 500 x 48	0,42	2.310	58	70
LP320252	LP420252	500 x 625 x 48	0,53	2.860	58	70
LP324242	LP424242	592 x 592 x 48	0,60	3.240	58	70
LP312302	LP412302	287 x 879 x 48	0,43	2.320	58	70
LP312244	LP412244	287 x 592 x 98	0,34	1.840	58	70
LP316164	LP416164	400 x 400 x 98	0,32	1.760	58	70
LP316204	LP416204	400 x 500 x 98	0,40	2.190	58	70
LP316254	LP416254	400 x 625 x 98	0,50	2.730	58	70
LP320244	LP420244	490 x 592 x 98	0,58	3.170	58	70
LP320204	LP420204	500 x 500 x 98	0,50	2.730	58	70
LP320254	LP420254	500 x 625 x 98	0,62	3.380	58	70
LP324244	LP424244	592 x 592 x 98	0,70	3.790	58	70
LP312304	LP412304	287 x 879 x 98	0,51	2.780	58	70

FILTERCEL CFA

CELLE FILTRANTI PIATTE G4

Flat Filters cells G4



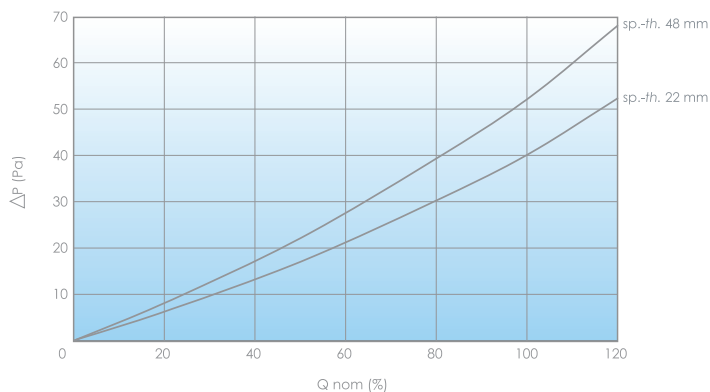
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	poliestere <i>polyester</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	lamiera zincata <i>galvanized sheet</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	100° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	90,8%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G4
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 60%
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.
- Cabine di verniciatura.

APPLICATIONS:

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

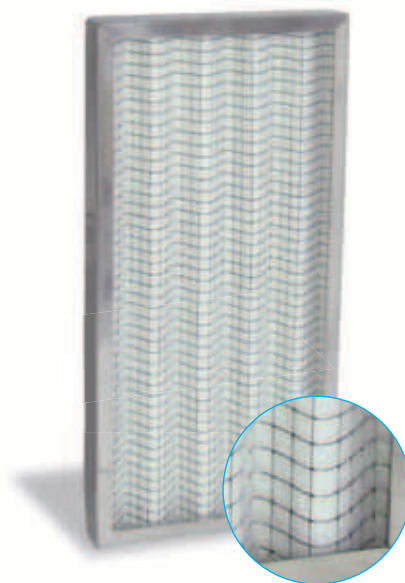
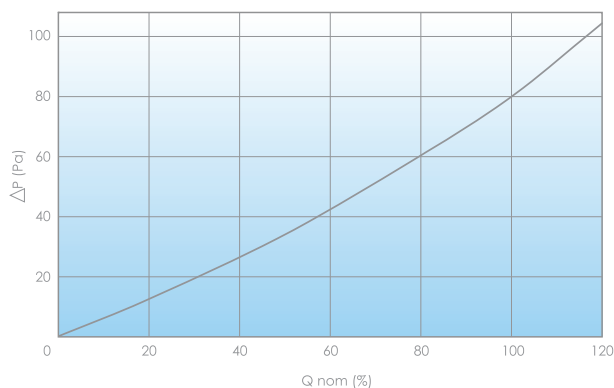


codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso <i>weight</i> (kg)
F12241	287 x 592 x 22	0,17	920	40	0,63
F16161	400 x 400 x 22	0,16	870	40	0,60
F16201	400 x 500 x 22	0,20	1.080	40	0,68
F16251	400 x 625 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

FILTERCEL CFA-W

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE G4
Pleated filter cells 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>	90,8%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G4
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 60%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <i>yes</i>



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).

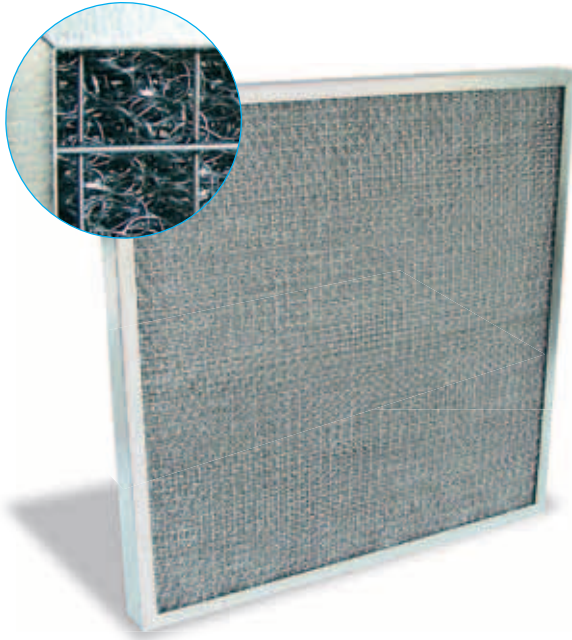
APPLICATIONS:

- 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

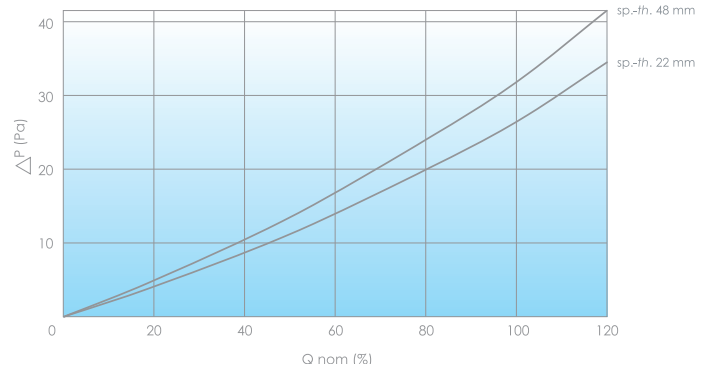
FILTERCEL CFM

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 30%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	ininfiammabile <i>fire proof</i>
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <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 <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)
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

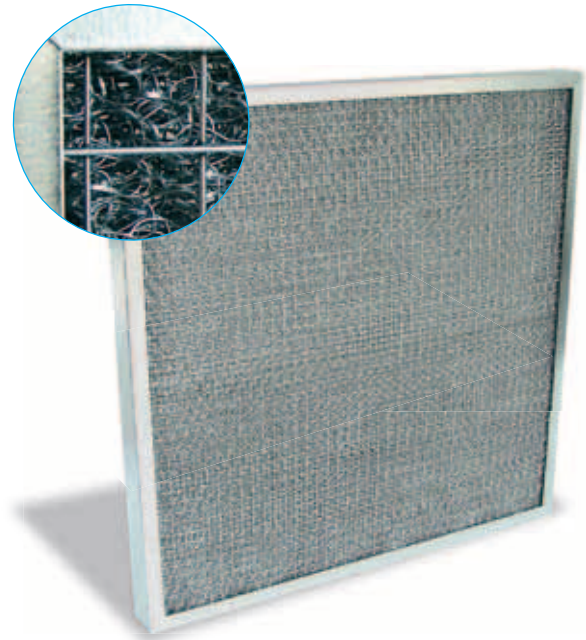
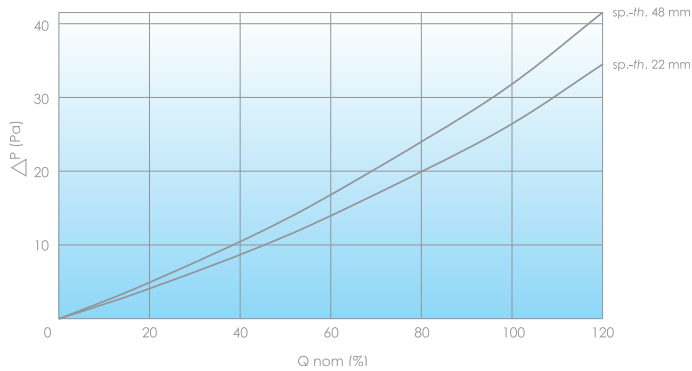
FILTERCEL CFM-Z

CELLE FILTRANTI PIANE G2
Flat filter cells G2

FILTRAZIONE PRIMARIA • PRIMARY FILTRATION

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 30%
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.

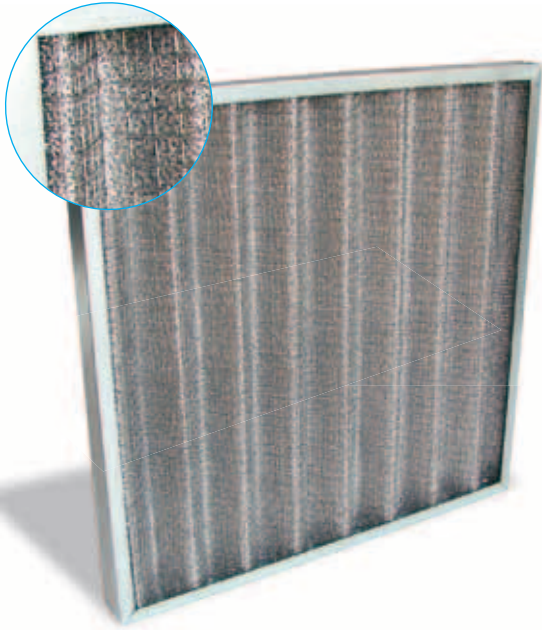
APPLICATIONS:

- 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

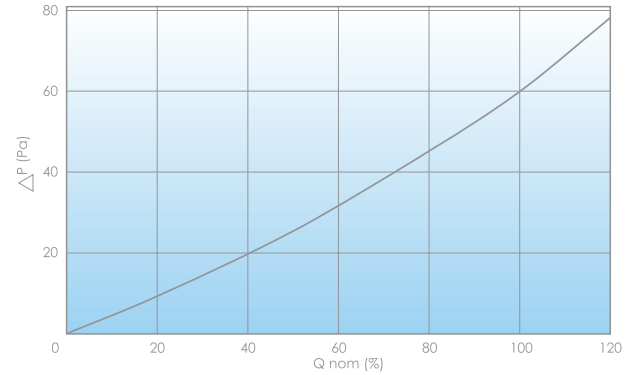
FILTERCEL CFM-W

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 30%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	ininfiammabile <i>fire proof</i>
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <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.

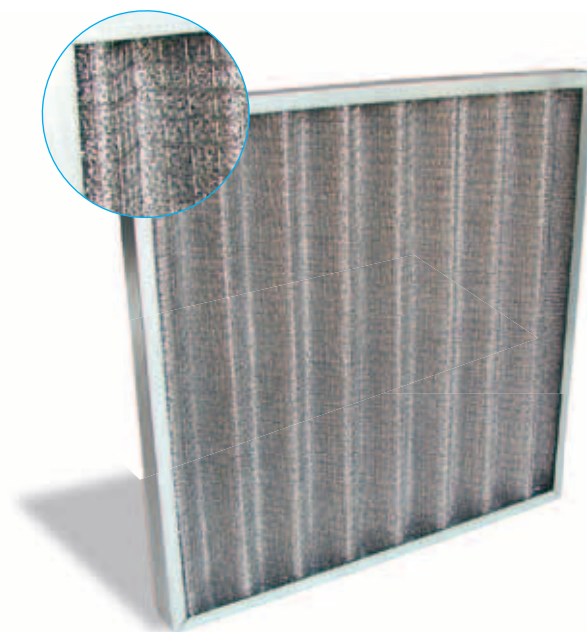
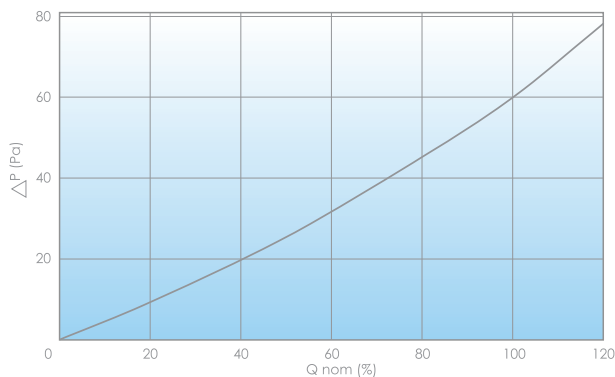
codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso <i>weight</i> (kg)
MP12242	287 x 592 x 48	0,29	2.120	60	1,2
MP16162	400 x 400 x 48	0,27	1.990	60	1,15
MP16202	400 x 500 x 48	0,34	2.470	60	1,5
MP16252	400 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

FILTERCEL CFMZ-W

CELLE FILTRANTI PIEGHETTATE G2
Pleated filter cells G2

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 30%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	ininfiammabile <i>fire proof</i>
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <i>yes</i>

ZINCATA
GALVANIZED



FILTRAZIONE PRIMARIA • PRIMARY FILTRATION

APPLICAZIONI:

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

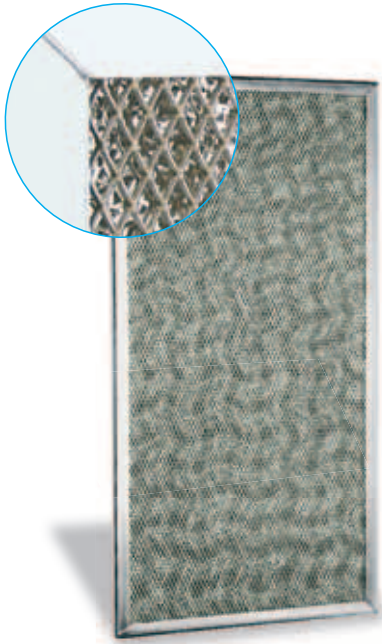
APPLICATIONS:

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

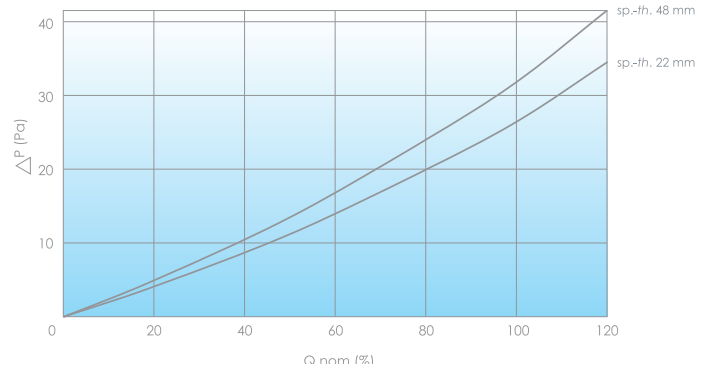
codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso <i>weight</i> (kg)
ZW12242	287 x 592 x 48	0,29	2.120	60	1,4
ZW16162	400 x 400 x 48	0,27	1.990	60	1,3
ZW16202	400 x 500 x 48	0,34	2.470	60	1,65
ZW16252	400 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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 30%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	ininfiammabile <i>fire proof</i>
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si <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.

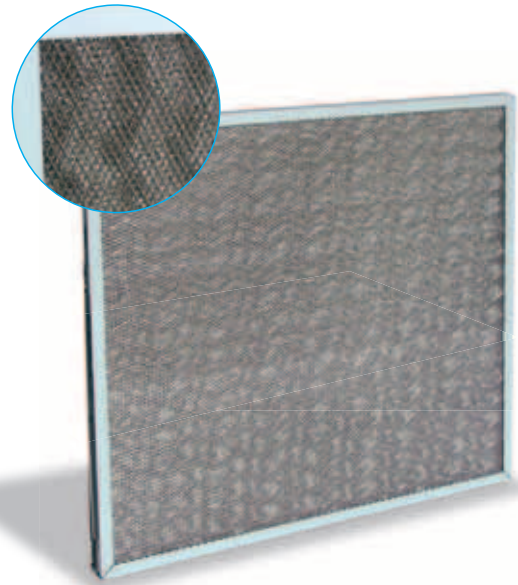
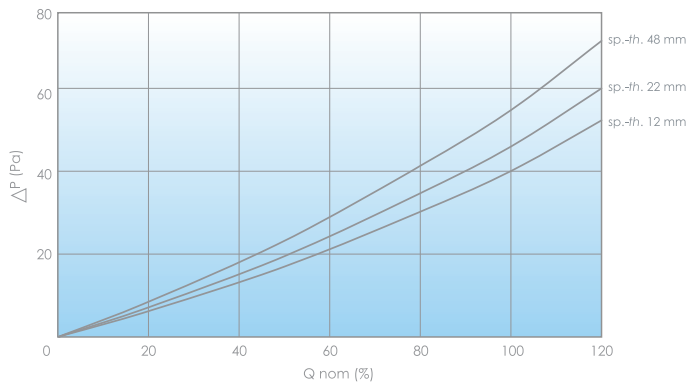
codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso <i>weight</i> (kg)
MA12241	287 x 592 x 22	0,17	1.225	26	1,00
MA16161	400 x 400 x 22	0,16	1.150	26	1,23
MA16201	400 x 500 x 22	0,20	1.440	26	1,48
MA16251	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

FILTERCEL CFM-C

CELLE FILTRANTI PIANE G2
Flat filter cells G2

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 30%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	ininfiammabile fire proof
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	si yes

**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:

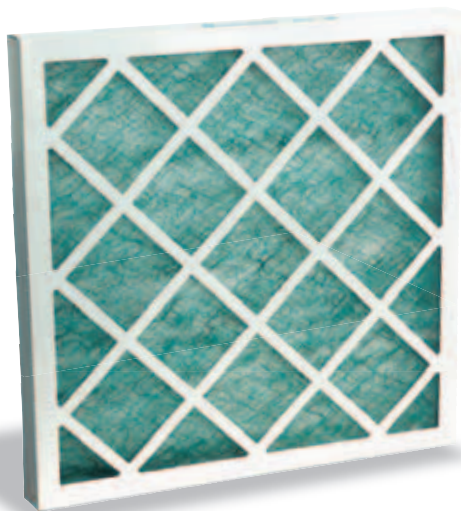
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs and paintings separation.
- Smokes and steams aspiration in kitchens and cookers.

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



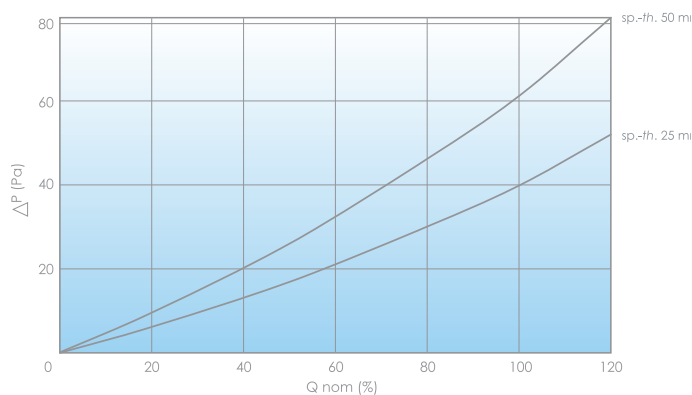
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	fibra di vetro glass fibre
materiale telaio: <i>frame material:</i>	cartone fustellato punched cardboard
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	120° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	81%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G3
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 50%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F2 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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 ISO coarse and thinner particulates.
- "PAINT-STOP" effect.

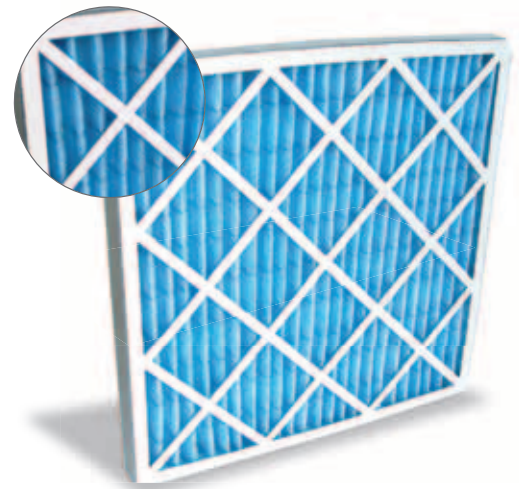
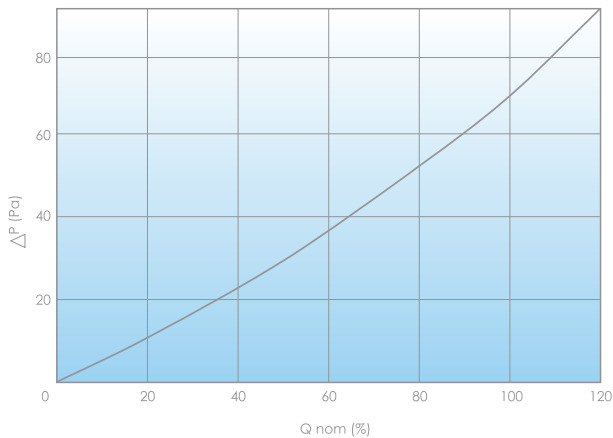


codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso <i>weight</i> (kg)
CV10201	250 x 500 x 25	0,125	1.125	40	0,7
CV12241	287 x 592 x 25	0,17	1.530	40	1,1
CV16161	400 x 400 x 25	0,16	1.440	40	1,1
CV16201	400 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

FILTERCEL WR

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE G4
Pleated filter cells G4

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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 60%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F2 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no <i>no</i>



APPLICAZIONI:

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

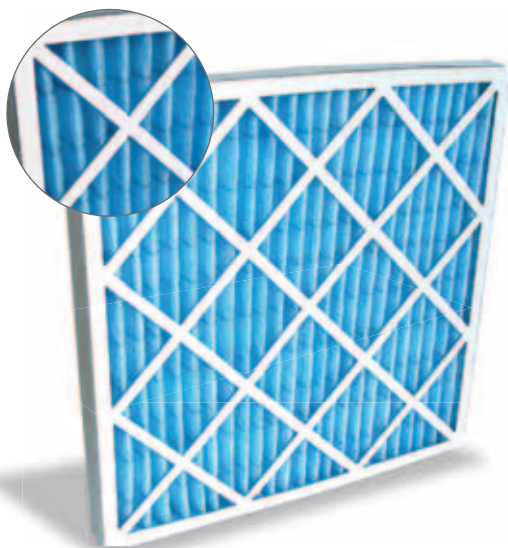
APPLICATIONS:

- 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



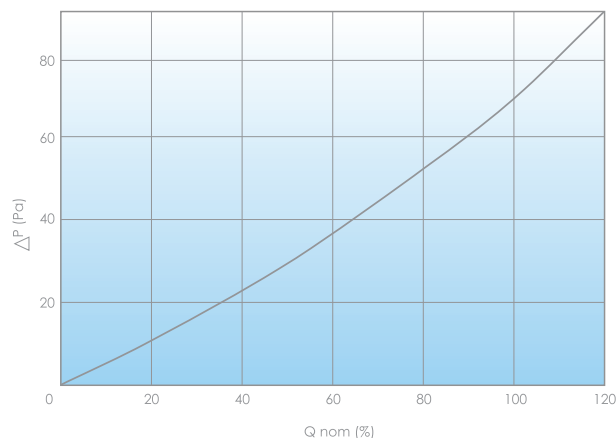
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	poliestere <i>polyester</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	cartone fustellato <i>punched cardboard</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	90° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	90%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	G4
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ISO coarse 60%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F2 - 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.

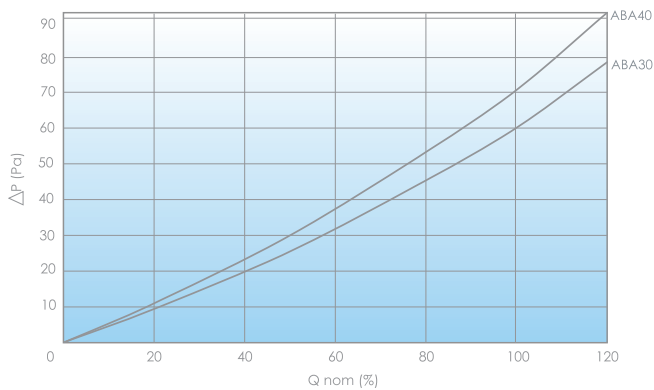


codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP [Pa]	peso <i>weight</i> (kg)
WE16161	394 x 394 x 22	0,27	580	70	0,22
WE16251	394 x 621 x 22	0,40	900	70	0,28
WE20201	494 x 494 x 22	0,40	900	70	0,29
WE20251	494 x 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

ALFABAG ABA30 - ABA40

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

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
classificazione [ISO 16890]: classification [ISO 16890]:	ABA30=ISO coarse 50% ABA40=ISO coarse 60%
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.

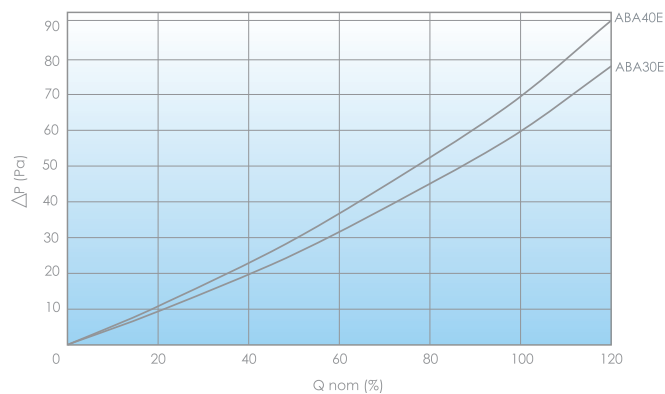
codice code	codice code	dimensioni dimensions	fori bags	Superficie filtrante Filter surface	portata air flow	ΔP [Pa] ABA30	ΔP [Pa] ABA40
ABA30	ABA40	[mm]	[nr]	[m²]	[m³/h]		
AB25319	AB35319	287 x 592 x 190	3	0,67	1.100	60	70
AB25336	AB35336	287 x 592 x 360	3	1,28	2.080	60	70
AB25350	AB35350	287 x 592 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
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ABA30E=ISO coarse 50% ABA40E=ISO coarse 60%
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

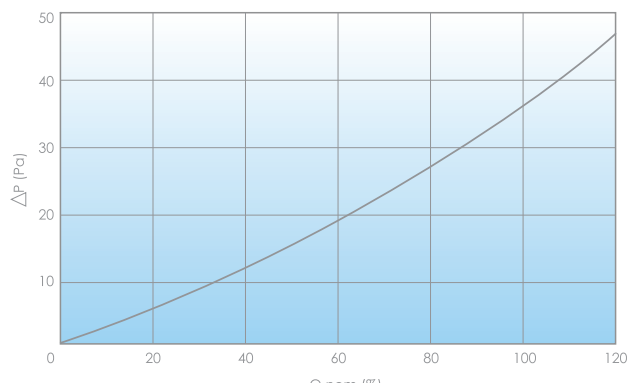
- Air conditioning units.
- Spraybooth prefilters.

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						
AB3360E	AB4360E	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

ALFABAG ABP40

FILTRI A TASCHE SINTETICHE - G4
Synthetic bag filters - 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>	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
classificazione (ISO 16890): <i>classification (ISO 16890):</i>	ISO coarse 60%
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	287 x 592 x 600	4	2,9	2.100	36
BP45650	592 x 592 x 600	7	5	4.250	36
BP43320	287 x 592 x 300	3	1	1.050	36
BP44320	490 x 592 x 300	5	1,6	1.800	36
BP45320	592 x 592 x 300	6	2	2.125	36



FILTRAZIONE FINE
FINE FILTRATION

SETTI FILTRANTI SINTETICI: SYNTHETIC FILTER MEDIA:	A50P p.38 / A5550G p.39 / A55V p.40
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	HT5 p.41
TASCHE FILTRANTI: BAG FILTER:	ABA50 p.43 / ABP50 p.50 / AB50 p.48
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	HT6 p.41 / EPM6 p.42 /
TASCHE FILTRANTI: BAG FILTER:	ABA60 p.43 / ABSD60 p.44 / ABPX60 p.50 / ABSN60 p.46 / AB60 p.48
TASCHE RIGIDE: BAG FILTER:	NTE6 p.51 / NTR6HD p.52 / NTR6 p.51
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA: HIGH EFFICIENCY FILTERS:	BF6 p.55 / BFM6 p.55
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	HT7 p.41 / EPM7 p.42
TASCHE FILTRANTI: BAG FILTER:	ABSD70 p.44 / ABSN70 p.46 / AB70 p.48
TASCHE RIGIDE: BAG FILTER:	NTE7 p.51 / NTR7 p.51 / NTR7ES p.53 / FTR7ES p.54
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA: HIGH EFFICIENCY FILTERS:	BF7 p.55 / BFM7 p.55
CELLE FILTRANTI: FILTER CELLS:	HT9 p.41 / EPM8 p.42 / EPM9 p.42
TASCHE FILTRANTI: BAG FILTER:	ABSD80 p.44 / ABSN80 p.46 / ABSN90 p.46 / AB90 p.48
TASCHE RIGIDE: BAG FILTER:	NTR9 p.51 / NTR9HD p.52 / NTR9ES p.53 / FTR9ES p.54
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA: HIGH EFFICIENCY FILTERS:	BF9 p.55 / BFM9 p.55 / BF9IN p.56

GRUPPO/
GROUP:

ISO ePM1 - ePM 2,5 - ePM10

È la parte della filtrazione più particolare in quanto deve essere in grado di trattenere la contaminazione cosiddetta "fine" con un campo di azione molto vasto. La nostra gamma comprende celle, tasche e filtri che rientrano nei gruppi ISO ePMx della normativa ISO 16980-1.

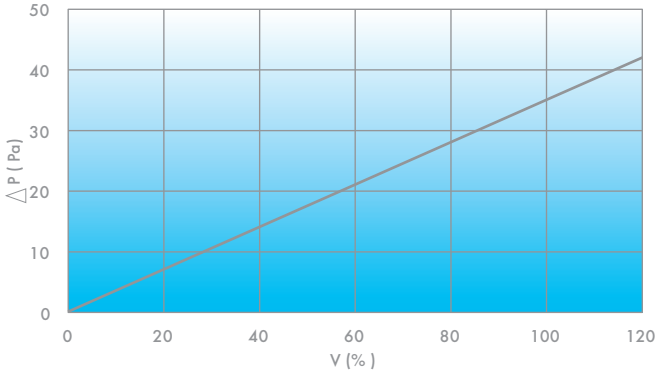
Filtri di classe "F" secondo normative EN 779-2012.

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 classified as ISO ePMx according to ISO 16890-1 standard.

F class filters according to EN 779 standard.

POLITEX A50P

ROTOLO DI SETTO FILTRANTE M5
Roll of Synthetic filter media M5



composizione: <i>composition:</i>	fibra di poliestere, con tessuto non tessuto sul lato uscita aria <i>polyester fibers with a non-woven fabric on the air-outlet side</i>	
spessore: <i>thickness:</i>	10 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>	35 Pa	
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	>40%	
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	M5	
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ePM ₁₀ 50%	
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	368 g/m ²	
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance</i>	F1 - DIN.53438	
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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 AS550G

ROTOLO DI SETTO FILTRANTE M5
Roll of Synthetic filter media M5

composizione: <i>composition:</i>	strato poliestere + microfibra poliestere + micro rete poliestere <i>ISO 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 consi- gliata: <i>advisable cross speed:</i>	0,25 m/s
perdita di carico: <i>pressure drop:</i>	40 Pa
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	>40%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	M5
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ePM ₁₀ 50%
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 no

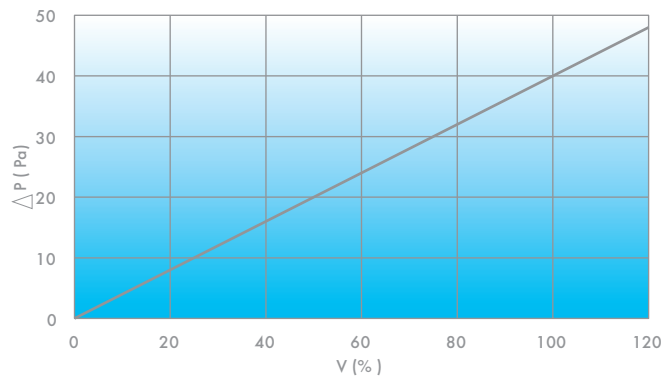
Cod. SF550GR1	1 x 20 m
Cod. SF550GR4	2 x 20 m

APPLICAZIONI:

- Forni e cabine di verniciatura.

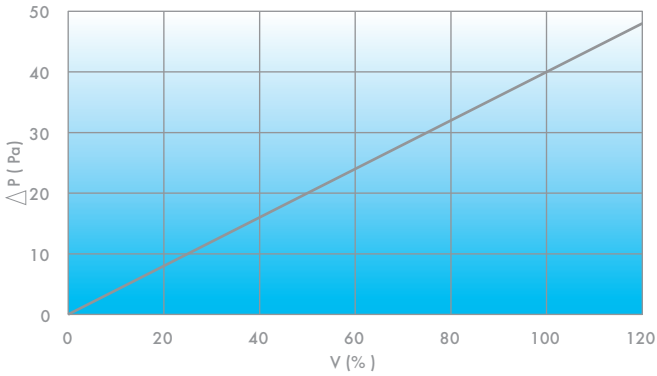
APPLICATIONS:

- Paint drying oven and spray booths.



POLITEX A55V

ROTOLO DI SETTO FILTRANTE M5
Roll of Synthetic filter media M5



composizione: <i>composition:</i>	fibra in poliestere con rete in fibra poliammidica <i>polyester fibers with a polyamide grid on the air-exit site</i>
spessore: <i>thickness:</i>	22-25 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>	40 Pa
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	>40%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]</i>	M5
classificazione [ISO 16890]: <i>classification [ISO 16890]:</i>	ePM ₁₀ 50%
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	450 g/m ²
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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:

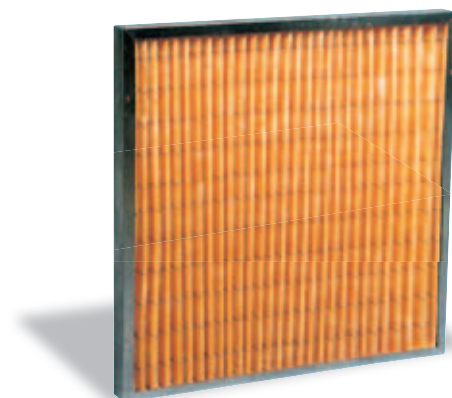
- Spray booths.
- Pre-filtration and separation of ISO coarse and finer particulate.



FILTERCEL HT5 - HT6 - HT7 - HT9

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



FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

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.



Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code	Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface [m²]	portata d'aria air flow [m³/h]	ΔP ΔP [Pa]
HT5	287x592x48	H512242	ePM ₁₀ 50%	0,77	470	30
	490x592x48	H520242	ePM ₁₀ 50%	1,36	840	30
	592x592x48	H524242	ePM ₁₀ 50%	1,64	1000	30
	287x592x98	H512244	ePM ₁₀ 50%	1,03	860	35
	490x592x98	H520244	ePM ₁₀ 50%	1,82	1520	35
	592x592x98	H524244	ePM ₁₀ 50%	2,17	1800	35
HT6	287x592x48	H612242	ePM _{2,5} 50%	0,77	470	60
	490x592x48	H620242	ePM _{2,5} 50%	1,36	840	60
	592x592x48	H624242	ePM _{2,5} 50%	1,64	1000	60
	287x592x98	H612244	ePM _{2,5} 50%	1,03	860	60
	490x592x98	H620244	ePM _{2,5} 50%	1,82	1520	60
	592x592x98	H624244	ePM _{2,5} 50%	2,17	1800	60
HT7	287x592x48	H712242	ePM ₁ 50%	0,77	470	120
	490x592x48	H720242	ePM ₁ 50%	1,36	840	120
	592x592x48	H724242	ePM ₁ 50%	1,64	1000	120
	287x592x98	H712244	ePM ₁ 50%	1,03	860	130
	490x592x98	H720244	ePM ₁ 50%	1,82	1520	130
	592x592x98	H724244	ePM ₁ 50%	2,17	1800	130
HT9	287x592x48	H912242	ePM ₁ 80%	0,77	470	265
	490x592x48	H920242	ePM ₁ 80%	1,36	840	265
	592x592x48	H924242	ePM ₁ 80%	1,64	1000	265
	287x592x98	H912244	ePM ₁ 80%	1,03	860	240
	490x592x98	H920244	ePM ₁ 80%	1,82	1520	240
	592x592x98	H924244	ePM ₁ 80%	2,17	1800	240

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

FILTERCEL EPM6 - EPM7 - EPM8 - EPM9

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE M6 - F7 - F8 - F9
Pleated filter cells M6 - F7 - F8 - 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=65%	EPM7=85%
classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012)</i>	EPM8=90-95%	EPM9=95%
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	EPM6=M6	EPM7=F7
	EPM8=F8	EPM9=F9
		no
		no

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



EPM

Tipo <i>Type</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	codice <i>code</i>	Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>	portata d'aria <i>air flow (m³/h)</i>	ΔP <i>ΔP [Pa]</i>
EPM6	287x592x48	EPM612242	ePM ₁₀ 80%	1450	85
	490x592x48	EPM620242	ePM ₁₀ 80%	2450	85
	592x592x48	EPM624242.02	ePM ₁₀ 80%	2900	85
	287x592x98	EPM612244	ePM ₁₀ 80%	1450	105
	490x592x98	EPM620244	ePM ₁₀ 80%	2450	105
	592x592x98	EPM624244.02	ePM ₁₀ 80%	2900	105
EPM7	287x592x48	EPM712242	ePM ₁ 50%	1450	105
	490x592x48	EPM720242	ePM ₁ 50%	2450	105
	592x592x48	EPM724242.02	ePM ₁ 50%	2900	105
	287x592x98	EPM712244	ePM ₁ 50%	1450	100
	490x592x98	EPM720244	ePM ₁ 50%	2450	100
	592x592x98	EPM724244.02	ePM ₁ 50%	2900	100
EPM8	287x592x48	EPM812242	ePM ₁ 70%	1450	115
	490x592x48	EPM820242	ePM ₁ 70%	2450	115
	592x592x48	EPM824242.02	ePM ₁ 70%	2900	115
	287x592x98	EPM812244	ePM ₁ 70%	1450	115
	490x592x98	EPM820244	ePM ₁ 70%	2450	115
	592x592x98	EPM824244.02	ePM ₁ 70%	2900	115
EPM9	287x592x48	EPM912242	ePM ₁ 85%	1250	105
	490x592x48	EPM920242	ePM ₁ 85%	2050	105
	592x592x48	EPM924242.02	ePM ₁ 85%	2500	105
	287x592x98	EPM912244	ePM ₁ 85%	1250	95
	490x592x98	EPM920244	ePM ₁ 85%	2050	95
	592x592x98	EPM924244.02	ePM ₁ 85%	2500	95

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

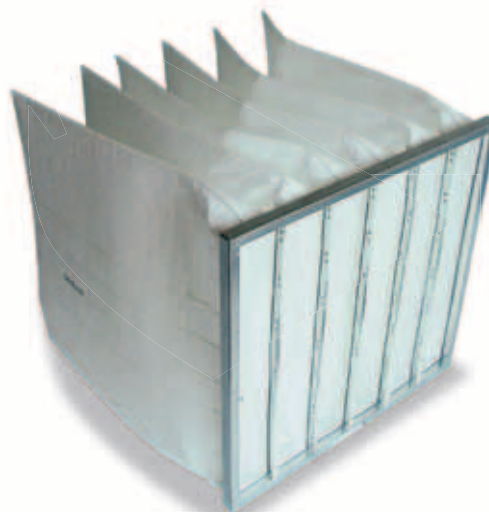
Versioni disponibili / Available version

versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	note <i>notes</i>
EPM6D	EPM6__D_	EPM7D	EPM7__D_	EPM8D	EPM8__D_	EPM9D	EPM9__D_	2 reti di prot. zincata / 2 galv. prot. nets
EP6	EP6__	EP7	EP7__	EP8	EP8__	EP9	EP9__	telaio plastico / plastic frame
EP6C	EP6C__	EP7C	EP7C__	EP8C	EP8C__	EP9C	EP9C__	telaio in cartone solo dimensioni 287x592 e 592x592 / cardboard frame only 287x592 and 592x592 dimensions

ALFABAG ABA50 - ABA60

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

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



FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

APPLICAZIONI:

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



APPLICATIONS:

- Pre-filter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow.
- Pre-filtration for absolute filters.

Tipo Type	dimensioni dimensions [mm]	codice code	Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. Surface	nr fori nr bags	portata d'aria air flow (m³/h)	ΔP ΔP [Pa]	Consumo [kWh] / Classe energetica Consumption [kWh] / Energy class
ABA50	287x592x360	AB45336	ePM ₁₀ 50%	1,28	3	1650	50	B
	490x592x360	AB45436	ePM ₁₀ 50%	1,7	4	2800	50	B
	592x592x360	AB45536	ePM ₁₀ 50%	2,56	6	3400	50	700/E
	287x592x500	AB45350	ePM ₁₀ 50%	1,78	3	1650	40	A
	490x592x500	AB45450	ePM ₁₀ 50%	2,37	4	2800	40	A
	592x592x500	AB45550	ePM ₁₀ 50%	3,55	6	3400	40	560/A
	287x592x620	AB45360	ePM ₁₀ 50%	2,2	3	1650	30	A+
	490x592x620	AB45460	ePM ₁₀ 50%	2,94	4	2800	30	A+
	592x592x620	AB45560	ePM ₁₀ 50%	4,4	6	3400	30	450/A+
ABA60	287x592x360	AB65336	ePM ₁₀ 60%	1,28	3	1650	70	C
	490x592x360	AB65436	ePM ₁₀ 60%	1,7	4	2800	70	C
	592x592x360	AB65536	ePM ₁₀ 60%	2,56	6	3400	70	980/C
	287x592x500	AB65350	ePM ₁₀ 60%	1,78	3	1650	60	B
	490x592x500	AB65450	ePM ₁₀ 60%	2,37	4	2800	60	B
	592x592x500	AB65550	ePM ₁₀ 60%	3,55	6	3400	60	800/B
	287x592x620	AB65360	ePM ₁₀ 60%	2,2	3	1650	50	C
	490x592x620	AB65460	ePM ₁₀ 60%	2,94	4	2800	50	C
	592x592x620	AB65560	ePM ₁₀ 60%	4,4	6	3400	50	1023/C

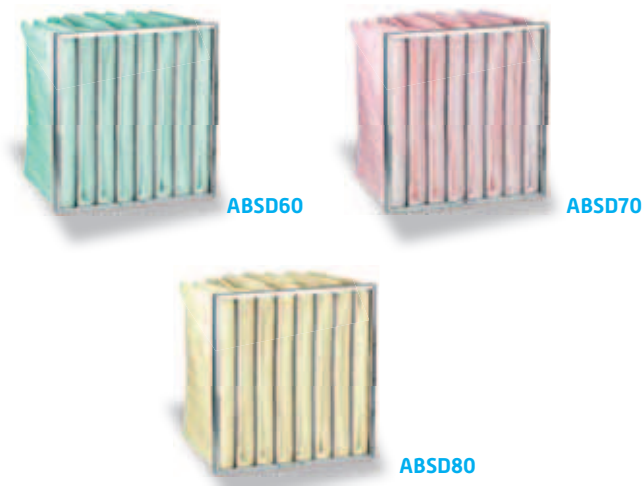
NB. Altre dimensioni su richiesta - Other dimensions available on request.

NB. Disponibile anche in telaio plastico - Also available in plastic frame.

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG ABSD60 - ABSD70 - ABSD80

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M6 - F7 - F8
Synthetic bag filters M6 - F7 - F8



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>	ABSD60=60-65% ABSD70=80-85% ABSD80=90-95%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]</i>	ABSD60=M6 ABSD70=F7 ABSD80=F8
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance</i>	FI-DIN. 53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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.



Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface (m ²)		nr. Fori nr bags		portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP [Pa]		Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80		
ABSD60	287x592x636	BD55056	BD550568	ePM ₁₀ 50%	3,77	3,01	5	4	1650	50	55	D	D
	490x592x636	BD55086	BD550868	ePM ₁₀ 50%	6,02	4,52	8	6	2800	50	55	D	D
	592x592x636	BD55106	BD551068	ePM ₁₀ 50%	7,53	6,02	10	8	3400	50	55	1150/D	1300/D
	287x892x636	BD55G56	BD55G568	ePM ₁₀ 50%	5,66	4,52	5	4	2500	50	55	D	D
	490x892x636	BD55G86	BD55G868	ePM ₁₀ 50%	9,03	6,78	8	6	4250	50	55	D	D
	592x892x636	BD55G06	BD55G068	ePM ₁₀ 50%	11,3	9,03	10	8	5100	50	55	D	D
ABSD70	287x592x535	BD85055	BD850558	ePM ₁ 55%	3,17	2,53	5	4	1650	95	100	C	D
	490x592x535	BD85085	BD850858	ePM ₁ 55%	5,07	3,8	8	6	2800	95	100	C	D
	592x592x535	BD85105	BD851058	ePM ₁ 55%	6,33	5,07	10	8	3400	95	100	1700/C	1800/D
	287x892x535	BD85G55	BD85G558	ePM ₁ 55%	4,76	3,8	5	4	2500	95	100	C	D
	490x892x535	BD85G85	BD85G858	ePM ₁ 55%	7,61	5,7	8	6	4250	95	100	C	D
	592x892x535	BD85G05	BD85G058	ePM ₁ 55%	9,5	7,61	10	8	5100	95	100	C	D
	287x592x636	BD85056	BD850568	ePM ₁ 55%	3,77	3,01	5	4	1650	85	90	C	C
	490x592x636	BD85086	BD850868	ePM ₁ 55%	6,02	4,52	8	6	2800	85	90	C	C
	592x592x636	BD85106	BD851068	ePM ₁ 55%	7,53	6,02	10	8	3400	85	90	1600/C	1700/C
	287x892x636	BD85G56	BD85G568	ePM ₁ 55%	5,66	4,52	5	4	2500	85	90	C	C
	490x892x636	BD85G86	BD85G868	ePM ₁ 55%	9,03	6,78	8	6	4250	85	90	C	C
	592x892x636	BD85G06	BD85G068	ePM ₁ 55%	11,3	9,03	10	8	5100	85	90	C	C

ALFABAG ABSD60 - ABSD70 - ABSD80

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M6 - F7 - F8
Synthetic bag filters M6 - F7 - F8

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface (m ²)		nr. Fori nr bags		portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP (Pa)		Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80		
ABSD80	287x592x535	BD90055	BD900558	ePM ₁ 65%	3,17	2,53	5	4	1650	135	150	D	D
	490x592x535	BD90085	BD900858	ePM ₁ 65%	5,07	3,8	8	6	2800	135	150	D	D
	592x592x535	BD90105	BD901058	ePM ₁ 65%	6,33	5,07	10	8	3400	135	150	2550/D	2700/D
	287x892x535	BD90G55	BD90G558	ePM ₁ 65%	4,76	3,8	5	4	2500	135	150	D	D
	490x892x535	BD90G85	BD90G858	ePM ₁ 65%	7,61	5,7	8	6	4250	135	150	D	D
	592x892x535	BD90G05	BD90G058	ePM ₁ 65%	9,5	7,61	10	8	5100	135	150	D	D
	287x592x636	BD90056	BD900568	ePM ₁ 65%	3,77	3,01	5	4	1650	120	135	D	D
	490x592x636	BD90086	BD900868	ePM ₁ 65%	6,02	4,52	8	6	2800	120	135	D	D
	592x592x636	BD90106	BD901068	ePM ₁ 65%	7,53	6,02	10	8	3400	120	135	2150/D	2450/D
	287x892x636	BD90G56	BD90G568	ePM ₁ 65%	5,66	4,52	5	4	2500	120	135	D	D
	490x892x636	BD90G86	BD90G868	ePM ₁ 65%	9,03	6,78	8	6	4250	120	135	D	D
	592x892x636	BD90G06	BD90G068	ePM ₁ 65%	11,3	9,03	10	8	5100	120	135	D	D

NB. Disponibile anche intelaio plastico - Also available in plastic frame.

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG ABSN60 - ABSN70 - ABSN80 - ABSN90

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M6 - F7 - F8 - F9

Synthetic bag filters M6 - F7 - F8 - F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION



composizione media filtrante: filtermedium composition:	microfibra sintetica synthetic nano 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:	ABS60=60-65% ABS70=80-85% ABS80=90-95% ABS90=95%
classificazione [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	ABS60=M6 ABS70=F7 ABS80=F8 ABS90=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.



Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface (m²)		nr. Fori nr bags		portata d'aria air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)		Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80		
ABS60	287x592x636	BN55056	BN550568	ePM _{2,5} 50%	3,77	3,01	5	4	1650	40	45	B	B
	490x592x636	BN55086	BN550868	ePM _{2,5} 50%	6,02	4,52	8	6	2800	40	45	B	B
	592x592x636	BN55106	BN551068	ePM _{2,5} 50%	7,53	6,02	10	8	3400	40	45	705/B	800/B
	287x892x636	BN55G56	BN55G568	ePM _{2,5} 50%	5,66	4,52	5	4	2500	40	45	B	B
	490x892x636	BN55G86	BN55G868	ePM _{2,5} 50%	9,03	6,78	8	6	4250	40	45	B	B
	592x892x636	BN55G06	BN55G068	ePM _{2,5} 50%	11,3	9,03	10	8	5100	40	45	B	B
ABS70	287x592x535	BN85055	BN850558	ePM ₁ 60%	3,17	2,53	5	4	1650	65	75	A	A
	490x592x535	BN85085	BN850858	ePM ₁ 60%	5,07	3,8	8	6	2800	65	75	A	A
	592x592x535	BN85105	BN851058	ePM ₁ 60%	6,33	5,07	10	8	3400	65	75	850/A	950/A
	287x892x535	BN85G55	BN85G558	ePM ₁ 60%	4,76	3,8	5	4	2500	65	75	A	A
	490x892x535	BN85G85	BN85G858	ePM ₁ 60%	7,61	5,7	8	6	4250	65	75	A	A
	592x892x535	BN85G05	BN85G058	ePM ₁ 60%	9,5	7,61	10	8	5100	65	75	A	A
	287x592x636	BN85056	BN850568	ePM ₁ 60%	3,77	3,01	5	4	1650	60	70	A+	A
	490x592x636	BN85086	BN850868	ePM ₁ 60%	6,02	4,52	8	6	2800	60	70	A+	A
	592x592x636	BN85106	BN851068	ePM ₁ 60%	7,53	6,02	10	8	3400	60	70	750/A+	900/A
	287x892x636	BN85G56	BN85G568	ePM ₁ 60%	5,66	4,52	5	4	2500	60	70	A+	A
	490x892x636	BN85G86	BN85G868	ePM ₁ 60%	9,03	6,78	8	6	4250	60	70	A+	A
	592x892x636	BN85G06	BN85G068	ePM ₁ 60%	11,3	9,03	10	8	5100	60	70	A+	A

ALFABAG ABSN60 - ABSN70 - ABSN80 - ABSN90

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M6 - F7 - F8 - F9
Synthetic bag filters M6 - F7 - F8 - F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface [m ²]		nr. Fori nr bags		portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP [Pa]		Consumo [kWh] / Classe energetica Consumption [kWh] / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
ABSN80	287x592x535	BN90055	BN900558	ePM ₁ 70%	3,17	2,53	5	4	1650	100	115	B	B
	490x592x535	BN90085	BN900858	ePM ₁ 70%	5,07	3,8	8	6	2800	100	115	B	B
	592x592x535	BN90105	BN901058	ePM ₁ 70%	6,33	5,07	10	8	3400	100	115	1300/B	1500/B
	287x892x535	BN90G55	BN90G558	ePM ₁ 70%	4,76	3,8	5	4	2500	100	115	B	B
	490x892x535	BN90G85	BN90G858	ePM ₁ 70%	7,61	5,7	8	6	4250	100	115	B	B
	592x892x535	BN90G05	BN90G058	ePM ₁ 70%	9,5	7,61	10	8	5100	100	115	B	B
	287x592x636	BN90056	BN900568	ePM ₁ 70%	3,77	3,01	5	4	1650	90	105	A	B
	490x592x636	BN90086	BN900868	ePM ₁ 70%	6,02	4,52	8	6	2800	90	105	A	B
	592x592x636	BN90106	BN901068	ePM ₁ 70%	7,53	6,02	10	8	3400	90	105	1150/A	1350/B
	287x892x636	BN90G56	BN90G568	ePM ₁ 70%	5,66	4,52	5	4	2500	90	105	A	B
	490x892x636	BN90G86	BN90G868	ePM ₁ 70%	9,03	6,78	8	6	4250	90	105	A	B
	592x892x636	BN90G06	BN90G068	ePM ₁ 70%	11,3	9,03	10	8	5100	90	105	A	B
ABSN90	287x592x535	BN95055	BN950558	ePM ₁ 85%	3,17	2,53	5	4	1650	130	145	B	B
	490x592x535	BN95085	BN950858	ePM ₁ 85%	5,07	3,8	8	6	2800	130	145	B	B
	592x592x535	BN95105	BN951058	ePM ₁ 85%	6,33	5,07	10	8	3400	130	145	1650/B	1850/B
	287x892x535	BN95G55	BN95G558	ePM ₁ 85%	4,76	3,8	5	4	2500	130	145	B	B
	490x892x535	BN95G85	BN95G858	ePM ₁ 85%	7,61	5,7	8	6	4250	130	145	B	B
	592x892x535	BN95G05	BN95G058	ePM ₁ 85%	9,5	7,61	10	8	5100	130	145	B	B
	287x592x636	BN95056	BN950568	ePM ₁ 85%	3,77	3,01	5	4	1650	120	135	A	B
	490x592x636	BN95086	BN950868	ePM ₁ 85%	6,02	4,52	8	6	2800	120	135	A	B
	592x592x636	BN95106	BN951068	ePM ₁ 85%	7,53	6,02	10	8	3400	120	135	1450/A	1750/B
	287x892x636	BN95G56	BN95G568	ePM ₁ 85%	5,66	4,52	5	4	2500	120	135	A	B
	490x892x636	BN95G86	BN95G868	ePM ₁ 85%	9,03	6,78	8	6	4250	120	135	A	B
	592x892x636	BN95G06	BN95G068	ePM ₁ 85%	11,3	9,03	10	8	5100	120	135	A	B

NB. Disponibile anche in telaio plastico - *Also available in plastic frame.*

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - *Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.*

ALFABAG AB50 - AB60 - AB70 - AB90

FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO M5 - M6 - F7 - F9

Glass micro fiber bag filters M5 - M6 - F7 - F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION



AB50



AB60



AB70



AB90

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:	AB50=45% AB60=60-65% AB70=80-85% AB90=95%
classificazione [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	AB50=M5 AB60=M6 AB70=F7 AB90=F9
comportamento alla fiamma: flame resistance:	2 (U.L.)
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-filter to absolute filters.
- Final filtration.



Tipo Type	dimensioni dimensions [mm]	codice code		Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface (m ²)		nr. Fori nr bags		portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP [Pa]		Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption [kWh] / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80		
AB50	287x592x380	BF45054	BF450548	ePM ₁₀ 65%	2,25	1,8	5	4	1650	50	55	E	E
	490x592x380	BF45084	BF450848	ePM ₁₀ 65%	3,6	2,7	8	6	2800	50	55	E	E
	592x592x380	BF45104	BF451048	ePM ₁₀ 65%	4,5	3,6	10	8	3400	50	55	>1200/E	>1200/E
	287x592x535	BF45055	BF450558	ePM ₁₀ 65%	3,17	2,53	5	4	1650	45	50	A	B
	490x592x535	BF45085	BF450858	ePM ₁₀ 65%	5,07	3,8	8	6	2800	45	50	A	B
	592x592x535	BF45105	BF451058	ePM ₁₀ 65%	6,33	5,07	10	8	3400	45	50	600/A	700/B
	287x892x535	BF45G55	BF45G558	ePM ₁₀ 65%	4,76	3,8	5	4	2500	45	50	A	B
	490x892x535	BF45G85	BF45G858	ePM ₁₀ 65%	7,61	5,7	8	6	4250	45	50	A	B
	592x892x535	BF45G05	BF45G058	ePM ₁₀ 65%	9,5	7,61	10	8	5100	45	50	A	B
	287x592x636	BF45056	BF450568	ePM ₁₀ 65%	3,77	3,01	5	4	1650	40	45	A	A
	490x592x636	BF45086	BF450868	ePM ₁₀ 65%	6,02	4,52	8	6	2800	40	45	A	A
	592x592x636	BF45106	BF451068	ePM ₁₀ 65%	7,53	6,02	10	8	3400	40	45	590/A	600/A
	287x892x636	BF45G56	BF45G568	ePM ₁₀ 65%	5,66	4,52	5	4	2500	40	45	A	A
	490x892x636	BF45G86	BF45G868	ePM ₁₀ 65%	9,03	6,78	8	6	4250	40	45	A	A
	592x892x636	BF45G06	BF45G068	ePM ₁₀ 65%	11,3	9,03	10	8	5100	40	45	A	A

ALFABAG AB50 - AB60 - AB70 - AB90

FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO M5 - M6 - F7 - F9
Glass micro fiber bag filters M5 - M6 - F7 - F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface (m ²)		nr. Fori nr bags		portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP [Pa]		Consumo [kWh] / Classe energetica Consumption [kWh] / Energy class	
		s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80		s.100	s.80	s.100	s.80
AB60	287x592x380	BF55054	BF550548	ePM _{2,5} 50%	2,25	1,8	5	4	1650	65	70	€	€
	490x592x380	BF55084	BF550848	ePM _{2,5} 50%	3,6	2,7	8	6	2800	65	70	€	€
	592x592x380	BF55104	BF551048	ePM _{2,5} 50%	4,5	3,6	10	8	3400	65	70	>1400/€	>1400/€
	287x592x535	BF55055	BF550558	ePM _{2,5} 50%	3,17	2,53	5	4	1650	60	65	B	D
	490x592x535	BF55085	BF550858	ePM _{2,5} 50%	5,07	3,8	8	6	2800	60	65	B	D
	592x592x535	BF55105	BF551058	ePM _{2,5} 50%	6,33	5,07	10	8	3400	60	65	800/B	1120/D
	287x892x535	BF55G55	BF55G558	ePM _{2,5} 50%	4,76	3,8	5	4	2500	60	65	B	D
	490x892x535	BF55G85	BF55G858	ePM _{2,5} 50%	7,61	5,7	8	6	4250	60	65	B	D
	592x892x535	BF55G05	BF55G058	ePM _{2,5} 50%	9,5	7,61	10	8	5100	60	65	B	D
	287x592x636	BF55056	BF550568	ePM _{2,5} 50%	3,77	3,01	5	4	1650	55	60	B	B
	490x592x636	BF55086	BF550868	ePM _{2,5} 50%	6,02	4,52	8	6	2800	55	60	B	B
	592x592x636	BF55106	BF551068	ePM _{2,5} 50%	7,53	6,02	10	8	3400	55	60	790/B	800/B
	287x892x636	BF55G56	BF55G568	ePM _{2,5} 50%	5,66	4,52	5	4	2500	55	60	B	B
	490x892x636	BF55G86	BF55G868	ePM _{2,5} 50%	9,03	6,78	8	6	4250	55	60	B	B
	592x892x636	BF55G06	BF55G068	ePM _{2,5} 50%	11,3	9,03	10	8	5100	55	60	B	B
AB70	287x592x380	BF85054	BF850548	ePM ₁ 60%	2,25	1,8	5	4	1650	120	125	€	€
	490x592x380	BF85084	BF850848	ePM ₁ 60%	3,6	2,7	8	6	2800	120	125	€	€
	592x592x380	BF85104	BF851048	ePM ₁ 60%	4,5	3,6	10	8	3400	120	125	>2200/€	>2200/€
	287x592x535	BF85055	BF850558	ePM ₁ 60%	3,17	2,53	5	4	1650	85	90	B	B
	490x592x535	BF85085	BF850858	ePM ₁ 60%	5,07	3,8	8	6	2800	85	90	B	B
	592x592x535	BF85105	BF851058	ePM ₁ 60%	6,33	5,07	10	8	3400	85	90	1150/B	1200/B
	287x892x535	BF85G55	BF85G558	ePM ₁ 60%	4,76	3,8	5	4	2500	85	90	B	B
	490x892x535	BF85G85	BF85G858	ePM ₁ 60%	7,61	5,7	8	6	4250	85	90	B	B
	592x892x535	BF85G05	BF85G058	ePM ₁ 60%	9,5	7,61	10	8	5100	85	90	B	B
	287x592x636	BF85056	BF850568	ePM ₁ 60%	3,77	3,01	5	4	1650	75	80	A	A
	490x592x636	BF85086	BF850868	ePM ₁ 60%	6,02	4,52	8	6	2800	75	80	A	A
	592x592x636	BF85106	BF851068	ePM ₁ 60%	7,53	6,02	10	8	3400	75	80	940/A	950/A
	287x892x636	BF85G56	BF85G568	ePM ₁ 60%	5,66	4,52	5	4	2500	75	80	A	A
	490x892x636	BF85G86	BF85G868	ePM ₁ 60%	9,03	6,78	8	6	4250	75	80	A	A
	592x892x636	BF85G06	BF85G068	ePM ₁ 60%	11,3	9,03	10	8	5100	75	80	A	A
AB90	287x592x535	BF95055	BF950558	ePM ₁ 85%	3,17	2,53	5	4	1650	150	155	B	B
	490x592x535	BF95085	BF950858	ePM ₁ 85%	5,07	3,8	8	6	2800	150	155	B	B
	592x592x535	BF95105	BF951058	ePM ₁ 85%	6,33	5,07	10	8	3400	150	155	1890/B	1900/B
	287x892x535	BF95G55	BF95G558	ePM ₁ 85%	4,76	3,8	5	4	2500	150	155	B	B
	490x892x535	BF95G85	BF95G858	ePM ₁ 85%	7,61	5,7	8	6	4250	150	155	B	B
	592x892x535	BF95G05	BF95G058	ePM ₁ 85%	9,5	7,61	10	8	5100	150	155	B	B
	287x592x636	BF95056	BF950568	ePM ₁ 85%	3,77	3,01	5	4	1650	145	150	B	B
	490x592x636	BF95086	BF950868	ePM ₁ 85%	6,02	4,52	8	6	2800	145	150	B	B
	592x592x636	BF95106	BF951068	ePM ₁ 85%	7,53	6,02	10	8	3400	145	150	1880/B	1890/B
	287x892x636	BF95G56	BF95G568	ePM ₁ 85%	5,66	4,52	5	4	2500	145	150	B	B
	490x892x636	BF95G86	BF95G868	ePM ₁ 85%	9,03	6,78	8	6	4250	145	150	B	B
	592x892x636	BF95G06	BF95G068	ePM ₁ 85%	11,3	9,03	10	8	5100	145	150	B	B

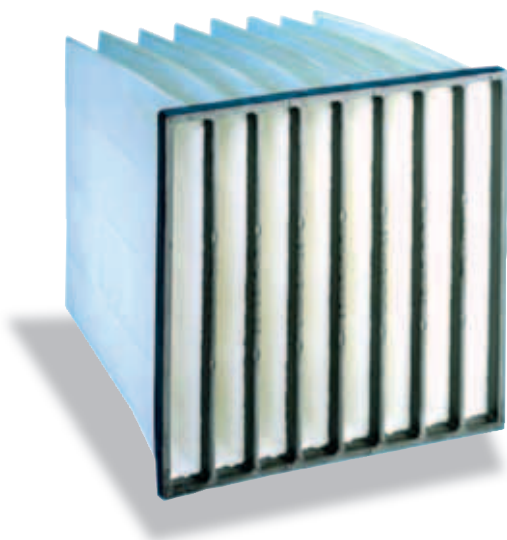
NB. Disponibile anche in telaio plastico - Also available in plastic frame.

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG ABP50 - ABPX60

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

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



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%
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	ABP50=>40% ABPX60=>60%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]</i>	ABA50=M5 ABAPX60=M6
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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.



dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>		Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>		superficie filtrante <i>filt. surface</i>		nr. fori <i>holes nr</i>		portata aria <i>air flow (m³/h)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	
	(mm)	ABP50	ABPX60	ABP50	ABPX60	ABP50	ABPX60	ABP50		ABPX60	ABP50
287x592x600	BP53650	-	ePM ₁₀ 50%	-	2,8	-	4	-	2100	55	-
592x592x600	BP55650	BX68650	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 60%	5	5,7	7	8	4250	55	70

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

FILTRI A TASCHE RIGIDE M6 - F7 - F9
Rigid bag filters 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>	plastica <i>plastic</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	65° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	90%
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	NTE6-NTR6=65% NTE7-NTR7=85% NTE9-NTR9=95%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	NTE6-NTR6=M6 NTE7-NTR7=F7 NTE9-NTR9=F9
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no <i>no</i>



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.

Tipo <i>Type</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	codice <i>code</i>	Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>	portata d'aria <i>air flow (m³/h)</i>	ΔP <i>ΔP [Pa]</i>	Consumo (kWh) / Classe energetica <i>Consumption (kWh) / Energy class</i>
NTE6	287x592x292	NE61224	ePM ₁₀ 70%	7	1650	55	D
	490x592x292	NE62024	ePM ₁₀ 70%	11	2800	55	D
	592x592x292	NE62424	ePM ₁₀ 70%	14	3400	55	1250/D
NTE7	287x592x292	NE71224	ePM ₁ 55%	7	1650	70	C
	490x592x292	NE72024	ePM ₁ 55%	11	2800	70	C
	592x592x292	NE72424	ePM ₁ 55%	14	3400	70	1400/C
NTE9	287x592x292	NE91224	ePM ₁ 80%	7	1650	110	B
	490x592x292	NE92024	ePM ₁ 80%	11	2800	110	B
	592x592x292	NE92424	ePM ₁ 80%	14	3400	110	1900/B
NTR6	287x592x292	NT61224	ePM ₁₀ 70%	8	1650	65	C
	490x592x292	NT62024	ePM ₁₀ 70%	14	2800	65	C
	592x592x292	NT62424	ePM ₁₀ 70%	17	3400	65	1100/C
NTR7	287x592x292	NT71224	ePM ₁ 55%	8	1650	75	B
	490x592x292	NT72024	ePM ₁ 55%	14	2800	75	B
	592x592x292	NT72424	ePM ₁ 55%	17	3400	75	1200/B
NTR9	287x592x292	NT91224	ePM ₁ 80%	8	1650	90	B
	490x592x292	NT92024	ePM ₁ 80%	14	2800	90	B
	592x592x292	NT92424	ePM ₁ 80%	17	3400	90	1700/B

Alta temperatura / High temperature

Versione <i>Version</i>	Codice <i>Code</i>	Versione <i>Version</i>	Codice <i>Code</i>	Notes <i>Notes</i>
NTR7HT	NT7__T	NTR9HT	NT9__T	Versione per alta temperatura con telaio metallico / Version for high temperature with metallic frame

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG NTR6HD - NTR9HD

FILTRI A TASCHE RIGIDE M6 - F9
Rigid bag filters M6 - F9



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>	80° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	NTR6HD=65% NTR9HD=95%
ΔP (Pa) pressione di scoppio <i>ΔP (Pa) burst pressure</i>	>2.500
classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i>	NTR6HD=M6 NTR9HD=F9
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no <i>no</i>



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.



Tipo <i>Type</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	codice <i>code</i>	Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> (m2)	portata d'aria <i>air flow (m³/h)</i> (m3/h)	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	acc. polveri a 3400 (m³/h) <i>dust acc. at 3.400 (m3/h)</i>	Consumo (kWh) / Classe energetica <i>Consumption (kWh) / Energy class</i>
NTR6HD	287x592x292	NT61224HD	ePM ₁₀ 70%	8	1650	80	-	D
	490x592x292	NT62024HD	ePM ₁₀ 70%	14	2800	80	-	D
	592x592x292	NT62424HD	ePM ₁₀ 70%	17	3400	80	-	1400/D
NTR9HD	287x592x292	NT91224HD	ePM ₁ 80%	8	1650	120	650	C
	490x592x292	NT92024HD	ePM ₁ 80%	14	2800	120	1000	C
	592x592x292	NT92424HD	ePM ₁ 80%	17	3400	120	1220	2100/C

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - *Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.*

ALFABAG NTR7ES - NTR9ES

FILTRI A TASCHE RIGIDE A RISPARMIO ENERGETICO F7 - F9

Rigid bag filters energy saving F7- F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION

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>	65° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	90%
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	NTR7ES=85% NTR9ES=95%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	NTR7ES=F7 NTR9ES=F9
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no <i>no</i>



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.

Tipo <i>Type</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	codice <i>code</i>	Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i> (m2)	portata d'aria <i>air flow (m³/h)</i> (m3/h)	ΔP <i>ΔP [Pa]</i>	Consumo (kWh) / Classe energetica <i>Consumption [kWh] / Energy class</i>
NTR7ES	287x592x292	NT71224ES+	ePM ₁ 55%	8	1650	65	B
	490x592x292	NT72024ES+	ePM ₁ 55%	15	2800	65	B
	592x592x292	NT72424ES+	ePM ₁ 55%	17	3400	65	999/B
NTR9ES	287x592x292	NT91224ES+	ePM ₁ 80%	8	1650	95	A
	490x592x292	NT92024ES+	ePM ₁ 80%	15	2800	95	A
	592x592x292	NT92424ES+	ePM ₁ 80%	17	3400	95	1450/A

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

ALFABAG FTR7ES - FTR9ES

FILTRI A TASCHE RIGIDE A RISPARMIO ENERGETICO F7 - F9

Rigid bag filters energy saving F7- F9



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:	FTR7ES=85% FTR9ES=95%
classificazione [EN 779:2012]: classification [EN 779:2012]:	FTR7ES=F7 FTR9ES=F9
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.



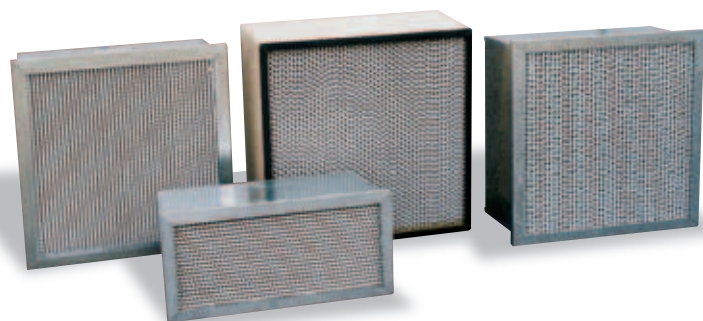
Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code	Efficienza ISO 16890 Efficiency ISO 16890	superficie filtrante filt. surface [m ²] (m ²)	portata d'aria air flow [m ³ /h] (m ³ /h)	ΔP ΔP [Pa]	Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class
FTR7ES	287x592x292	TR71224ES	ePM ₁ 55%	8	1650	70	A
	490x592x292	TR72024ES	ePM ₁ 55%	16	2800	70	A
	592x592x292	TR72424ES	ePM ₁ 55%	20	3400	70	950/A
FTR9ES	287x592x292	TR91224ES	ePM ₁ 80%	8	1650	105	A
	490x592x292	TR92024ES	ePM ₁ 80%	16	2800	105	A
	592x592x292	TR92424ES	ePM ₁ 80%	20	3400	105	1350/A

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

BIOFIL BFM6 - BFM7 - BFM9

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA M6 - F7 - F9
High efficiency filters 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>	BF=agglomerato BFM=lamiera zincata BF=chipboard BFM=galvanized sheet
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	BF=90°C BFM=120°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	90%
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	BF6=65% BF7=85% BF9=95%
classificazione [EN 779:2012]: <i>classification [EN 779:2012]:</i>	BF6=BFM6=M6 BF7=BFM7=F7 BF9=BFM9=F9
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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.



Tipo <i>Type</i>	dimensioni <i>dimensions</i> [mm]	codice <i>code</i> s.100	Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>	portata d'aria <i>air flow (m³/h)</i> [m³/h]	ΔP <i>ΔP [Pa]</i>	Consumo [kWh] / Classe energetica <i>Consumption [kWh] / Energy class</i>
BF6M	305x305x150	MG121206*	ePM ₁₀ 60%	400	120	-
	305x610x150	MG122406*	ePM ₁₀ 60%	800	120	-
	610x610x150	MG242406*	ePM ₁₀ 60%	1600	120	-
	305x305x292	MG121212	ePM ₁₀ 60%	900	120	D
	305x610x292	MG122412	ePM ₁₀ 60%	1800	120	D
	592x592x292	MG232312	ePM ₁₀ 60%	3400	120	1400/D
	610x610x292	MG242412	ePM ₁₀ 60%	3600	120	D
	610x762x292	MG243012	ePM ₁₀ 60%	4500	120	D
BF7M	305x305x150	MF121206*	ePM _{2,5} 70%	400	140	-
	305x610x150	MF122406*	ePM _{2,5} 70%	800	140	-
	610x610x150	MF242406*	ePM _{2,5} 70%	1600	140	-
	305x305x292	MF121212	ePM _{2,5} 70%	900	140	D
	305x610x292	MF122412	ePM _{2,5} 70%	1800	140	D
	592x592x292	MF232312	ePM _{2,5} 70%	3400	140	2200/D
	610x610x292	MF242412	ePM _{2,5} 70%	3600	140	D
	610x762x292	MF243012	ePM _{2,5} 70%	4500	140	D
BF9M	305x305x150	ME121206*	ePM ₁ 80%	400	160	-
	305x610x150	ME122406*	ePM ₁ 80%	800	160	-
	610x610x150	ME242406*	ePM ₁ 80%	1600	160	-
	305x305x292	ME121212	ePM ₁ 80%	900	160	C
	305x610x292	ME122412	ePM ₁ 80%	1800	160	C
	592x592x292	ME232312	ePM ₁ 80%	3400	160	2600/C
	610x610x292	ME242412	ePM ₁ 80%	3600	160	C
	610x762x292	ME243012	ePM ₁ 80%	4500	160	C

versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	versione <i>version</i>	codice <i>code</i>	note <i>notes</i>
BF6MR	MG__R_	BF7MR	MF__R_	BF9MR	ME__R_	telaio zincato con 1 rete di prot. zincata / galvanized frame with 1 galv. prot. net
BF6MD	MG__D_	BF7MD	MF__D_	BF9MD	ME__D_	telaio zincato con 2 reti di prot. zincata / galvanized frame with 2 galv. prot. nets
BF6	HG_____	BF7	HF_____	BF9	HE_____	telaio in agglomerato / chipboard frame

NB. Consumo energetico calcolato secondo Eurovent 4/21 - Energy consumption calculated according to Eurovent 4/21.

NB. Disponibile in versione flangiata e disponibile nella versione per turbo gas.

NB. Also available in flange version and in Turbo Gas version.

[*] Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified.

BIOFIL BF9IN

PREFILTRAZIONE E FILTRAZIONE AD ALTA EFFICIENZA G4 + F9
Pre-Filtration And High Efficiency Filtration G4+F9

FILTRAZIONE FINE • FINE FILTRATION



composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	G4=Poliestere F9=microfibra di vetro <i>G4=Polyester F9=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>	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.

dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	codice <i>code</i>	Efficienza ISO 16890 <i>Efficiency ISO 16890</i>	portata aria <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP <i>ΔP</i> (Pa)
610 x 610 x 400	ME242416*	ePM ₁ 80%	3400	200

[*] Prodotto non certificato Eurovent - *Models so marked are not Eurovent certified*

A dramatic sunset over the ocean. The sky is filled with dark, silhouetted clouds, some of which are illuminated from below by the setting sun, creating a golden glow. The sun is a bright, glowing orb on the horizon, casting a long, shimmering reflection across the water. Numerous birds are seen in flight, their dark silhouettes contrasting against the bright sky and the golden water. The overall scene is one of natural beauty and tranquility.

FILTRAZIONE ASSOLUTA
ABSOLUTE FILTRATION

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

BF10 p.60 / BFC10 p.61

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

MP10 p.62 / MP10M p.62 / MPK10 p.63 / MPK10M p.63

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

GP p.71

FILTRI ASSOLUTI A PIECHE PROFONDE:
DEEP PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

HEB-HMB p.68 / HTB-RR p.68 / HEQ p.69 / HMQ p.69 / HTQ-RR p.69

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

MP13 p.64 / MP13M p.64 / MPK13 p.65 / MPK13M p.65

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

GPH p.71

CARTUCCE ASSOLUTE:
ABSOLUTE CARTRIDGES:

CR99 p.72

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

MP14 p.66 / MP14M p.66 / MPK14 p.67 / MPK14M p.67

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE:
ABSOLUTE LAMINAR FLOW FILTERS:

LES p.73 / LAM p.74 / LAM GG p.75 / LAM FLANGIATI p.76

TERMINALI FILTRANTI ASSOLUTI MONOUSO:
DISPOSABLE ABSOLUTE FILTERING TERMINAL:

TAM p.77

FILTRI ASSOLUTI A PIECHE PROFONDE:
DEEP PLEAT ABSOLUTE FILTERS:

HEA p.70 / HMA p.70

CLASSE/
CLASS:

E10

E11

H13

H14

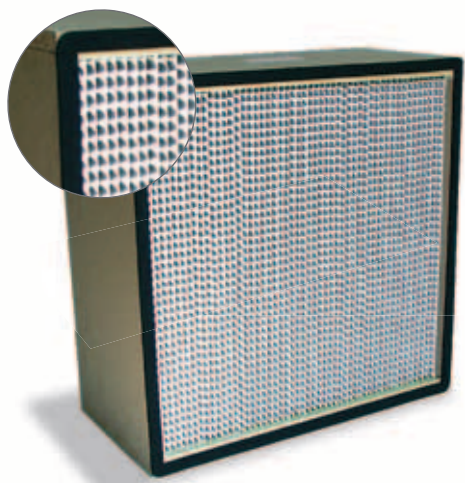
È il massimo grado di filtrazione oggi raggiungibile. In questa fascia rientrano tutti i filtri assoluti della nostra gamma nella classe "H" della normativa europea EN 1822:2010 e che quindi rappresentano in maniera evidente l'alto grado di tecnologia raggiunta dal Gruppo.

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 standard EN 1822:2010 and represents, therefore, in a evident manner, the high technology of the Group.

BIOFIL BF10

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA E10

High efficiency filters E10



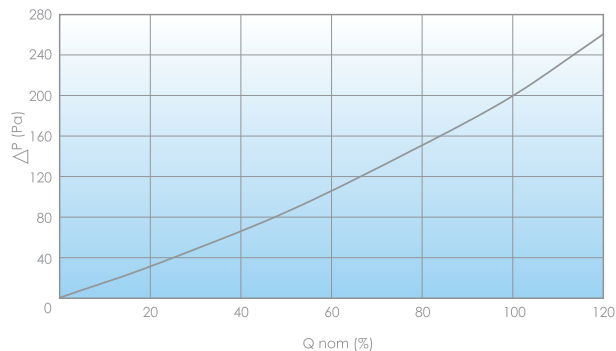
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	BF=agglomerato BF10M=lamiera zincata BF=chipboard BF10M=galvanized sheet
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	90°C
U.R. max di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



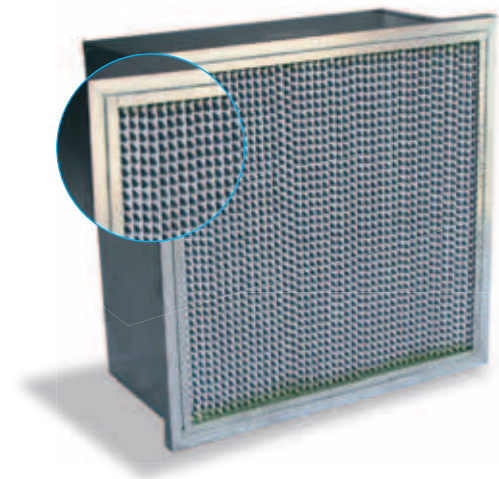
codice code BF10	codice code BF10MR 1 rete di prot. zincata 1 galvanized prot. net	codice code BF10MD 2 reti di prot. zincata 2 galvanized prot. net	dimensioni dimensions (mm)	portata aria air flow [m³/h] BF10	portata aria air flow [m³/h] BF10MR BF10MD
HD121206	MD1212R6	MD1212D6	305 x 305 x 150	400	450
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.

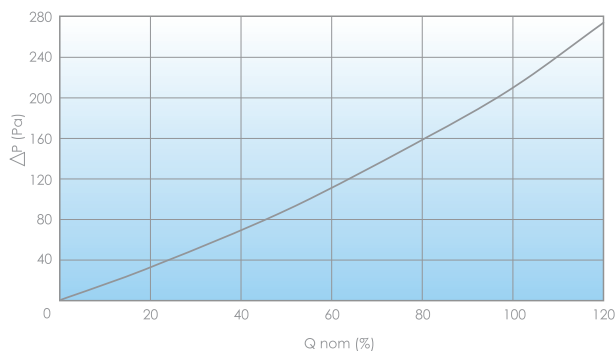
BIOFIL BFC10

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA E10
High efficiency filters E10

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



FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION



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



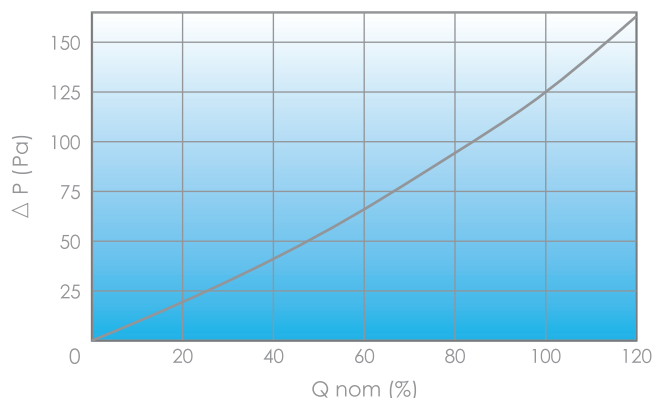
composizione media filtrante: filter medium composition:	microfibra di vetro glass micro fiber
materiale telaio: frame material:	MP=MDF MP10M=lamiera zincata MP=MDF MP10M=galvanized sheet
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	70° C
U.R. max di esercizio: max. working R.H.:	90%
efficienza 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

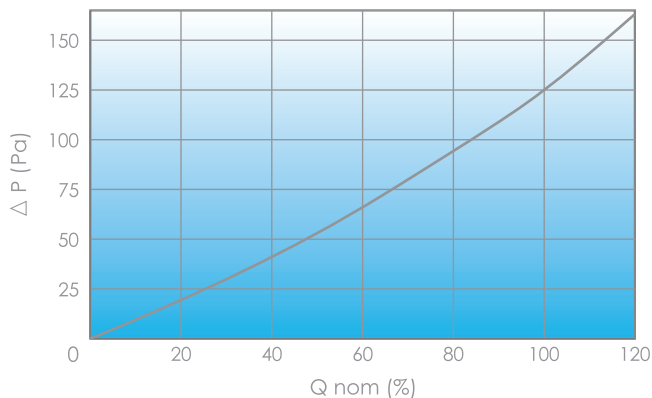
NB. Versione flangiata (*): contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

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: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	MPK=MDF MPK10M=lamiere zincata MPK=MDF MPK10M=galvanized sheet
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>	≥85%
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	125 Pa
perdita di carico finale: <i>final pressure drop:</i>	600 Pa
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, 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 (m ³ /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 (m ³ /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



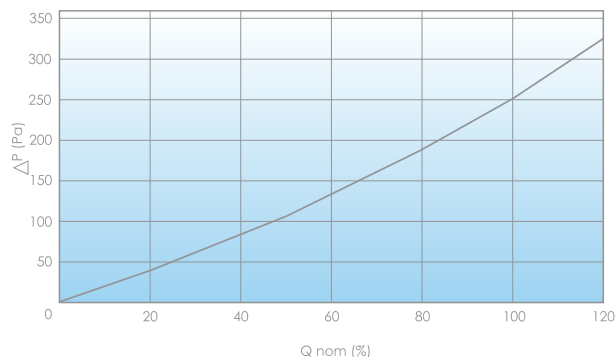
composizione media filtrante: filter medium composition:	microfibra di vetro glass micro fiber
materiale telaio: frame material:	MP=MDF MP13M=lamiera zincata MP=MDF MP13M=galvanized sheet
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	70° C
U.R. max di esercizio: max. working R.H.:	90%
efficienza 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

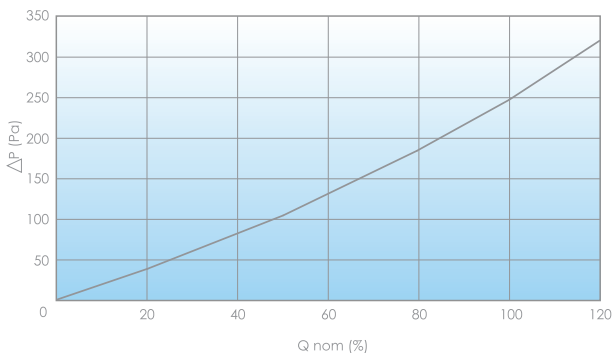
NB. Versione flangiata: contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

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



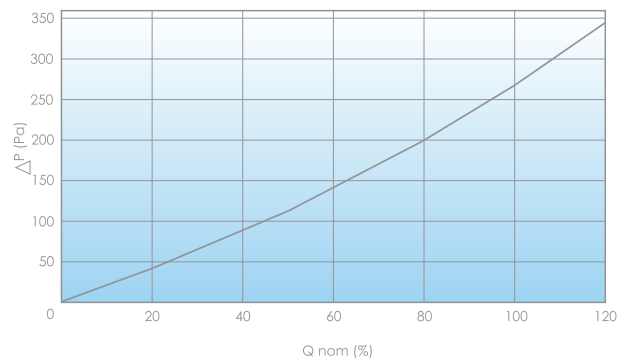
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	MP=MDF MP14M=lamiera zincata MP=MDF MP14M=galvanized sheet
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	70° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	90%
efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i>	≥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:

- 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

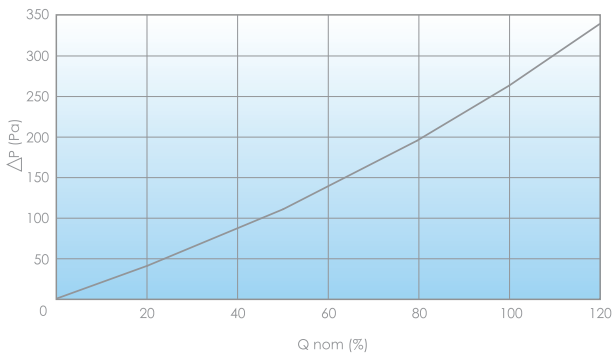
NB. Versione flangiata: contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

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)
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)
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)
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

FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION



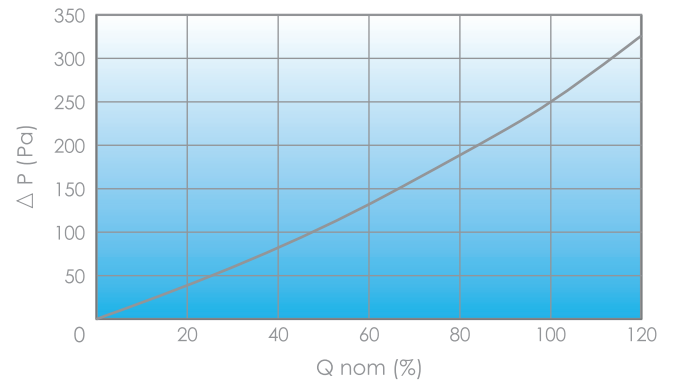
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	HEB=agglomerato HMB=lamiere zincata HTB-RR=AISI 304 HEB=chipboard HMB=galvanized sheet HTB-RR=AISI 304
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</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

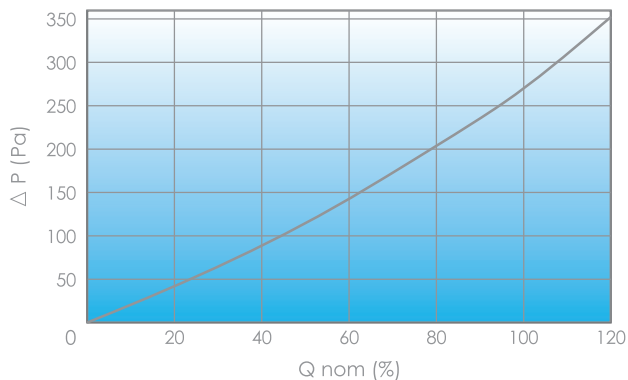
NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEQ - HMQ - HTQ-RR

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H13
Deep pleat absolute filters H13

FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION

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.

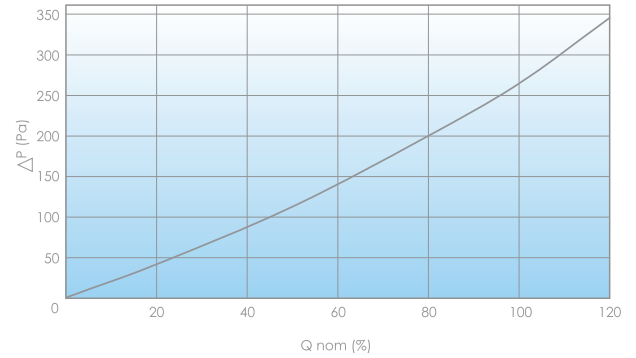
HEPAFIL HEA - HMA

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H14
Deep pleat absolute filters H14

FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION



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.

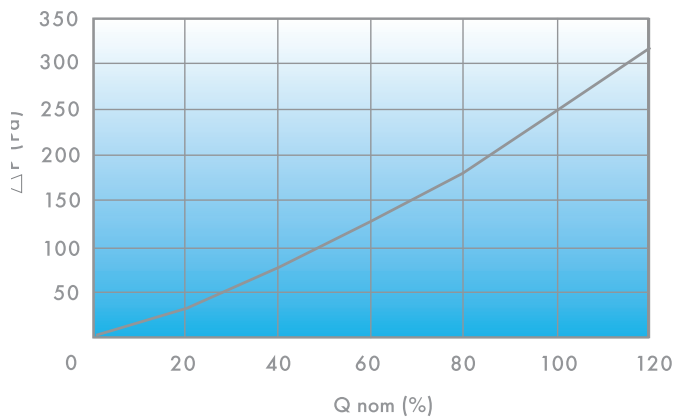
codice code HEA	codice code HMA	dimensioni dimensions [mm]	portata aria air flow [m³/h] sp.th 150 [mm]	sp.th 292 [mm]
HA080806	HA0808M6	203 x 203	100	-
HA121206	HA1212M6	305 x 305	250	-
HA122406 - HA122412	HA1224M6 - HA1224M2	305 x 610	500	1.000
HA181806 - HA181812	HA1818M6 - HA1818M2	457 x 457	580	1.150
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

HEPAFIL GP - GPH

FILTRI ASSOLUTI MULTIDIEDRO AD ALTA PORTATA H13
Multidihedral high flow rate absolute filters H13

FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION

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>	GP13=GPH13=≥99,95%
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	GP13=GPH13 = 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, 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.

tipo <i>type</i>	codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata aria <i>air flow</i> (m ³ /h)
GPH	HGP131123H	287 x 592 x 292	1.600
GPH	HGP131224H	305 x 610 x 292	1.700
GPH	HGP132323H	592 x 592 x 292	3.300
GPH	HGP132424H	610 x 610 x 292	4.000
GP	HGP132424	610 x 610 x 292	3.400

NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale. Versioni in classe di efficienza H14 (GPH14): contattare ns. div. commerciale.

NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate. For H14 (GPH14) efficiency class versions, please contact our trade department.

HEPAFIL CR99

CARTUCCE ASSOLUTE H13
Absolute cartridges H13



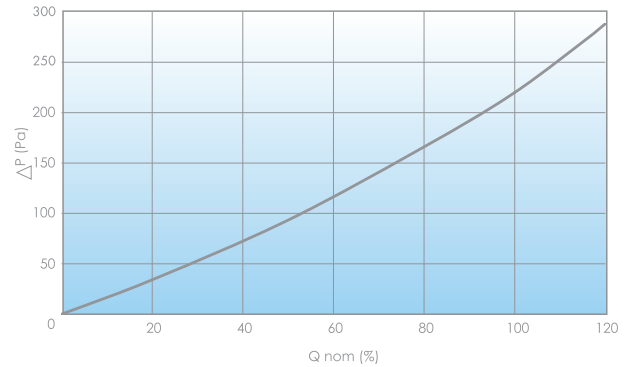
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	lamiera verniciata e alluminio <i>painted sheet and aluminium</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	70°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
efficienza M.P.P.S.: <i>efficiency M.P.P.S.:</i>	≥ 99,95%
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	220 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 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 <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata aria <i>air flow</i> (m³/h)
CR99175	Ø 175 x 175	130
CR99230	Ø 175 x 230	170

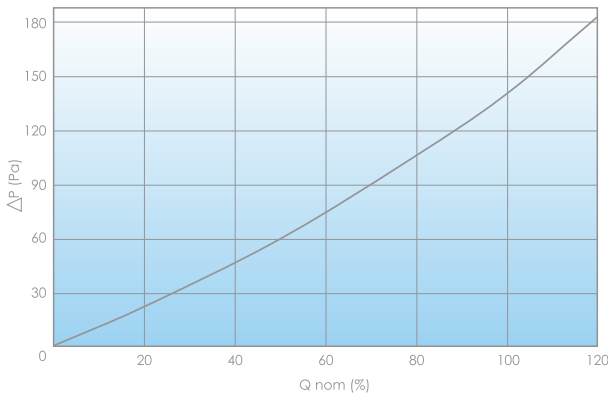
NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL LES

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE H14
Absolute laminar flow filters H14

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
INCENÉRABLE



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.

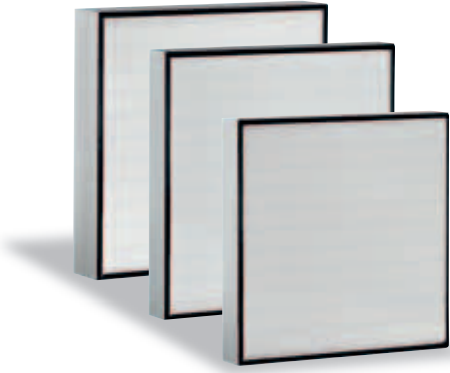
codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions (mm)</i>	portata aria <i>air flow (m³/h)</i>
LES1212	305 x 305 x 68	150
LES1224	305 x 610 x 68	300
LES1818	457 x 457 x 68	340
LES2424	610 x 610 x 68	600
LES2121	525 x 525 x 68	460
LES2323	592 x 592 x 68	565

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

FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION



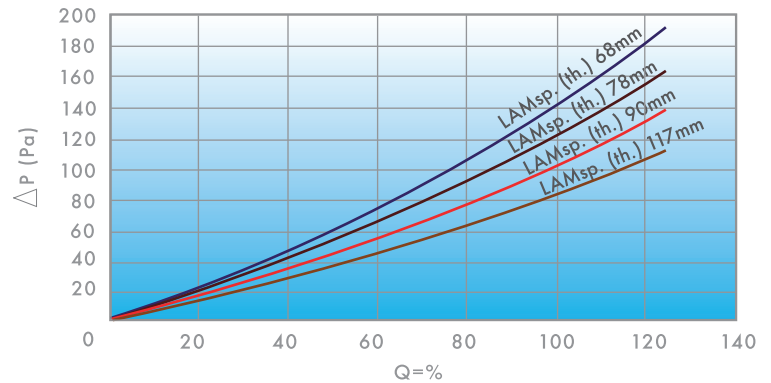
composizione media filtrante: filter medium composition:	microfibra di vetro glass micro fiber
materiale telaio: frame material:	alluminio anodizzato anodized aluminium
reti di protezione: protection nets:	n° 2 in alluminio verniciato RAL9010 in entrata/uscita aria n° 2 in RAL9010 painted aluminium on inlet/outlet airflow
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

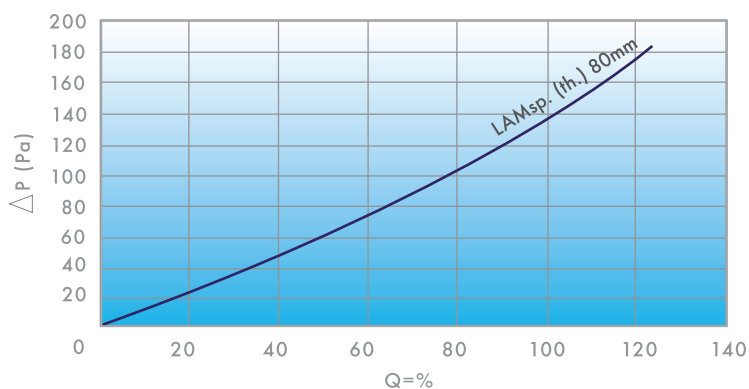
NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

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

HEPAFIL LAM GG

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE A TENUTA LIQUIDA H14
Absolute laminar flow filters with gel seal H14

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 code	dimensioni dimensions	portata nominale air flow
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



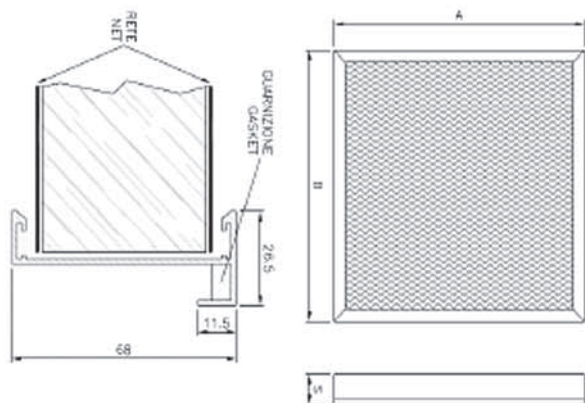
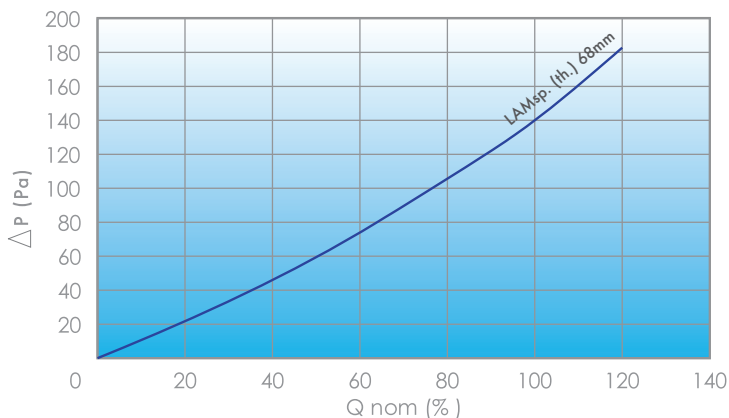
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	70°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working 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%
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 (mm)</i>	portata aria <i>air flow [m³/h]</i>	ΔP <i>ΔP [Pa]</i>
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.

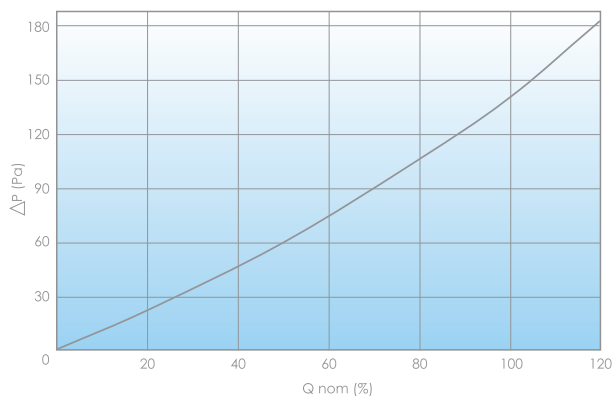
TERMILAM TAM

TERMINALI FILTRANTI ASSOLUTI MONOUSO H14
Disposable absolute filtering terminal H14

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.



FILTRAZIONE ASSOLUTA • ABSOLUTE FILTRATION

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.80
SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON FILTER MEDIA:	CARBOFIL AC100 p.81
CELLE A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON FILTER CELLS:	CARBOFIL CCA18 p.81 / CARBOFIL ACG p.82
CELLE MULTI-DIEDRO A CARBONI ATTIVI: MULTIHEDRAL ACTIVATED CARBON CELLS:	CARBOFIL CMD CMD-H p.83
CASSONETTI A CARBONI ATTIVI: ACTIVATED CARBON BOXES:	CARBOFIL CFCA p.84
FILTRI A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON FILTERS:	CARBOFIL GPC p.85
PIASTRE A CARBONI ATTIVI: ACTIVATED CARBON PLATES:	CARBOFIL PC18-PC35 [CR140] p.86 / CARBOFIL PC15-PC30 [CR160] p.87
CARTUCCE A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON CARTRIDGES:	CARBOFIL CR370 p.88
FILTRI A TASCHE RIGIDE: RIGID BAG FILTERS:	NTC4 - NTC7 - NTC717 p.89

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.

CARBOFIL AG-AGS

CARBONE ATTIVO
Activated carbon



descrizione: <i>description:</i>	carbone attivo tipo AG <i>activated carbon type AG</i>
Ø cilindretti: <i>Ø cylinder:</i>	3-4 mm
densità apparente: <i>apparent density:</i>	600 kg/m ³
umidità all'insaccaggio: <i>packing umidity:</i>	max 5%
superficie totale interna (B.E.T.): <i>inner total surface [B.E.T.]:</i>	750 m ² /g
indice di benzene: <i>benzene value:</i>	21 g/100g
indice di CCL ₂ : <i>CCL₂ value:</i>	>35%

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 deodoratation 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

PURIFICAZIONE • PURIFICATION

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/m²
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

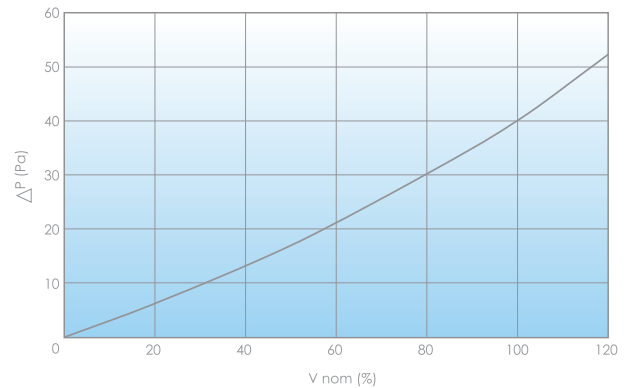
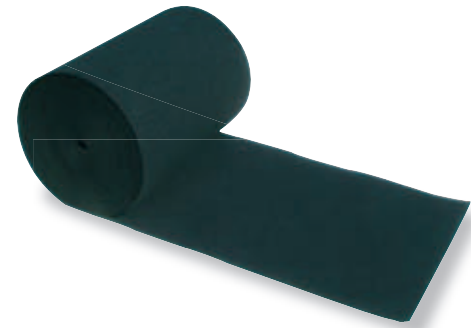
Cod. **SF100CR3** AC100 1 x 30 m

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 m³/h
perdita di carico iniziale: initial pressure drop:	15/100 Pa
quantità carbone: carbon quantity:	1 kg

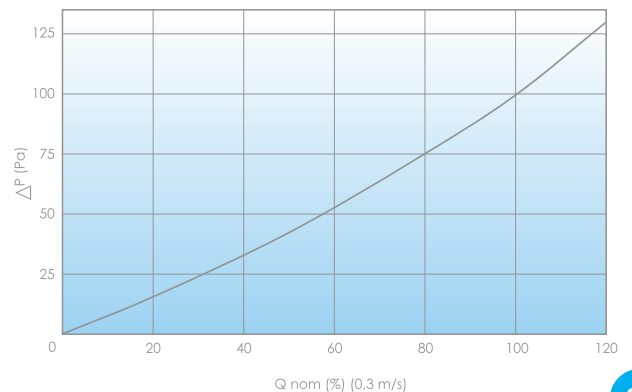
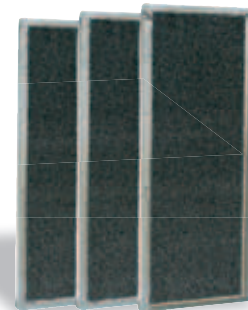
Cod. **ACT0007** Cella press CCA18

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

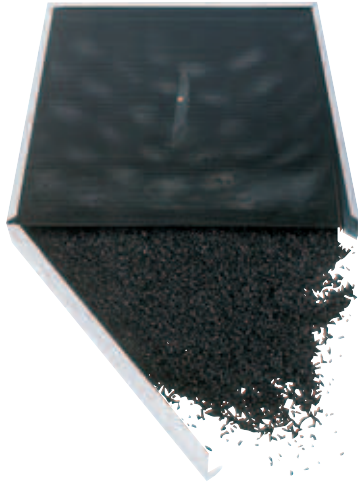
- Adsorption of smells and gaseous substances in air treatment and conditioning plants.



CARBOFIL ACG

CELLE FILTRANTI A CARBONE ATTIVO

Activated carbon cells



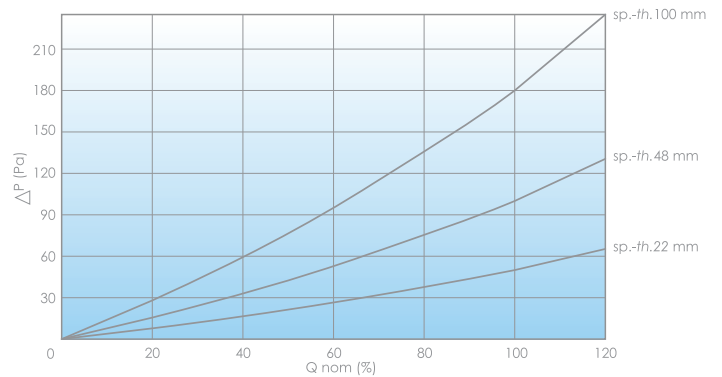
tipo di carbone: carbon type:	AG
materiale struttura: material:	lamiera zincata verniciata painted galvanized sheet
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	40°C
U.R. max di esercizio: max. working R.H.:	70%
rigenerabilità: regeneration:	no no

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 (m ³ /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

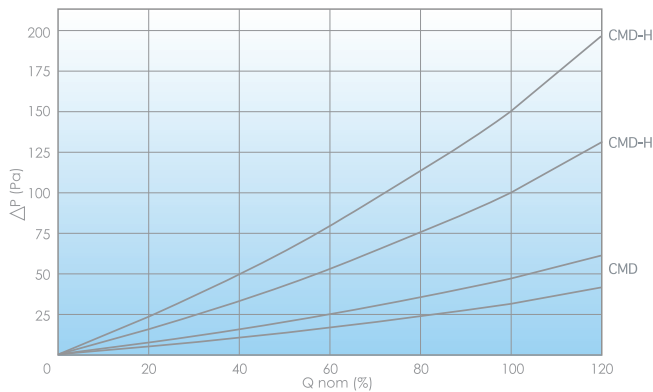
* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³ - Weight calculated with a bulk density of ab. 600 kg/m³.

CARBOFIL CMD CMD-H

CELLE MULTI-DIEDRO A CARBONI ATTIVI
Multidihedral activated carbon cells

PURIFICAZIONE • PURIFICATION

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 (m ³ /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.

CARBOFIL CFCA

CASSONETTI A CARBONI ATTIVI

Activated carbon boxes



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 (m ³ /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 (m ³ /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	605 x 655 x 22	5	750	0,2	25,7
PC2424B	GPC-B	610 x 610 x 685	RG2427B	605 x 655 x 22	10	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	10	750	0,2	25,7
PC1212A	GPC-A	305 x 305 x 292	RG1212A	265 x 300 x 22	4	120	0,2	4,3
PC1212B	GPC-B	305 x 305 x 685	RG1227B	295 x 655 x 22	5	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:	sì yes

Cod. CR14400

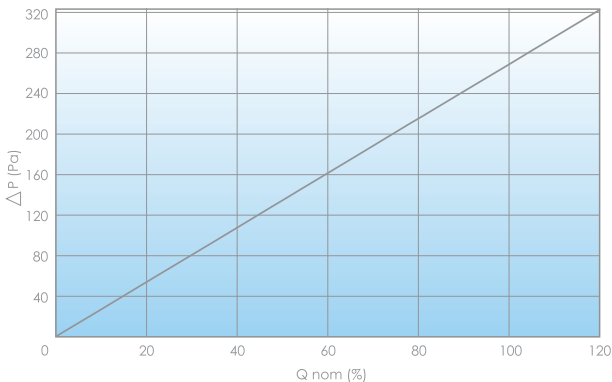
Cartuccia CR140

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.

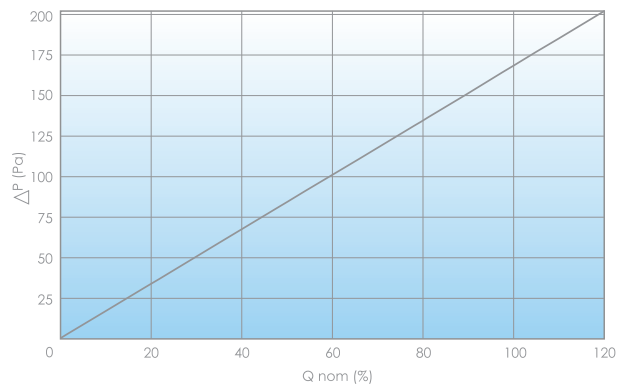
È un sistema appositamente studiato per ridurre al minimo gli ingombri e le perdite di carico garantendo allo stesso tempo una notevole quantità di aria trattata. Le cartucce sono formate da un rivestimento esterno in speciale lamiera stirata verniciata atta a garantire una bassa perdita di carico e 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

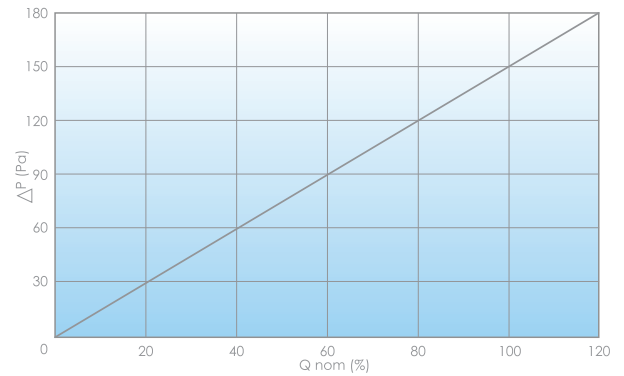
Activated carbon cartridges



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

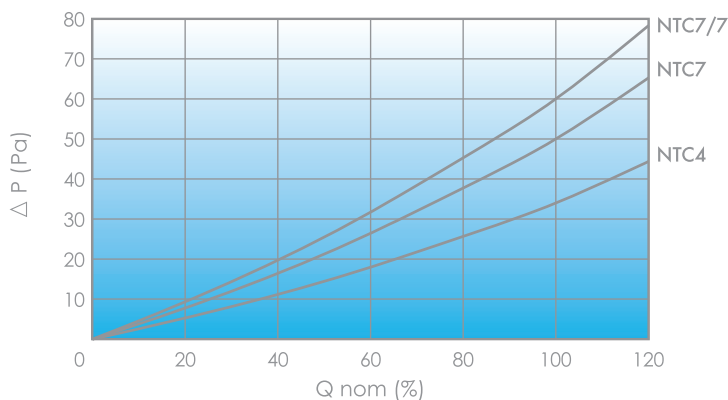
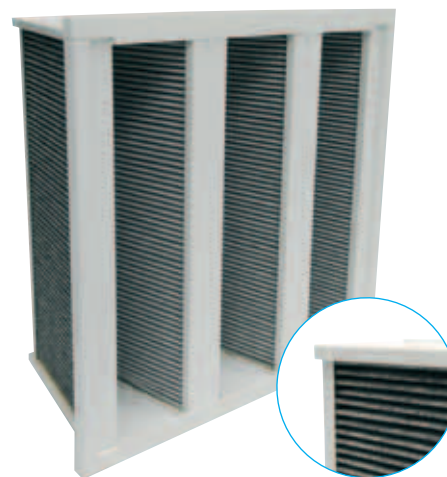
* Weight calculated with a buck density of ab. 600 kg/m³

CARBOFIL NTC4 - NTC7 - NTC7/7

FILTRI A TASCHE RIGIDE
Rigid bag filters

PURIFICAZIONE • PURIFICATION

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 (m ³ /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.92 / MODUFIL CTS XTS p.93
FILTRI ROTATIVI: ROTARY FILTERS:	ROTOTEX p.94
CASSONETTI FILTRANTI: FILTER BOXES:	D-BOX p.95 / BASE BOX p.96
TERMINALI FILTRANTI: FILTER TERMINAL:	TERMILAM TAR-P p.97 / TERMILAM TAR-M p.98 /
PLAFONI FILTRANTI MODULARI: MODULAR FILTERING ROOF:	PFM p.99
CASSONE FILTRANTE DI SICUREZZA: MODULAR SAFETY FILTER HOUSING:	CANISTER p.100
MANOMETRI: MANOMETERS:	OPTIFIL_MLD p.101
PRESSOSTATI: PRESSURE SWITCHES:	OPTIFIL_PLD-PSI p.102

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

All the listed filters must find an adequate accomodation in order to optimize their performance: this is the reason why GeneralFilter offers a range of equipments, systems 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 di 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.

ROTOTEX

FILTRI ROTATIVI G3 Rotary filters G3



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

MODUFIL D-BOX

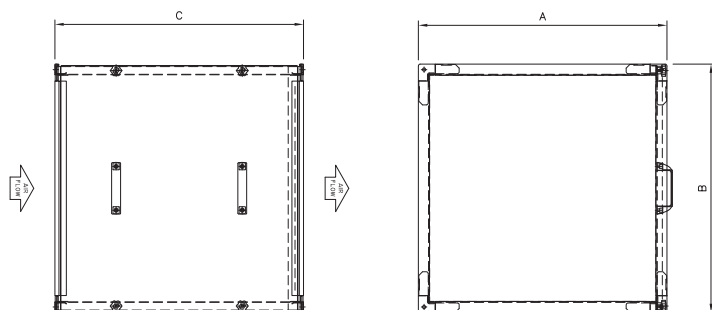
CASSONETTI FILTRANTI
Filter boxes

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
DB612TP	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.

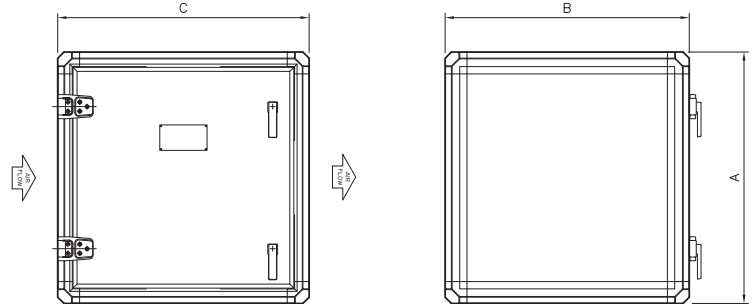
NB. The weight refers to the box without accessories or filter.

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 permetto 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.

TERMILAM TAR-P

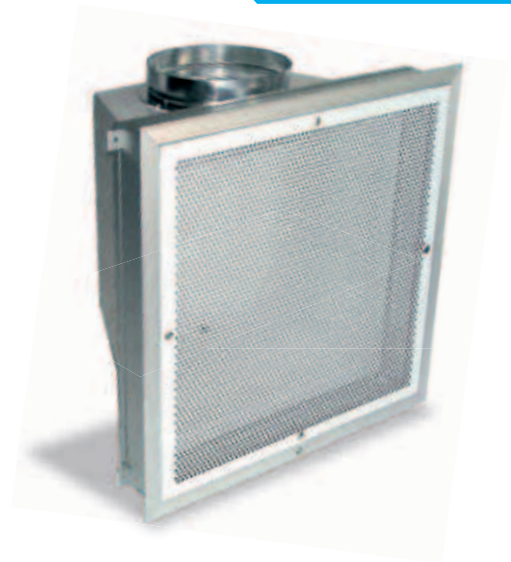
TERMINALI FILTRANTI
Filter terminal

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.

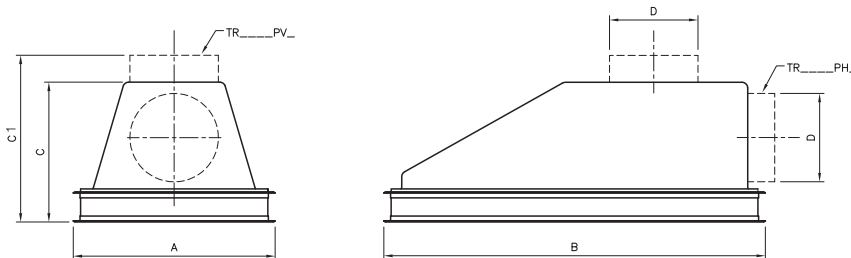


APPLICAZIONI:

- 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
	A x B x C/C1 D (mm)	(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:

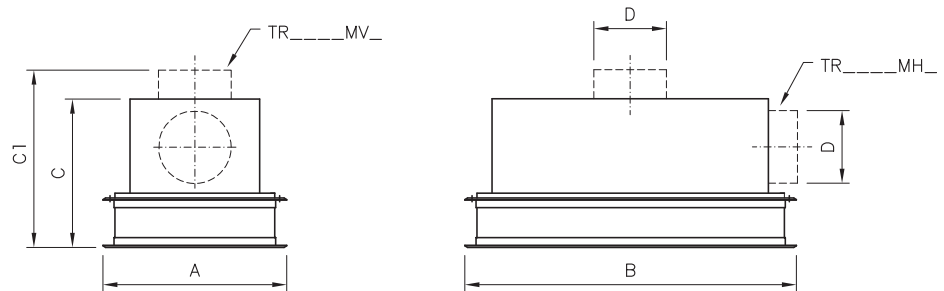
- Controlled contamination rooms, clean rooms and operating theatres.
- Sterile rooms where laminar air flow is required.

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 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 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

NB. Disponibile anche nella versione Elicoidale
NB. Also available Helical

CARATTERISTICHE:

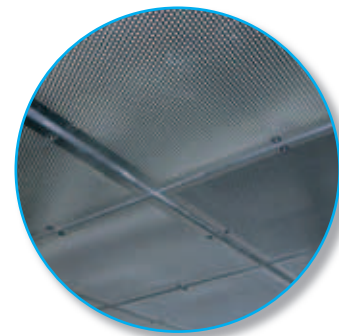
I plafoni filtranti modulari sono sistemi di filtrazione messi a punto per il condizionamento dell'aria nelle camere sterili; essi migliorano la qualità e l'igiene dell'aria negli ospedali e mirano ad impedire la trasmissione di agenti patogeni da paziente a personale medico e viceversa; questi sistemi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

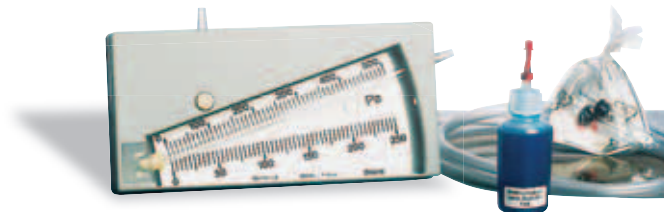
Direct reading manometer with shockproof plastic body.

Liquid reservoir: in unbreakable plastic with rubber shock absorber.

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	codice code	verticale vertical	inclinato inclined	smulti lettura multiple reading	scala [Pa] scale [Pa]
MLD-V 02	OF0200MV	•			0-2.000
MLD-I 01	OF0100M1		•	•	0-250/500

OPTIFIL PLD - PSI

PRESSOSTATI
Pressure switches



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.

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.

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

Note

General Filter Italia Spa

Headquarters

Via Emilia, 23
31038 Paese (TV), Italia
Tel +39 0422 4594
Fax +39 0422 459590

Sales Office

Via Morgagni, 40 int 7/8
20010 Pogliano Milanese (MI), Italia
Tel +39 02 93550640
Fax +39 02 93255670

info@generalfilter.com
www.generalfilter.com



GENERAL FILTER
ITALIA | Air quality experts