



GENERAL FILTER
ITALIA

I professionisti dell'aria pulita.



TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

product range



TECHNOLOGY

FOR CLEAN AIR

FILTRAZIONE PRIMARIA - *PRIMARY FILTRATION*



pag.05

FILTRAZIONE FINE - *FINE FILTRATION*



pag.33

FILTRAZIONE ASSOLUTA - *ABSOLUTE FILTRATION*



pag.69

PURIFICAZIONE - *PURIFICATION*

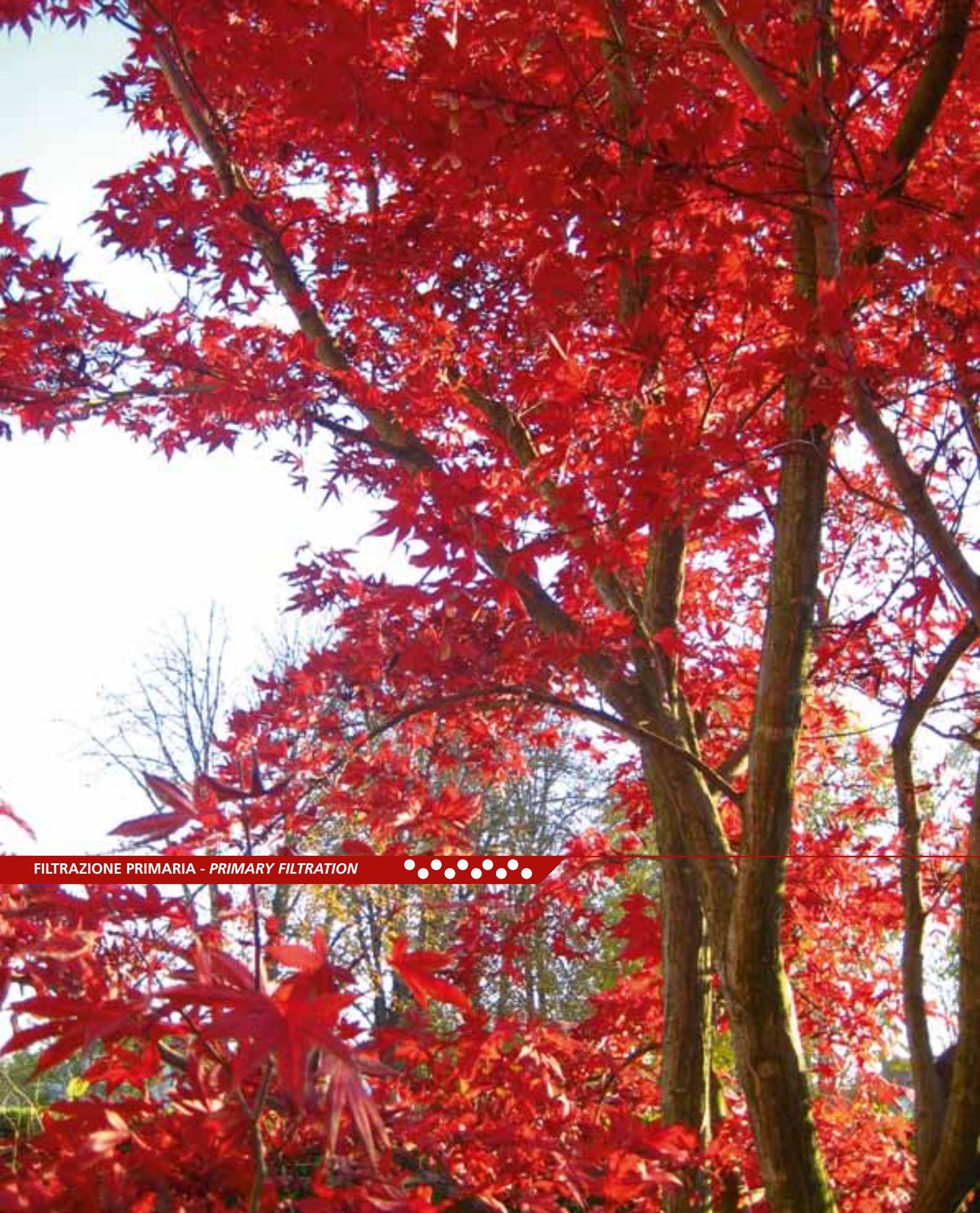


pag.89

ELEMENTI E SISTEMI - *ELEMENTS AND SYSTEMS*



pag.101



FILTRAZIONE PRIMARIA - PRIMARY FILTRATION



CLASSE/
CLASS:

G2

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

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

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA;
SETTI FILTRANTI IN POLIURETANO:
POLYURETHANE FILTER MEDIA;
CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS;

A20 p.6 / FX20 p.8
POL206 p.14 / POL206R p.14 / POL4520 p.14
CFM p.20 / CFM-Z p.21 / CFM-W p.22 / CFMZ-W p.23 / CFM-A p.24 / CFM-C p.25

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA;
SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO:
GLASS FIBER FILTER MEDIA;
RICAMBI PER ROTATIVI:
AUTOMATIC FILTER SPARSE;
SETTI FILTRANTI PER VERNICIATURA:
FILTERS FOR PAINT STOP;
CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS;
TASCHE FILTRANTI SINTETICHE:
SYNTHETIC BAG FILTER;

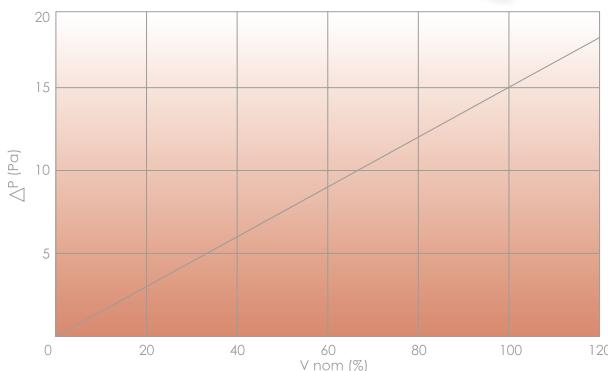
A30 p.6 / FX30 p.8
V30PS p.9 / V50 p.9 / V70C p.10
A30R p.11 / V50M p.11
PA8H p.12 / PA8S p.12 / INNER CART p.13
CFL p.15 / CFW-D p.16 / CFW30 p.17 / CFC p.26
ABA30 p.29 / ABA30E p.30

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA;
SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO:
GLASS FIBER FILTER MEDIA;
FILTRI PER ALTE TEMPERATURE:
FILTERS FOR HIGH TEMPERATURE;
CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS;
TASCHE FILTRANTI SINTETICHE:
SYNTHETIC BAG FILTER;

A40 p.7 / FX40 p.8
V100 p.10
GLS4 p.13
CFW40 p.17 / CFA p.18 / CFA-W p.19 / WR p.27 / WRE p.28
ABA40 p.29 / ABA40E p.30 / ABP40 p.31

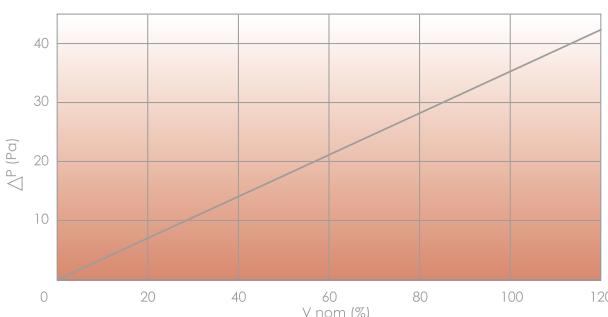
POLITEX A20

SETTI FILTRANTI SINTETICI G2
Synthetic filter media G2



POLITEX A30

SETTI FILTRANTI SINTETICI G3
Synthetic filter media G3



composizione: composition:	fibra di poliestere polyester fibre
spessore: thickness:	6-9 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:	15 Pa
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	79,5%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
capacità accumulo polveri: dust holding capacity:	489 g/m ²
comportamento alla fiamma: flame resistance:	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: regeneration:	si yes

Cod. SF100R4

A20

1 x 40 m

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

composizione: composition:	fibra di poliestere polyester fibre
spessore: thickness:	15-17 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:	35 Pa
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	89,8%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G3
capacità accumulo polveri: dust holding capacity:	473 g/m ²
comportamento alla fiamma: flame resistance:	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: regeneration:	si yes

Cod. SF250BR1

A30

1 x 20 m

Cod. SF250BR3

A30

1,5 x 20 m

Cod. SF250BR4

A30

2 x 20 m

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



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

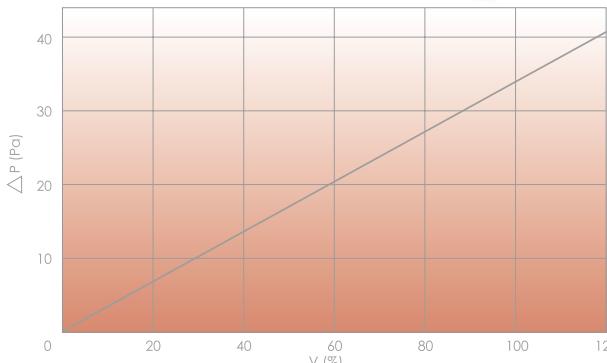
Cod. SF350AR1 A40 1 x 20 m
 Cod. SF350AR4 A40 2 x 20 m

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



POLITEX FX20 / FX30 / FX40

SETTI FILTRANTI SINTETICI AUTOPORTANTI
Tight filter media

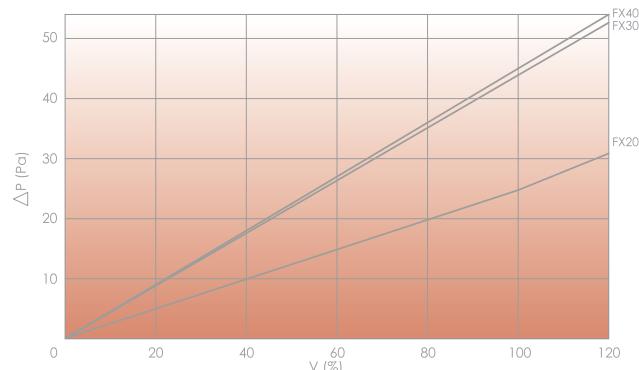


SETTI FILTRANTI AUTOPORTANTI:

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.



APPICAZIONI:

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

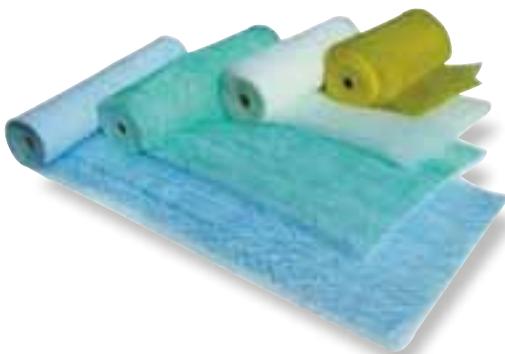
APPLICATIONS:

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

FX20 FX30 FX40

Poliestere e rete zincata (posta sul lato uscita aria)
polyester and galvanized net (situated on the air-exit side)

composizione: <i>composition:</i>	8-10 mm	17-19 mm	16-18 mm
spessore: <i>thickness:</i>	100° C	100° C	100° C
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
velocità di attraversamento consigliata: <i>advisable cross speed:</i>	25 Pa	44 Pa	45 Pa
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	79,5%	89,8%	90,8%
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	G2	G3	G4
classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i>	489 g/m ²	473 g/m ²	575 g/m ²
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	F1 - DIN.53438	F1 - DIN.53438	F1 - DIN.53438
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	si yes	si yes	si yes
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>			



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

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

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

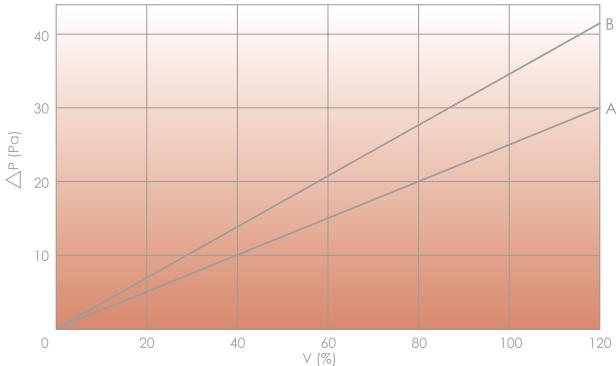
Cod. SF300PR1	V30PS	1 x 20 m
Cod. SF300PR2	V30PS	1,2 x 20 m
Cod. SF300PR3	V30PS	1,5 x 20 m
Cod. SF300PR4	V30PS	2 x 20 m
Cod. SF300PR5	V30PS	0,75 x 20 m
Cod. SF300PR6	V30PS	0,7 x 20 m

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



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

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

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

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

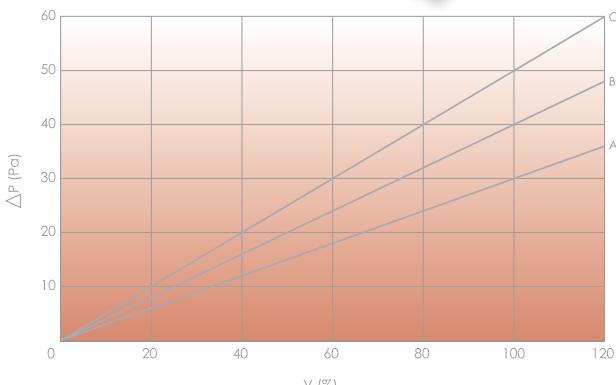
Cod. SF500VR1	V50	1 x 20 m
Cod. SF500VR2	V50	1,2 x 20 m
Cod. SF500VR3	V50	1,5 x 20 m
Cod. SF500VR4	V50	2 x 20 m

APPLICAZIONI:

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

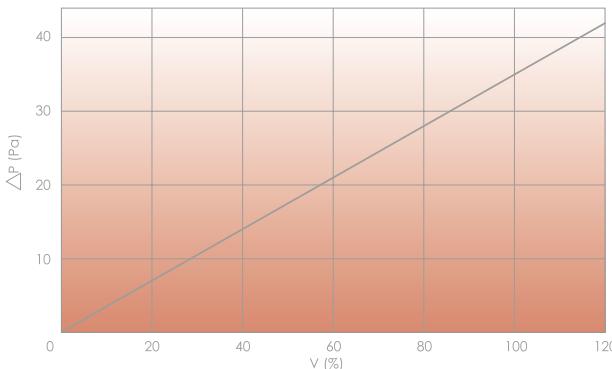
APPLICATIONS:

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



POLITEX V70C

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



composizione: <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
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	422 g/m ²
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:

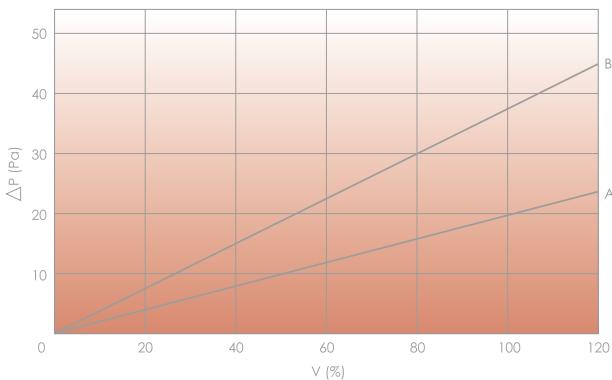
- Prefiltro coalescente in impianti Turbo-gas.
- Prefiltrazione in impianti di trattamento aria civili e industriali.

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
capacità accumulo polveri: <i>dust holding capacity:</i>	10.000 - 15.000 (paint-stop) g/m ²
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no
	no

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

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

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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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

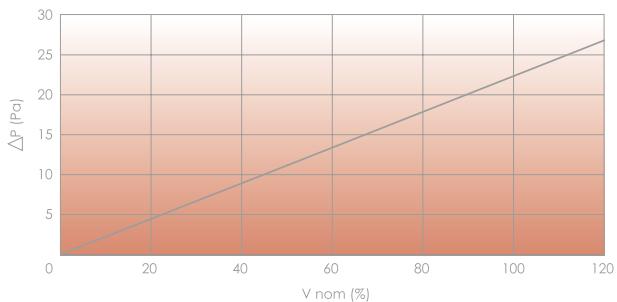


APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



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

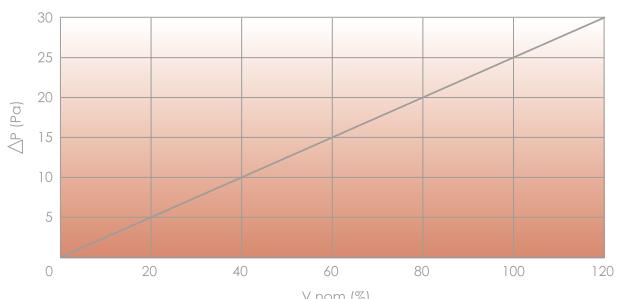


APPLICAZIONI:

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

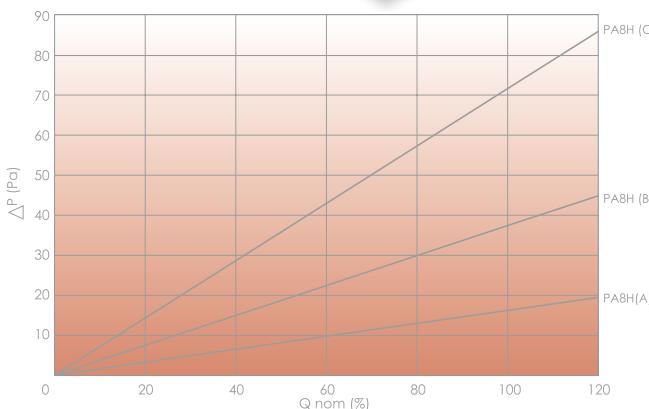
APPLICATIONS:

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



POLITEX PA8H

FILTRI PER VERNICIATURA
Paint filters



composizione:
composition:

vari strati di carta stirata e poliestere
different layers of expanded paper and polyester

spessore:
thickness:

30 mm

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

80° C

velocità di attraversamento consigliata:
advisable cross speed:

*A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s

perdita di carico iniziale:
initial pressure drop:

*A=16 B=38 C=72 Pa

efficienza:
efficiency:

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

capacità accumulo polveri:
dust holding capacity:

*A=16.080 B=13.820 C=2.770 (paint-stop) g/m²

comportamento alla fiamma:
flame resistance:

2 (U.L. 2-697A)

rigenerabilità:
regeneration:

no

no

A: vernice in solvente - solvent paint (0,5-1 m/s)

B: vernice idrosolubile - water soluble paint (1,5-2,5 m/s)

B: vernice nitrocellulose - cellulose nitrate paint (1,5-2,5 m/s)

Cod. SF8HR1

1,14 x 9,5 m

APPLICAZIONI:

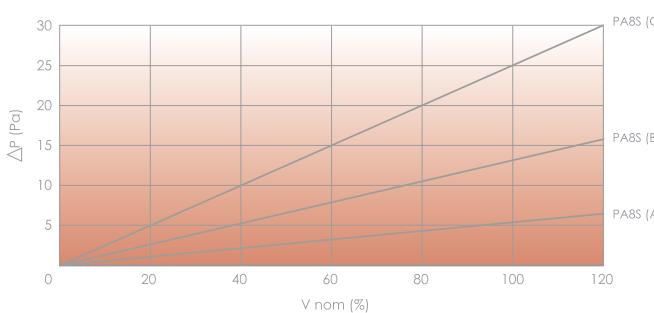
- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

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

POLITEX PA8S

FILTRI PER VERNICIATURA
Paint filters



composizione:
composition:

vari strati di carta stirata
different layers of expanded paper

spessore:
thickness:

25 mm

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

80° C

velocità di attraversamento consigliata:
advisable cross speed:

*A=0,5 B=1,0 C=1,5 m/s

perdita di carico iniziale:
initial pressure drop:

*A=5 B=13 C=25 Pa

efficienza:
efficiency:

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

capacità accumulo polveri:
dust holding capacity:

*A=16.350 B=15.270 C=3.980 (paint-stop) g/m²

comportamento alla fiamma:
flame resistance:

2 (U.L. 2-697A)

rigenerabilità:
regeneration:

no

no

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

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



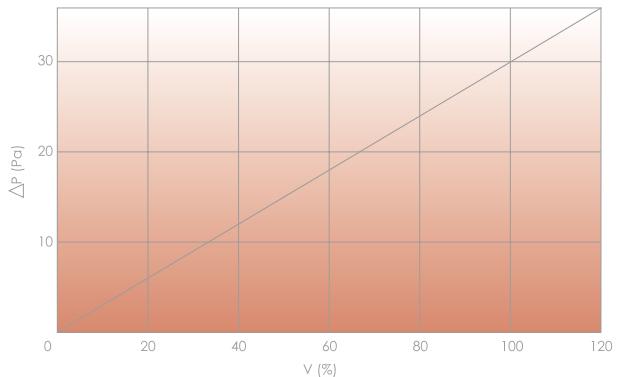
Cod. SF100B	IC100B	1 x 10,38 m
Cod. SF90W1	IC90W	0,9 x 9,24 m
Cod. SF100W1	IC100W	1 x 10 m

APPLICAZIONI:

- Effetto "Paint-stop" nel settore verniciatura.

APPLICATIONS:

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



FILTERCEL GLS4

FILTRI PER ALTE TEMPERATURE G4

High temperature filters G4

composizione: composition:	fibra di vetro glass fiber
materiale struttura: frame material:	alluminio aluminum
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	300°C (in servizio continuo 250°C) 300°C (in continuous service 250°C)
U.R. max di esercizio: max. working R.H.:	100%
velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed:	1 m/s
portata: flow rate:	830 m ³ /h
perdita di carico iniziale: initial pressure drop:	58 Pa
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	95%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
comportamento alla fiamma: flame resistance:	autoestinguente self-extinguishing (Warrington BSS 476/4)
rigenerabilità: regeneration:	no no

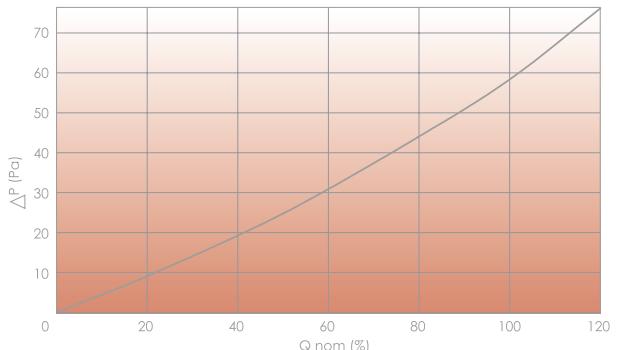
Cod. AT20201	GLS4	0480 x 0480 x 014 mm
--------------	------	----------------------

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

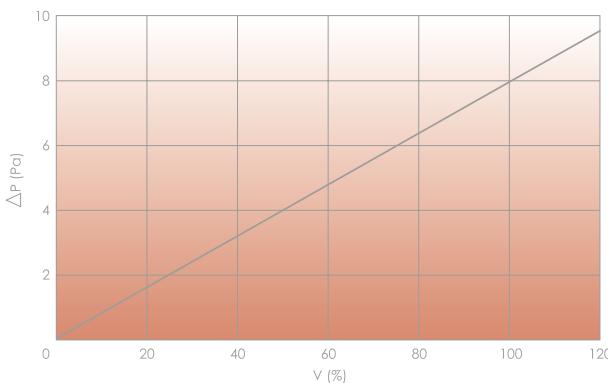
- Air filtration at high temperatures.
- Air intake and ejection plants on painting and drying cabs



POLITEX POL206

SETTO FILTRANTE IN POLIURETANO G2

Polyurethane filter media G2



composizione: composition:	poliuretano polyurethane
spessore: thickness:	6 mm
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	80° C
velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed:	1,5 m/s
perdita di carico iniziale: initial pressure drop:	8 Pa
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	70%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
capacità accumulo polveri: dust holding capacity:	300 g/m²
comportamento alla fiamma (MVSS 302) flame resistance (MVSS 302)	Autoestinguente Self-extinguishing
rigenerabilità: regeneration:	si yes

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

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

APPLICAZIONI:

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

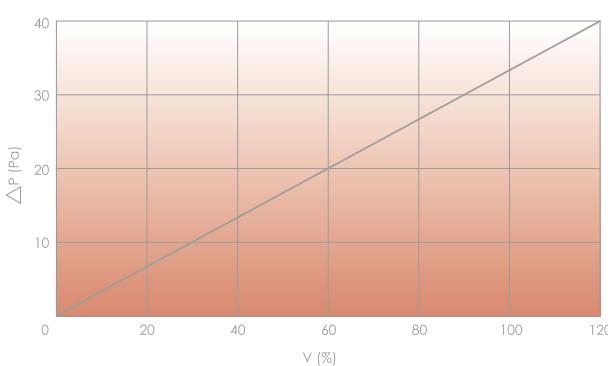
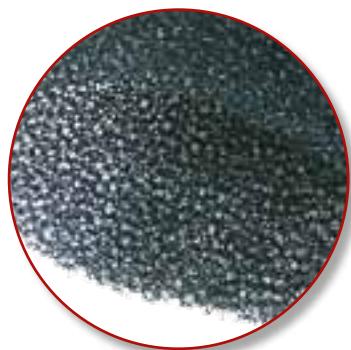
APPLICATIONS:

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

POLITEX POL4520

SETTO FILTRANTE IN POLIURETANO G2

Polyurethane filter media G2



composizione: composition:	poliuretano polyurethane
spessore: thickness:	20 mm
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	80° C
velocità di attraversamento consigliata: advisable cross speed:	1,5 m/s
perdita di carico iniziale: initial pressure drop:	33 Pa
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	82%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G2
capacità accumulo polveri: dust holding capacity:	300 g/m²
comportamento alla fiamma (MVSS 302) flame resistance (MVSS 302)	Autoestinguente Self-extinguishing
rigenerabilità: regeneration:	si yes

Cod. SP4520	POL4520	1.500 x 2.000 x 20 mm
-------------	---------	-----------------------

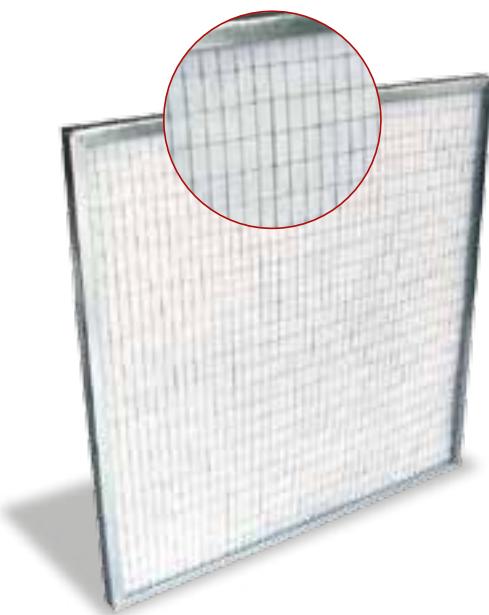
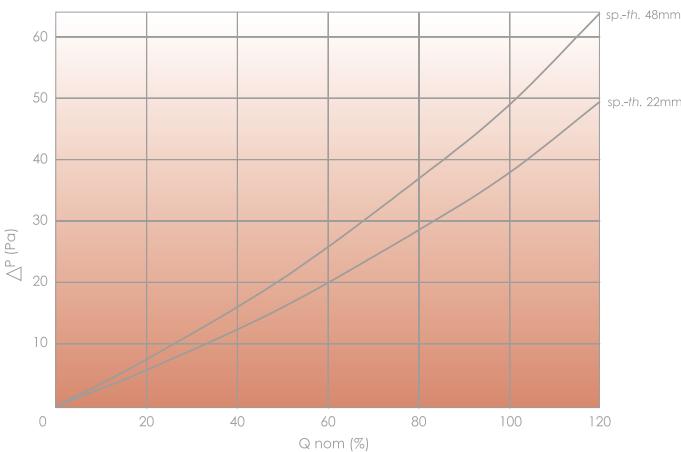
APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice code	dimensioni dimensions (mm)	Superficie filtrante Filter surface (m ²)	portata air flow (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso weight (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



composizione media filtrante:
filter medium composition:

poliestere
polyester

materiali telaio:

lamiera zincata
galvanized sheet

temperatura max di esercizio:

100° C

max. working temperature:

100%

U.R. max di esercizio:

100%

arrestanza gravimetrica media:

89,8%

average gravimetric efficiency:

G3

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

comportamento alla fiamma:

F1 - DIN.53438

flame resistance:

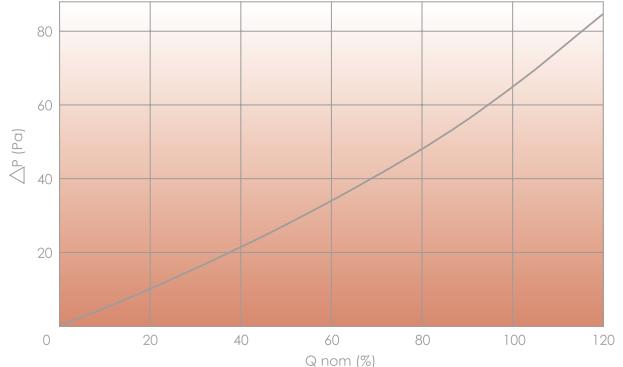
si

rigenerabilità:

yes

regeneration:

HEAVY DUTY



APPLICAZIONI:

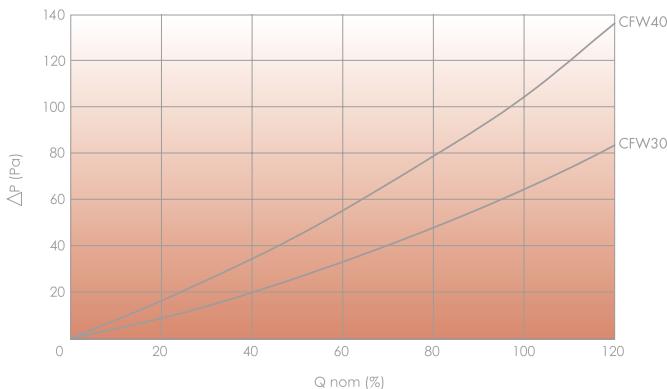
- Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.
- Centrali di trattamento aria, pareti filtranti.
- Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.
- Sono prefiltrati per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

APPLICATIONS:

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

codice code	dimensioni dimensions (mm)	Superficie filtrante Filter surface (m ²)	portata air flow (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso weight (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

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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



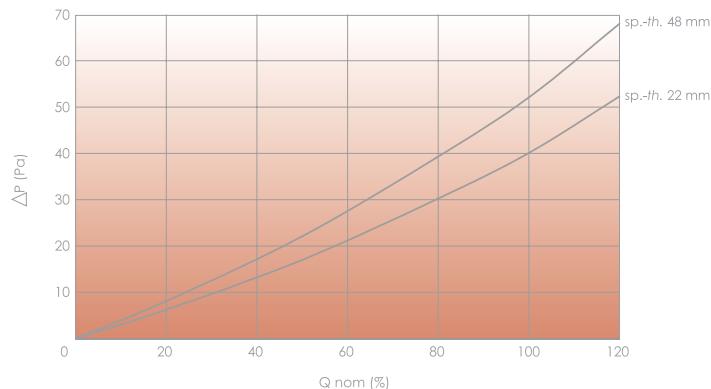
composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	poliestere <i>polyester</i>
materiali telaio: <i>frame material:</i>	lamiera zincata <i>galvanized sheet</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	100° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
arrestanza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

APPLICAZIONI:

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

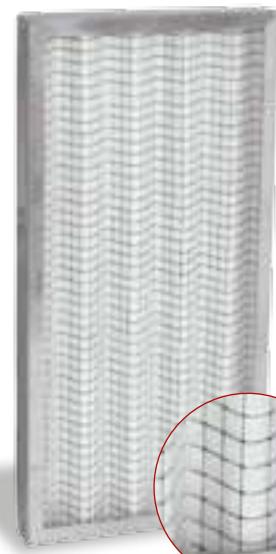
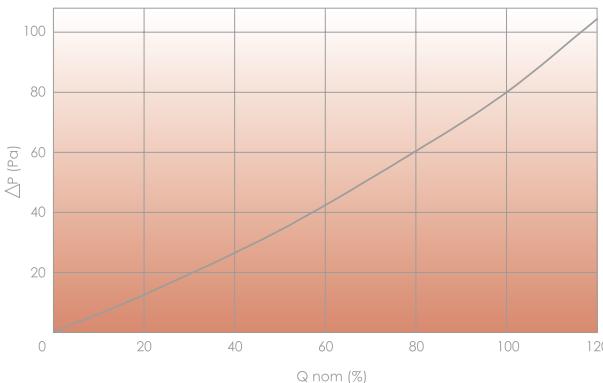
APPLICATIONS:

- 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> (m²)	portata <i>air flow</i> (m³/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

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



Photograph of a pleated filter cell (G4) showing its pleated structure.

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 code	dimensioni dimensions (mm)	Superficie filtrante Filter surface (m ²)	portata air flow (m ³ /h)	ΔP (Pa)	peso weight (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



composizione media filtrante:
filter medium composition:

calza in alluminio
woven aluminium wire

materiali telaio:

lamiera zincata

galvanized sheet

temperatura max di esercizio:

200° C

max. working temperature:

100%

U.R. max di esercizio:

75%

max. working R.H.:

G2

arrestanza gravimetrica media:

average gravimetric efficiency:

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

comportamento alla fiamma:

flame resistance:

rigenerabilità:

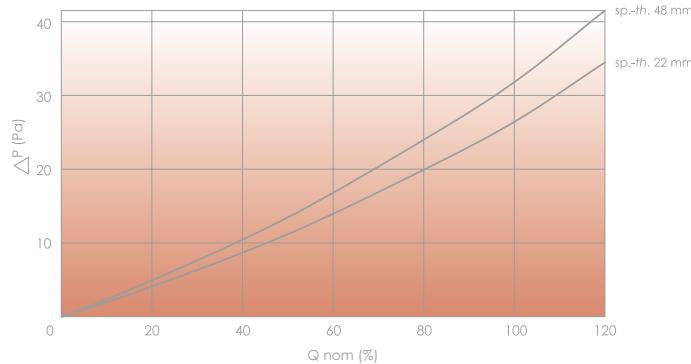
fire proof:

regeneration:

si

yes

ALLUMINIO
ALUMINIUM



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

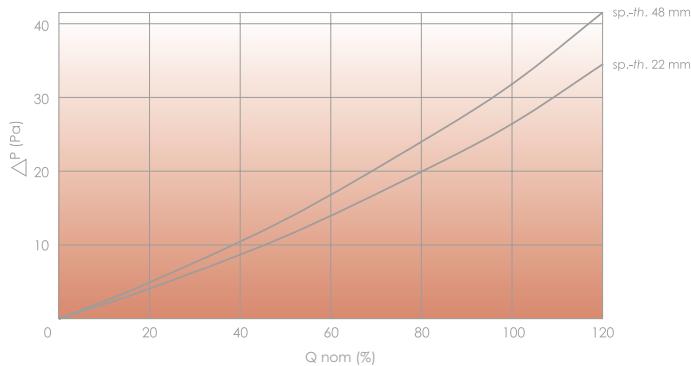
- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

codice code	dimensioni dimensions (mm)	Superficie filtrante Filter surface (m²)	portata air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	peso weight (kg)
M12241	287 x 592 x 22	0,17	1.225	26	1,00
M16161	400 x 400 x 22	0,16	1.150	26	0,90
M16201	400 x 500 x 22	0,20	1.440	26	1,35
M16251	400 x 625 x 22	0,25	1.800	26	1,55
M20201	500 x 500 x 22	0,25	1.800	26	1,65
M20251	500 x 625 x 22	0,32	2.250	26	1,80
M24241	592 x 592 x 22	0,35	2.525	26	2,00
M12242	287 x 592 x 48	0,17	1.225	32	1,45
M16162	400 x 400 x 48	0,16	1.150	32	1,30
M16202	400 x 500 x 48	0,20	1.440	32	1,60
M16252	400 x 625 x 48	0,25	1.800	32	1,90
M20202	500 x 500 x 48	0,25	1.800	32	2,05
M20252	500 x 625 x 48	0,32	2.250	32	2,20
M24242	592 x 592 x 48	0,35	2.525	32	2,60

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



ZINCATA
GALVANIZED



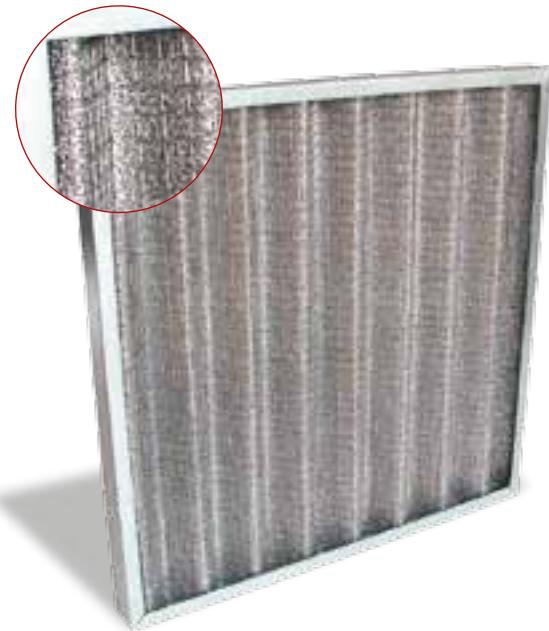
APPLICAZIONI:

- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscantilla, 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> (m²)	portata <i>air flow</i> (m³/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



composizione media filtrante:

filter medium composition:

calza in alluminio

woven aluminium wire

lamiera zincata

galvanized sheet

materiali telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

200° C

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

100%

arrestanza gravimetrica media:

average gravimetric efficiency:

75%

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

G2

comportamento alla fiamma:

flame resistance:

ininfiammabile

fire proof

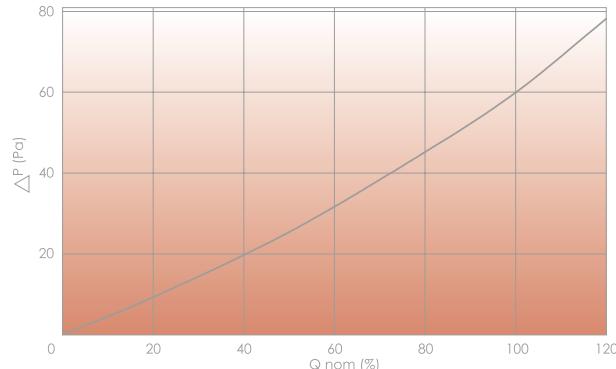
rigenerabilità:

regeneration:

si

yes

ALLUMINIO
ALUMINIUM



APPLICAZIONI:

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

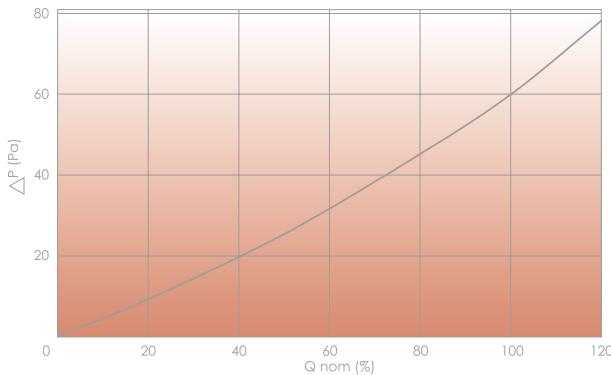
APPLICATIONS:

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

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

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

ZINCATA
GALVANIZED



APPLICAZIONI:

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

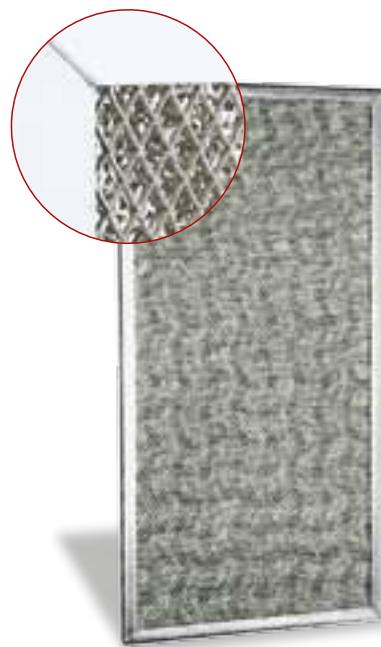
APPLICATIONS:

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

codice code	dimensioni dimensions (mm)	Superficie filtrante Filter surface (m²)	portata air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	peso weight (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:
filter medium composition:

calza in alluminio
woven aluminium wire

materiali telaio:

alluminio

frame material:

aluminium

temperatura max di esercizio:

200° C

max. working temperature:

100%

U.R. max di esercizio:

75%

max. working R.H.:

G2

arrestanza gravimetrica media:

average gravimetric efficiency:

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

comportamento alla fiamma:

ininfiammabile

flame resistance:

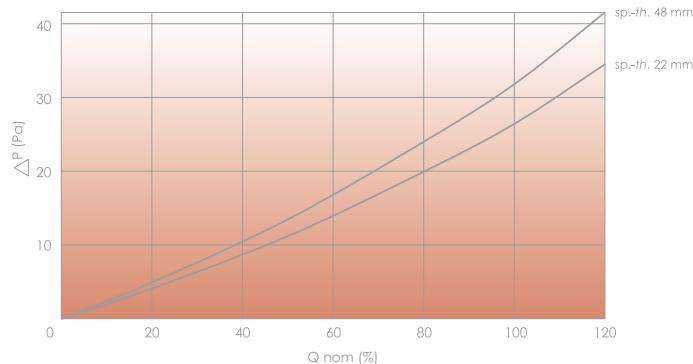
fire proof

rigenerabilità:

si

regeneration:

yes



APPLICAZIONI:

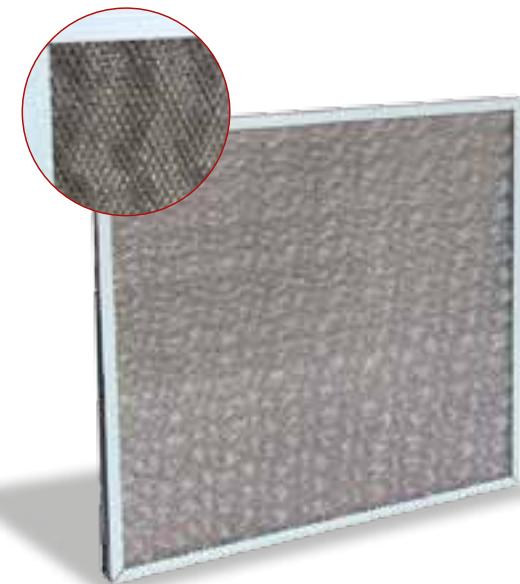
- Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.
- Filtrazione antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio.

APPLICATIONS:

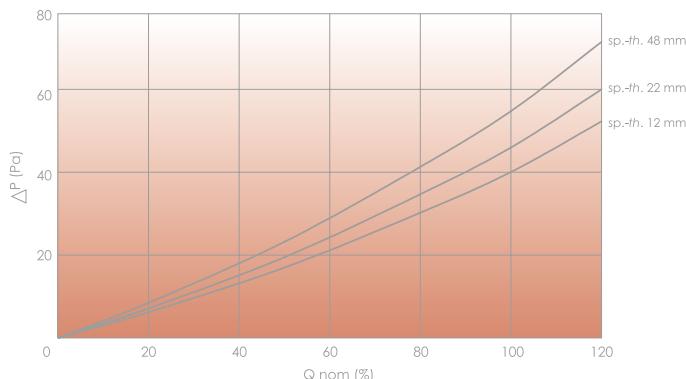
- Air filtration in environments with particularly aggressive atmospheres.
- Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs separation.

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

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



INOX
STAINLESS STEEL



APPLICAZIONI:

- Filtrazione antigraso e antisincilla 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> (m²)	portata <i>air flow</i> (m³/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



composizione media filtrante:
filter medium composition:

fibra di vetro
glass fibre

materiali telaio:
frame material:

cartone fustellato
punched cardboard

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

120° C

U.R. max di esercizio:
max. working R.H.:

100%

arrestanza gravimetrica media:
average gravimetric efficiency:

81%

classificazione (EN 779:2012):
classification (EN 779:2012):

G3

comportamento alla fiamma:
flame resistance:

F2 - DIN.53438

rigenerabilità:
regeneration:

no

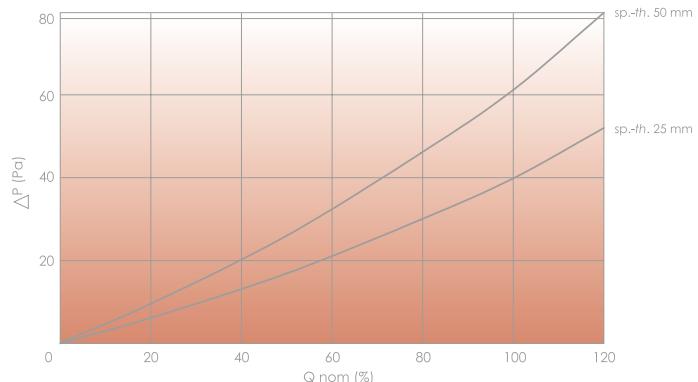
no

APPLICAZIONI:

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

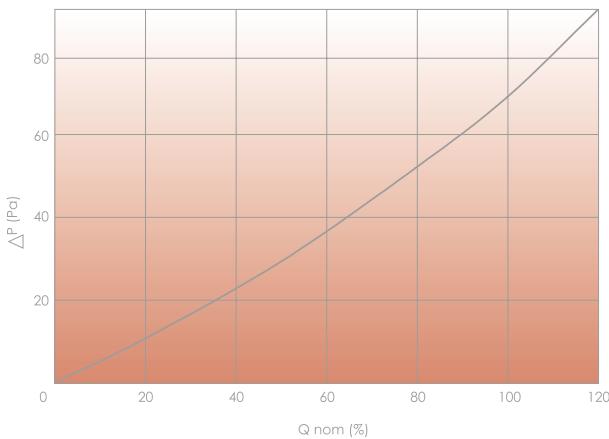
APPLICATIONS:

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



codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m²)	portata <i>air flow</i> (m³/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

composizione media filtrante: filter medium composition:	poliestere polyester
materiale telaio: frame material:	cartone fustellato punched cardboard
temperatura max di esercizio: max. working temperature:	90° C
U.R. max di esercizio: max. working R.H.:	100%
arrestanza gravimetrica media: average gravimetric efficiency:	90%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	G4
comportamento alla fiamma: flame resistance:	F2 - DIN.53438
rigerabilità: regeneration:	no no



APPLICAZIONI:

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

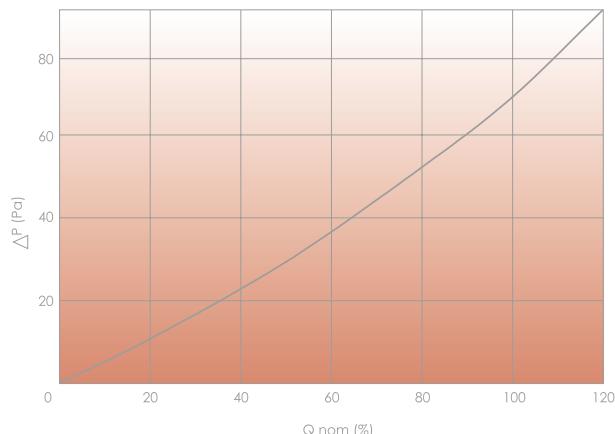
APPLICATIONS:

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

codice code	dimensioni dimensions (mm)	Superficie filtrante Filter surface (m²)	portata air flow (m³/h)	ΔP (Pa)	peso weight (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



composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	poliestere <i>polyester</i>
materiali telaio: <i>frame material:</i>	cartone fustellato <i>punched cardboard</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	90° C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	100%
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	90%
classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i>	G4
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F2 - DIN.53438
riganerabilità: <i>regeneration:</i>	no no



APPLICAZIONI:

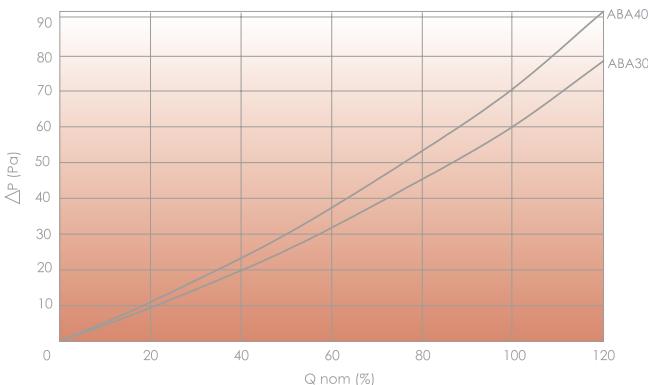
- Centrali di trattamento aria.
- Impianti ad elevata portata.
- Prefiltrazione e separazione di polveri ove siano richiesti ingombri minimi.

APPLICATIONS:

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

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

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice code ABA30	codice code ABA40	dimensioni dimensions (mm)	fori bags (nr)	Superficie filtrante Filter surface (m ²)	portata air flow (m ³ /h)	ΔP (Pa) ABA30	ΔP (Pa) ABA40
AB25319	AB3519	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:
filter medium composition:

poliestere
polyester
plastica
plastic

materiale telaio:

90° C

frame material:

90%

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

0,45 m/s

U.R. max di esercizio:
max. working R.H.:

ABA30E=87% ABA40E=90%

velocità di attraversamento consigliata:
advisable cross speed:

ABA30E=G3 ABA40E=G4

arrestanza gravimetrica media:
average gravimetric efficiency:

F1 - DIN.53438

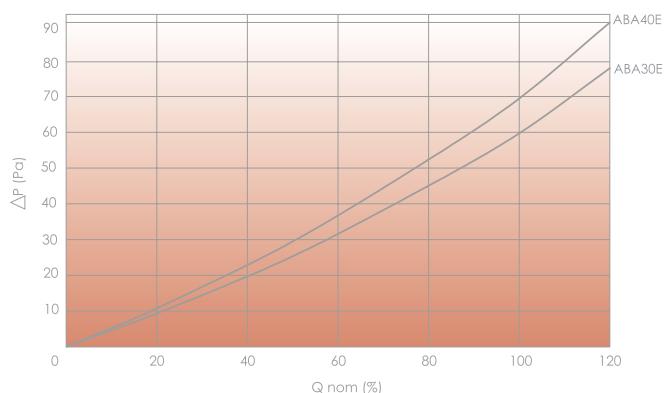
classificazione (EN 779:2012):
classification (EN 779:2012):

no

comportamento alla fiamma:
flame resistance:

no

rigenerabilità:
regeneration:



APPPLICAZIONI:

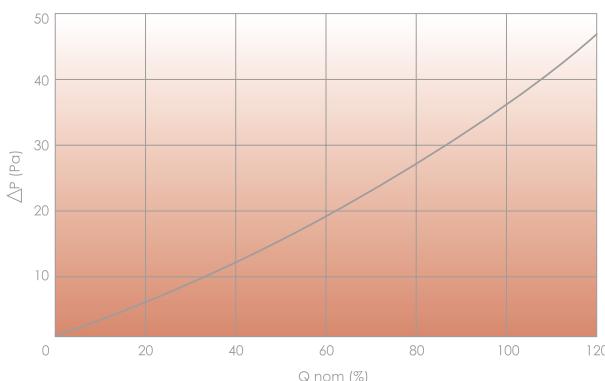
- Sistemi centralizzati di aria condizionata.
- Prefiltrazione in cabine di verniciatura.

APPLICATIONS:

- Air conditioning units.
- Spraybooth prefilters.

codice <i>code</i> ABA30E	codice <i>code</i> ABA40E	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) <i>ABA30E</i>	ΔP (Pa) <i>ABA40E</i>
AB33360E	AB43360E	287 x 592 x 360	3	1,28	2.080	60	70
AB33500E	AB43500E	287 x 592 x 500	3	1,78	2.880	60	70
AB33620E	AB43620E	287 x 592 x 620	3	2,20	3.570	60	70
AB34360E	AB44360E	490 x 592 x 360	4	1,70	2.770	60	70
AB34500E	AB44500E	490 x 592 x 500	4	2,37	3.840	60	70
AB34620E	AB44620E	490 x 592 x 620	4	2,94	4.760	60	70
AB36360E	AB46360E	592 x 592 x 360	6	2,56	4.150	60	70
AB36500E	AB46500E	592 x 592 x 500	6	3,55	5.760	60	70
AB36620E	AB46620E	592 x 592 x 620	6	4,40	7.140	60	70

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	fori <i>bags</i> (nr)	Superficie filtrante <i>Filter surface</i> (m ²)	portata <i>flow rate</i> (m ³ /h)	ΔP (Pa)
BP43650	289 x 595 x 620	3	2,1	2.100	36
BP45650	595 x 595 x 620	6	4,2	4.250	36
BP43320	289 x 595 x 320	3	1,05	1.050	36
BP44320	493 x 595 x 320	5	1,75	1.800	36
BP45320	595 x 595 x 320	6	2,1	2.125	36



FILTRAZIONE FINE - FINE FILTRATION



CLASSE/
CLASS:

M5

M6

F7

F8 F9

SETTI FILTRANTI SINTETICI:
SYNTHETIC FILTER MEDIA:
CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:
TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:

A50P p.34 / A55V p.34 / AS550G p.35
HT5 p.36
ABA50 p.39 / ABA50F p.40 / ABP50 p.41 / ABS50 p.49 / ABE50 p.57

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:
TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:
TASCHE RIGIDE:
BAG FILTER:
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

HT6 p.36 / EP6 p.37 / EPC6 p.37 / EPM6 p.38 / EPM6D p.38
ABA60 p.39 / ABA60F p.40 / ABPX60 p.41 / ABS60 p.42 / ABS60C p.46 / AB60 p.50
ABS60E p.53 / ABE60 p.58
NTE6 p.61 / NTR6HD p.62
BF6 p.64 / BFC6 p.65

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:
TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:
TASCHE RIGIDE:
BAG FILTER:
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

HT7 p.36 / EP7 p.37 / EPC7 p.37 / EPM7 p.38 / EPM7D p.38
ABS70 p.43 / ABS70C p.47 / AB70 p.51 / ABS70E p.54 / ABE70 p.59
NTE7 p.61 / NTR7 HT p.61 / NTR7HT p.63
BF7 p.64 / BFC7 p.65

CELLE FILTRANTI:
FILTER CELLS:
TASCHE FILTRANTI:
BAG FILTER:
TASCHE RIGIDE:
BAG FILTER:
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS:

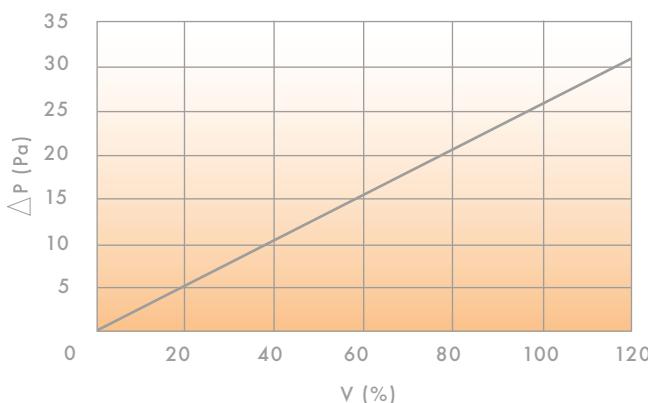
HT9 p.36 / EP9 p.37 / EPC9 p.37 / EPM9 p.38 / EPM9D p.38
ABS80 p.44 / ABS90 p.45 / ABS90C p.48 / AB90 p.52 / ABS80E p.55 / ABS90E p.56 / ABE90 p.60
NTE9 p.61 / NTR9 p.61 / NTR9HD p.62 / NTR9HT p.63
BF9 p.64 / BFC9 p.65 / BFC9HD p.66 / BF9IN p.67

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 in genere rientrano nella classe "F" della normativa EN 779:2012.

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

POLITEX A50P

ROTOLO DI SETTO FILTRANTE M5
Roll of Synthetic filter media M5



composizione:
composition:

fibra di poliestere, con tessuto
non tessuto sul lato uscita aria
polyester fibers with a non-woven
fabric on the air-outlet side

spessore:
thickness: 10 mm

temperatura max di esercizio:
max. working temperature: 100° C

velocità di attraversamento consigliata:
advisable cross speed: 0,25 m/s

perdita di carico:
pressure drop: 28 Pa

efficienza colorimetrica:
colorimetric efficiency: >40%

classificazione (EN 779:2012):
classification (EN 779:2012): M5

capacità accumulo polveri:
dust holding capacity: 368 g/m²

comportamento alla fiamma:
flame resistance: F1 - DIN 53438

rigenerabilità:
regeneration: no
no

Cod. SF50PR1*

A50P

1 x 20 m

Cod. SF50PR4*

A50P

2 x 20 m

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

(*) Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified

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

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

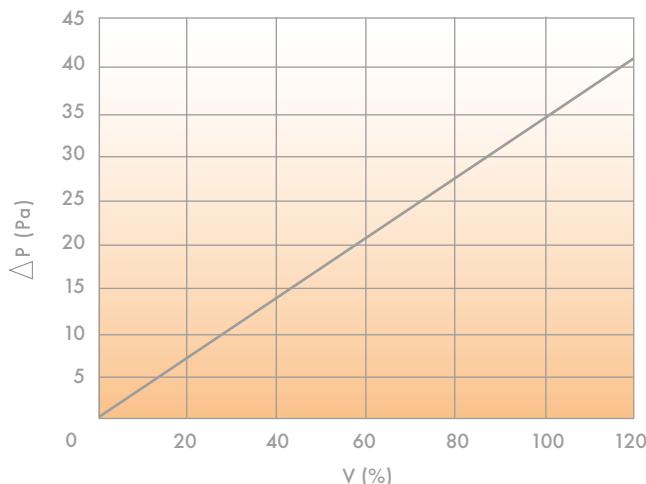


APPLICAZIONI:

- Forni e cabine di verniciatura.

APPLICATIONS:

- Paint drying oven and spray booths.



(*) Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified

POLITEX A55V

ROTOLO DI SETTO FILTRANTE M5
Roll of Synthetic filter media M5



composizione:
composition:

fibra in poliestere con
 rete in fibra poliammidica
*polyester fibers with a polyamide
 grid on the air-exit site*

spessore:
thickness:

22-25 mm

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

100° C

velocità di attraversamento consigliata:
advisable cross speed:

0,25 m/s

perdita di carico:
pressure drop:

38 Pa

efficienza colorimetrica:
colorimetric efficiency:

>40%

classificazione (EN 779:2012):
classification (EN 779:2012)

M5

capacità accumulo polveri:
dust holding capacity:

450 g/m²

comportamento alla fiamma:
flame resistance

F1 - DIN.53438

rigenerabilità:
regeneration:

no

no

Cod. SF560GR1*

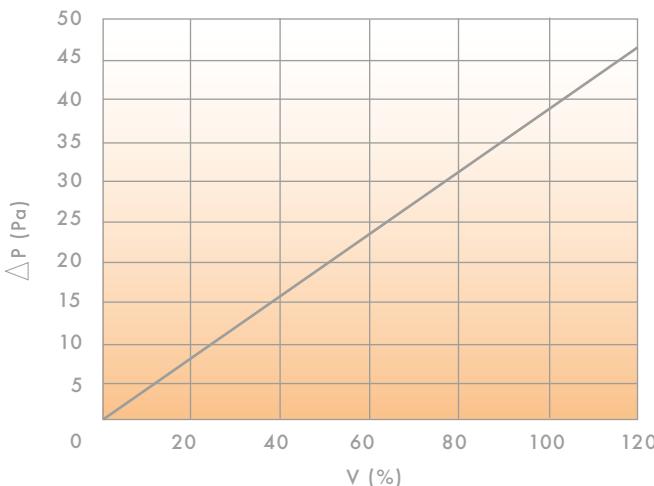
A55V

1 x 20 m

Cod. SF560GR4*

A55V

2 x 20 m



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

(*) Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified

FILTERCEL HT5 - HT6 - HT7 - HT9

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE M5 - M6 - F7 - F9

Pleated filter cells M5 - M6 - F7 - F9

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



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.



codice code HT5	codice code HT6	codice code HT7	codice code HT9	dimensioni dimensions (mm)	superficie filtrante filt. surface (m²)	portata aria air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa) HT5	ΔP ΔP (Pa) HT6	ΔP ΔP (Pa) HT7	ΔP ΔP (Pa) HT9
H516202	H616202	H716202	H916202	400 x 500 x 48	0,92	570	55	75	145	185
H516252	H616252	H716252	H916252	400 x 625 x 48	1,14	700	55	75	145	185
H520202	H620202	H720202	H920202	500 x 500 x 48	1,15	700	55	75	145	185
H520252	H620252	H720252	H920252	500 x 625 x 48	1,43	880	55	75	145	185
H512242	H612242	H712242	H912242	287 x 592 x 48	0,77	470	55	75	145	185
H520242	H620242	H720242	H920242	490 x 592 x 48	1,36	840	55	75	145	185
H524242	H624242	H724242	H924242	592 x 592 x 48	1,64	1000	55	75	145	185
H516204	H616204	H716204	H916204	400 x 500 x 98	1,23	1030	55	75	145	185
H516254	H616254	H716254	H916254	400 x 625 x 98	1,54	1290	55	75	145	185
H520204	H620204	H720204	H920204	500 x 500 x 98	1,54	1290	55	75	145	185
H520254	H620254	H720254	H920254	500 x 625 x 98	1,93	1600	55	75	145	185
H512244	H612244	H712244	H912244	287 x 592 x 98	1,03	860	55	75	145	185
H520244	H620244	H720244	H920244	490 x 592 x 98	1,82	1520	55	75	145	185
H524244	H624244	H724244	H924244	592 x 592 x 98	2,17	1800	55	75	145	185

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

FILTERCEL EPM6 - EPM7 - EPM9

CELLE FILTRANTI PLISSETTATE M6 - F7 - F8
Pleated filter cells M6 - F7 - F8



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza colorimetrica:

colorimetric efficiency:

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012)

rigenerabilità:

regeneration:

microfibra di vetro

glass micro fiber

lamiera zincata

galvanized sheet

70° C

90%

EPM6=65% EPM7=85%

EPM9=95%

EPM6=M6 EPM7=F7

EPM9=F8

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

dimensioni dimensions (mm)	codice code EPM6	codice code EPM7	portata d'aria air flow (m³/h)	EPM6	ΔP ΔP (Pa) EPM7	EPM9	Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class EPM6	EPM7	EPM9	
287x592x48	EPM612242	EPM712242	EPM912242	1650	130	180	190	D	D	C
400x400x48	EPM616162	EPM716162	EPM916162	1550	130	180	190	D	D	C
400x500x48	EPM616202	EPM716202	EPM916202	1950	130	180	190	D	D	C
400x625x48	EPM616252	EPM716252	EPM916252	2450	130	180	190	D	D	C
490x592x48	EPM620242	EPM720242	EPM920242	2850	130	180	190	D	D	C
500x500x48	EPM620202	EPM720202	EPM920202	2450	130	180	190	D	D	C
500x625x48	EPM620252	EPM720252	EPM920252	3050	130	180	190	D	D	C
592x592x48	EPM624242	EPM724242	EPM924242	3400	130	180	190	1551/D	2451/D	3351/C
287x592x98	EPM612244	EPM712244	EPM912244	1650	120	170	180	C	C	B
400x400x98	EPM616164	EPM716164	EPM916164	1550	120	170	180	C	C	B
400x500x98	EPM616204	EPM716204	EPM916204	1950	120	170	180	C	C	B
400x625x98	EPM616254	EPM716254	EPM916254	2450	120	170	180	C	C	B
490x592x98	EPM620244	EPM720244	EPM920244	2850	120	170	180	C	C	B
500x500x98	EPM620204	EPM720204	EPM920204	2450	120	170	180	C	C	B
500x625x98	EPM620254	EPM720254	EPM920254	3050	120	170	180	C	C	B
592x592x98	EPM624244	EPM724244	EPM924244	3400	120	170	180	1400/C	2200/C	3000/B

Versioni disponibili / Available version

versione version	codice code	versione version	codice code	versione version	codice code	note notes
EPM6D	EPM6____D_	EPM7D	EPM7____D_	EPM9D	EPM9____D_	2 reti di prot. zincata / 2 galv. prot. nets
EP6	EP6_____	EP7	EP7_____	EP9	EP9_____	telaio plastico / plastic frame
EP6C	EPC6_____	EP7C	EPC7_____	EP9C	EPC9_____	telaio in cartone solo dimensioni 287x592 e 592x592 / cardboard frame only 287x592 and 592x592 dimensions

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
rigerabilità: regeneration:	no no



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.

ABA50-ABA60

dimensioni dimensions (mm)	codice code ABA50	codice code ABA60	superficie filtrante filt. Surface (m ²)	nr fori nr bags	portata aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP (Pa) ABA50	ABA60	Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class ABA50	ABA60
287x592x360	AB45336	AB65336	1,28	3	1650	50	70	E	E
490x592x360	AB45436	AB65436	1,7	4	2800	50	70	E	E
592x592x360	AB45536	AB65536	2,56	6	3400	50	70	1600/E	2500/E
287x592x500	AB45350	AB65350	1,78	3	1650	40	60	C	E
490x592x500	AB45450	AB65450	2,37	4	2800	40	60	C	E
592x592x500	AB45550	AB65550	3,55	6	3400	40	60	1010/C	1900/E
287x592x620	AB45360	AB65360	2,2	3	1650	30	50	B	D
490x592x620	AB45460	AB65460	2,94	4	2800	30	50	B	D
592x592x620	AB45560	AB65560	4,4	6	3400	30	50	910/B	1450/D

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

ALFABAG ABA50E - ABA60E

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



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza colorimetrica:

colorimetric efficiency:

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012)

comportamento alla fiamma:

flame resistance

rigenerabilità:

regeneration:

poliestere

polyester

plastica

plastic

90° C

90%

ABA50E=>40% ABA60E=60%

ABA50E=M5 ABA60E=M6

FI-DIN. 53488

no

no

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



ABA50E-ABA60E

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. Surface</i>	nr fori <i>nr bags</i>	portata aria <i>air flow</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	Consumo (kWh) / Classe energetica <i>Consumption (kWh) / Energy class</i>		
(mm)	ABA50E	ABA60E	(m ²)	(m ³ /h)	ABA50E	ABA60E	ABA50E	ABA60E
287x592x360	AB53360E	AB63360E	1,28	3	1650	50	70	E
490x592x360	AB54360E	AB64360E	1,7	4	2800	50	70	E
592x592x360	AB56360E	AB66360E	2,56	6	3400	50	70	1600/E
287x592x500	AB53500E	AB63500E	1,78	3	1650	40	60	C
490x592x500	AB54500E	AB64500E	2,37	4	2800	40	60	C
592x592x500	AB65500E	AB66500E	3,55	6	3400	40	60	1010/C
287x592x620	AB53620E	AB63620E	2,2	3	1650	30	50	B
490x592x620	AB54620E	AB64620E	2,94	4	2800	30	50	B
592x592x620	AB56620E	AB66620E	4,4	6	3400	30	50	910/B
								1450/D

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
rigerabilità: <i>regeneration:</i>	no no



APPPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice <i>code</i> ABP50	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	nr. fori <i>holes nr</i>	superficie filtrante <i>filt. surface</i> (m ²)	portata aria <i>air flow (m³/h)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i> ABP50
BP53320*	289 x 595 x 320	3	1,03	1.050	45
BP54320*	493 x 595 x 320	5	1,75	1.800	45
BP55320*	595 x 595 x 320	6	2,1	2.125	45
BP53650*	289 x 595 x 620	3	2,1	2.100	45
BP55650*	595 x 595 x 620	6	4,2	4.250	45

codice <i>code</i> ABPX60	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	nr. fori <i>holes nr</i>	superficie filtrante <i>filt. surface</i> (m ²)	portata aria <i>air flow</i> (m ³ /h)	ΔP <i>ΔP (Pa)</i> ABPX60
BX68650*	595 x 595 x 620	8	5,6	4.250	55

(*) Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified

ALFABAG ABS60 - ABS70 - ABS80 - ABS90

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



composizione media filtrante:
filter medium composition:

microfibra sintetica
synthetic micro fiber

materiale telaio:

lamiera zincata

frame material:

galvanized sheet

temperatura max di esercizio:

90° C

max. working temperature:

90%

U.R. max di esercizio:

90%

max. working R.H.:

ABS60=60-65% ABS70=80-85%

ABS80=90-95% ABS90=95%

efficienza colorimetrica:

colorimetric efficiency:

ABS60=M6 ABS70=F7

ABS80=F8 ABS90=F9

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

F1 - DIN.53438

comportamento alla fiamma:

flame resistance:

no

rigenerabilità:

regeneration:

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		codice code		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		
	(mm)	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
ABS60	287x592x636	BS55056	BS550568	3,77	3,01	5	4	1650	60	65	D	E			
	490x592x636	BS55086	BS550868	6,02	4,52	8	6	2800	60	65	D	E			
	592x592x636	BS55106	BS551068	7,53	6,02	10	8	3400	60	65	1500/D	1922/E			
	287x892x636	BS55G56	BS55G568	5,66	4,52	5	4	2500	60	65	D	E			
	490x892x636	BS55G86	BS55G868	9,03	6,78	8	6	4250	60	65	D	E			
	592x892x636	BS55G06	BS55G068	11,3	9,03	10	8	5100	60	65	D	E			
ABS70	287x592x380	BS85054	BS850548	2,25	1,8	5	4	1650	120	125	C	C			
	490x592x380	BS85084	BS850848	3,6	2,7	8	6	2800	120	125	C	C			
	592x592x380	BS85104	BS851048	4,5	3,6	10	8	3400	120	125	1800/C	1950/C			
	287x592x535	BS85055	BS850558	3,17	2,53	5	4	1650	95	110	B	B			
	490x592x535	BS85085	BS850858	5,07	3,8	8	6	2800	95	110	B	B			
	592x592x535	BS85105	BS851058	6,33	5,07	10	8	3400	95	110	1300/B	1380/B			
	287x892x535	BS85G55	BS85G558	4,76	3,8	5	4	2500	95	110	B	B			
	490x892x535	BS85G85	BS85G858	7,61	5,7	8	6	4250	95	110	B	B			
	592x892x535	BS85G05	BS85G058	9,5	7,61	10	8	5100	95	110	B	B			
	287x592x636	BS85056	BS850568	3,77	3,01	5	4	1650	84	100	A	B			
	490x592x636	BS85086	BS850868	6,02	4,52	8	6	2800	84	100	A	B			
	592x592x636	BS85106	BS851068	7,53	6,02	10	8	3400	84	100	1130/A	1250/B			
ABS80	287x892x636	BS85G56	BS85G568	5,66	4,52	5	4	2500	84	100	A	B			
	490x892x636	BS85G86	BS85G868	9,03	6,78	8	6	4250	84	100	A	B			
	592x892x636	BS85G06	BS85G068	11,3	9,03	10	8	5100	84	100	A	B			

ALFABAG ABS60 - ABS70 - ABS80 - ABS90

FILTRI A TASCHE SINTETICHE M6 - F7 - F8 - F9

Synthetic bag filters M6 - F7 - F8 - F9

Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		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	s.100	s.80
ABS80	287x592x380	BS90054	BS900548	2,25	1,8	5	4	1650	168	173	B	C	
	490x592x380	BS90084	BS900848	3,6	2,7	8	6	2800	168	173	B	C	
	592x592x380	BS90104	BS901048	4,5	3,6	10	8	3400	168	173	2250/B	2400/C	
	287x592x535	BS90055	BS900558	3,17	2,53	5	4	1650	143	158	B	B	
	490x592x535	BS90085	BS900858	5,07	3,8	8	6	2800	143	158	B	B	
	592x592x535	BS90105	BS901058	6,33	5,07	10	8	3400	143	158	1800/B	1900/B	
	287x892x535	BS90G55	BS90G558	4,76	3,8	5	4	2500	143	158	B	B	
	490x892x535	BS90G85	BS90G858	7,61	5,7	8	6	4250	143	158	B	B	
	592x892x535	BS90G05	BS90G058	9,5	7,61	10	8	5100	143	158	B	B	
	287x592x636	BS90056	BS900568	3,77	3,01	5	4	1650	134	149	A	B	
	490x592x636	BS90086	BS900868	6,02	4,52	8	6	2800	134	149	A	B	
	592x592x636	BS90106	BS901068	7,53	6,02	10	8	3400	134	149	1500/A	1650/B	
	287x892x636	BS90G56	BS90G568	5,66	4,52	5	4	2500	134	149	A	B	
	490x892x636	BS90G86	BS90G868	9,03	6,78	8	6	4250	134	149	A	B	
	592x892x636	BS90G06	BS90G068	11,3	9,03	10	8	5100	134	149	A	B	
ABS90	287x592x380	BS95054	BS950548	2,25	1,8	5	4	1650	195	200	C	C	
	490x592x380	BS95084	BS950848	3,6	2,7	8	6	2800	195	200	C	C	
	592x592x380	BS95104	BS951048	4,5	3,6	10	8	3400	195	200	3050/C	3200/C	
	287x592x535	BS95055	BS950558	3,17	2,53	5	4	1650	170	185	B	B	
	490x592x535	BS95085	BS950858	5,07	3,8	8	6	2800	170	185	B	B	
	592x592x535	BS95105	BS951058	6,33	5,07	10	8	3400	170	185	2600/B	2700/B	
	287x892x535	BS95G55	BS95G558	4,76	3,8	5	4	2500	170	185	B	B	
	490x892x535	BS95G85	BS95G858	7,61	5,7	8	6	4250	170	185	B	B	
	592x892x535	BS95G05	BS95G058	9,5	7,61	10	8	5100	170	185	B	B	
	287x592x636	BS95056	BS950568	3,77	3,01	5	4	1650	160	175	B	B	
	490x592x636	BS95086	BS950868	6,02	4,52	8	6	2800	160	175	B	B	
	592x592x636	BS95106	BS951068	7,53	6,02	10	8	3400	160	175	2300/B	2450/B	
	287x892x636	BS95G56	BS95G568	5,66	4,52	5	4	2500	160	175	B	B	
	490x892x636	BS95G86	BS95G868	9,03	6,78	8	6	4250	160	175	B	B	
	592x892x636	BS95G06	BS95G068	11,3	9,03	10	8	5100	160	175	B	B	

ALFABAG ABS60E - ABS70E - ABS80E - ABS90E

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



composizione media filtrante:
filtermedium composition:

microfibra sintetica
synthetic micro fiber

materiali telaio:

plastica

frame maerial:

plastic

temperatura max di esercizio:

90° C

max. working temperature:

90%

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza colorimetrica:

ABS60E=60-65% ABS70E=80-85%

ABS80E=90-95% ABS90E=95%

classificazione (EN 779:2012):

ABS60E=M6 ABS70E=F7

ABS80E=F8 ABS90E=F9

comportamento alla fiamma:

F1 - DIN.53438

flame resistance:

no

rigerabilità:

no

regeneration:



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

Tipo Type	dimensioni dimensions (mm)	codice code		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
ABS60E	287x592x636	EBS65056	EBS650568	3,77	3,01	5	4	1650	60	65	D	E
	490x592x636	EBS65086	EBS650868	6,02	4,52	8	6	2800	60	65	D	E
	592x592x636	EBS65106	EBS651068	7,53	6,02	10	8	3400	60	65	1500/D	1922/E
ABS70E	287x592x535	EBS85055	EBS850558	3,17	2,53	5	4	1650	95	110	B	B
	490x592x535	EBS85085	EBS850858	5,07	3,8	8	6	2800	95	110	B	B
	592x592x535	EBS85105	EBS851058	6,33	5,07	10	8	3400	95	110	1300/B	1380/B
	287x592x636	EBS85056	EBS850568	3,77	3,01	5	4	1650	84	100	A	B
	490x592x636	EBS85086	EBS850868	6,02	4,52	8	6	2800	84	100	A	B
ABS80E	592x592x636	EBS85106	EBS851068	7,53	6,02	10	8	3400	84	100	1130/A	1250/B
	287x592x535	EBS90055	EBS900558	3,17	2,53	5	4	1650	143	158	B	B
	490x592x535	EBS90085	EBS900858	5,07	3,8	8	6	2800	143	158	B	B
	592x592x535	EBS90105	EBS901058	6,33	5,07	10	8	3400	143	158	1800/B	1900/B
	287x592x636	EBS90056	EBS900568	3,77	3,01	5	4	1650	134	149	A	B
ABS90E	490x592x636	EBS90086	EBS900868	6,02	4,52	8	6	2800	134	149	A	B
	592x592x636	EBS90106	EBS901068	7,53	6,02	10	8	3400	134	149	1500/A	1650/B
	287x592x535	EBS95055	EBS950558	3,17	2,53	5	4	1650	170	185	B	B
	490x592x535	EBS95085	EBS950858	5,07	3,8	8	6	2800	170	185	B	B
	592x592x535	EBS95105	EBS951058	6,33	5,07	10	8	3400	170	185	2600/B	2700/B
ABS90E	287x592x636	EBS95056	EBS950568	3,77	3,01	5	4	1650	160	175	B	B
	490x592x636	EBS95086	EBS950868	6,02	4,52	8	6	2800	160	175	B	B
	592x592x636	EBS95106	EBS951068	7,53	6,02	10	8	3400	160	175	2300/B	2450/B

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

**APPLICAZIONI:**

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

APPLICATIONS:

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

**AB50**

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>		nr. Fori <i>nr bags</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>	
(mm)		s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x380	BF45054	BF450548	2,25	1,8	5	4	1650	90	95	C	E
490x592x380	BF45084	BF450848	3,6	2,7	8	6	2800	90	95	C	E
592x592x380	BF45104	BF451048	4,5	3,6	10	8	3400	90	95	1230/C	1690/E
287x592x535	BF45055	BF450558	3,17	2,53	5	4	1650	60	65	C	C
490x592x535	BF45085	BF450858	5,07	3,8	8	6	2800	60	65	C	C
592x592x535	BF45105	BF451058	6,33	5,07	10	8	3400	60	65	1020/C	1110/C
287x892x535	BF45G55	BF45G558	4,76	3,8	5	4	2500	60	65	C	C
490x892x535	BF45G85	BF45G858	7,61	5,7	8	6	4250	60	65	C	C
592x892x535	BF45G05	BF45G058	9,5	7,61	10	8	5100	60	65	C	C
287x592x636	BF45056	BF450568	3,77	3,01	5	4	1650	55	60	B	C
490x592x636	BF45086	BF450868	6,02	4,52	8	6	2800	55	60	B	C
592x592x636	BF45106	BF451068	7,53	6,02	10	8	3400	55	60	770/B	1040/C
287x892x636	BF45G56	BF45G568	5,66	4,52	5	4	2500	55	60	B	C
490x892x636	BF45G86	BF45G868	9,03	6,78	8	6	4250	55	60	B	C
592x892x636	BF45G06	BF45G068	11,3	9,03	10	8	5100	55	60	B	C

ALFABAG AB60

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



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

90° C

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

100%

efficienza colorimetrica:

colorimetric efficiency:

65%

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

M6

comportamento alla fiamma:

flame resistance:

2 (U.L.)

rigenierabilità:

regeneration:

no

no



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

AB60

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>	nr. Fori <i>nr bags</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>		
(mm)	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x380	BF55054	BF550548	2,25	1,8	5	4	1650	100
490x592x380	BF55084	BF550848	3,6	2,7	8	6	2800	100
592x592x380	BF55104	BF551048	4,5	3,6	10	8	3400	100
287x592x535	BF55055	BF550558	3,17	2,53	5	4	1650	70
490x592x535	BF55085	BF550858	5,07	3,8	8	6	2800	70
592x592x535	BF55105	BF551058	6,33	5,07	10	8	3400	70
287x892x535	BF55G55	BF55G558	4,76	3,8	5	4	2500	70
490x892x535	BF55G85	BF55G858	7,61	5,7	8	6	4250	70
592x892x535	BF55G05	BF55G058	9,5	7,61	10	8	5100	70
287x592x636	BF55056	BF550568	3,77	3,01	5	4	1650	65
490x592x636	BF55086	BF550868	6,02	4,52	8	6	2800	65
592x592x636	BF55106	BF551068	7,53	6,02	10	8	3400	65
287x892x636	BF55G56	BF55G568	5,66	4,52	5	4	2500	65
490x892x636	BF55G86	BF55G868	9,03	6,78	8	6	4250	65
592x892x636	BF55G06	BF55G068	11,3	9,03	10	8	5100	65

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

**APPLICAZIONI:**

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

APPLICATIONS:

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

**AB70**

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>		nr. Fori <i>nr bags</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>	
(mm)		s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x380	BF85054	BF850548	2,25	1,8	5	4	1650	120	125	C	C
490x592x380	BF85084	BF850848	3,6	2,7	8	6	2800	120	125	C	C
592x592x380	BF85104	BF851048	4,5	3,6	10	8	3400	120	125	1850/C	2050/C
287x592x535	BF85055	BF850558	3,17	2,53	5	4	1650	95	100	A	B
490x592x535	BF85085	BF850858	5,07	3,8	8	6	2800	95	100	A	B
592x592x535	BF85105	BF851058	6,33	5,07	10	8	3400	95	100	1100/A	1230/B
287x892x535	BF85G55	BF85G558	4,76	3,8	5	4	2500	95	100	A	B
490x892x535	BF85G85	BF85G858	7,61	5,7	8	6	4250	95	100	A	B
592x892x535	BF85G05	BF85G058	9,5	7,61	10	8	5100	95	100	A	B
287x592x636	BF85056	BF850568	3,77	3,01	5	4	1650	85	90	A	A
490x592x636	BF85086	BF850868	6,02	4,52	8	6	2800	85	90	A	A
592x592x636	BF85106	BF851068	7,53	6,02	10	8	3400	85	90	1080/A	1150/A
287x892x636	BF85G56	BF85G568	5,66	4,52	5	4	2500	85	90	A	A
490x892x636	BF85G86	BF85G868	9,03	6,78	8	6	4250	85	90	A	A
592x892x636	BF85G06	BF85G068	11,3	9,03	10	8	5100	85	90	A	A

ALFABAG AB90

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



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

90° C

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

100%

efficienza colorimetrica:

colorimetric efficiency:

95%

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012):

F9

comportamento alla fiamma:

flame resistance:

2 (U.L.)

rigenierabilità:

regeneration:

no

no

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

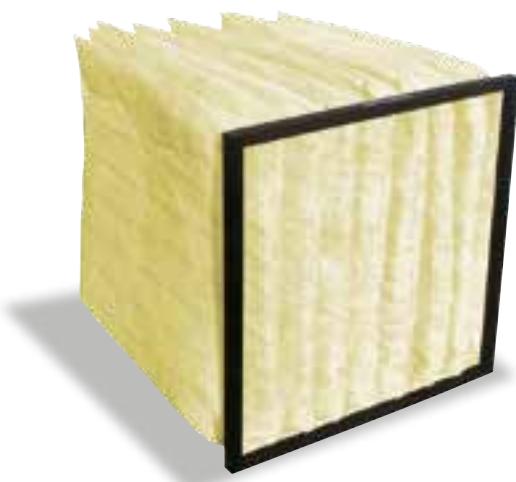
- Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
- Pre-filter to absolute filters.



AB90

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>	nr. Fori <i>nr bags</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>		
(mm)	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x535	BF95055	BF950558	3,17	2,53	5	4	1650	180
490x592x535	BF95085	BF950858	5,07	3,8	8	6	2800	180
592x592x535	BF95105	BF951058	6,33	5,07	10	8	3400	180
287x892x535	BF95G55	BF95G558	4,76	3,8	5	4	2500	180
490x892x535	BF95G85	BF95G858	7,61	5,7	8	6	4250	180
592x892x535	BF95G05	BF95G058	9,5	7,61	10	8	5100	180
287x592x636	BF95056	BF950568	3,77	3,01	5	4	1650	150
490x592x636	BF95086	BF950868	6,02	4,52	8	6	2800	150
592x592x636	BF95106	BF951068	7,53	6,02	10	8	3400	150
287x892x636	BF95G56	BF95G568	5,66	4,52	5	4	2500	150
490x892x636	BF95G86	BF95G868	9,03	6,78	8	6	4250	150
592x892x636	BF95G06	BF95G068	11,3	9,03	10	8	5100	150
							160	160

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



APPLICAZIONI:

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

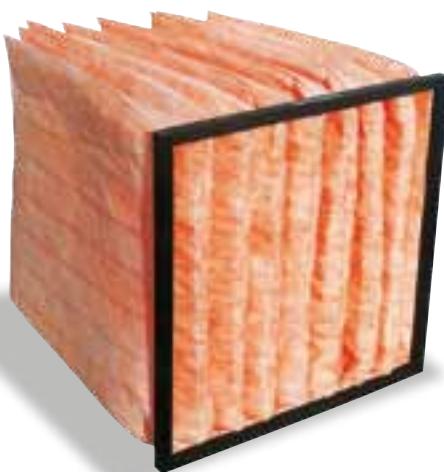
APPLICATIONS:

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



ABE50

dimensioni dimensions	codice code	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
(mm)	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x535	EBF55055	EBF550558	3,17	2,53	5	4
490x592x535	EBF55085	EBF550858	5,07	3,8	8	6
592x592x535	EBF55105	EBF551058	6,33	5,07	10	8
287x592x636	EBF55056	EBF550568	3,77	3,01	5	4
490x592x636	EBF55086	EBF550868	6,02	4,52	8	6
592x592x636	EBF55106	EBF551068	7,53	6,02	10	8



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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



ABE60

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>		nr. Fori <i>nr bags</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>	
(mm)		s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x535	EBF65055	EBF650558	3,17	2,53	5	4	1650	70	75	C	C
490x592x535	EBF65085	EBF650858	5,07	3,8	8	6	2800	70	75	B	C
592x592x535	EBF65105	EBF651058	6,33	5,07	10	8	3400	70	75	1100/B	1230/C
287x592x636	EBF65056	EBF650568	3,77	3,01	5	4	1650	65	70	B	B
490x592x636	EBF65086	EBF650868	6,02	4,52	8	6	2800	65	70	B	B
592x592x636	EBF65106	EBF651068	7,53	6,02	10	8	3400	65	70	900/B	1025/B

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

**APPLICAZIONI:**

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

APPLICATIONS:

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

**ABE70**

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>		nr. Fori <i>nr bags</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>	
(mm)		s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x535	EBF85055	EBF850558	3,17	2,53	5	4	1650	95	100	A	B
490x592x535	EBF85085	EBF850858	5,07	3,8	8	6	2800	95	100	A	B
592x592x535	EBF85105	EBF851058	6,33	5,07	10	8	3400	95	100	1100/A	1230/B
287x592x636	EBF85056	EBF850568	3,77	3,01	5	4	1650	85	90	A	A
490x592x636	EBF85086	EBF850868	6,02	4,52	8	6	2800	85	90	A	A
592x592x636	EBF85106	EBF851068	7,53	6,02	10	8	3400	85	90	1080/A	1150/A

ALFABAG ABE90

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



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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



ABE90

dimensioni <i>dimensions</i>	codice <i>code</i>	superficie filtrante <i>filt. surface (m²)</i>	nr. Fori <i>nr bags</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>	
(mm)	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80	s.100	s.80
287x592x535	EBF95055	EBF950558	3,17	2,53	5	4	1650	180	190	B
490x592x535	EBF95085	EBF950858	5,07	3,8	8	6	2800	180	190	B
592x592x535	EBF95105	EBF951058	6,33	5,07	10	8	3400	180	190	2490/B
287x592x636	EBF95056	EBF950568	3,77	3,01	5	4	1650	150	160	A
490x592x636	EBF95086	EBF950868	6,02	4,52	8	6	2800	150	160	A
592x592x636	EBF95106	EBF951068	7,53	6,02	10	8	3400	150	160	1995/A
										2265/B

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

FILTRI A TASCHE RIGIDE M6 - F7 - F9

Rigid bag filters M6 - 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:	NTE6-NTR6=65% NTE7-NTR7=85% NTE9-NTR9=95%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	NTE6-NTR6=M6 NTE7-NTR7=F7 NTE9-NTR9=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.



NTE

dimensioni dimensions (mm)	codice code NTE6	codice code NTE7	codice code NTE9	superficie filtrante filt. surface (m²)	portata d'aria air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)			Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class		
						NTE6	NTE7	NTE9	NTE6	NTE7	NTE9
287x592x292	NE61224	NE71224	NE91224	7	1650	90	115	135	B	B	B
490x592x292	NE62024	NE72024	NE92024	11	2800	90	115	135	B	B	B
592x592x292	NE62424	NE72424	NE92424	14	3400	90	115	135	1100/B	1300/B	2458/B

NTR

dimensioni dimensions (mm)	codice code NTR6	codice code NTR7	codice code NTR9	superficie filtrante filt. surface (m²)	portata d'aria air flow (m³/h)	ΔP ΔP (Pa)			Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class		
						NTR6	NTR7	NTR9	NTR6	NTR7	NTR9
287x592x292	NT61224	NT71224	NT91224	8	1650	65	90	125	B	A	A
490x592x292	NT62024	NT72024	NT92024	14	2800	65	90	125	B	A	A
592x592x292	NT62424	NT72424	NT92424	17	3400	65	90	125	1000/B	1200/A	1900/A

ALFABAG NTR6HD - NTR9HD

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



composizione media filtrante:
filter medium composition:

microfibra di vetro
glass micro fiber

materiale telaio:

plastica

frame material:

plastic

temperatura max di esercizio:

80° C

max. working temperature:

100%

U.R. max di esercizio:

>2.500

max. working R.H.:

no

efficienza colorimetrica:

NTR6HD=65% NTR9HD=95%

colorimetric efficiency:

ΔP (Pa) pressione di scoppio

no

ΔP (Pa) burst pressure

classificazione (EN 779:2012):

NTR6HD=M6 NTR9HD=F9

classification (EN 779:2012):

regenerabilità:

regeneration:

TURBO GAS



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.

NTRHD

dimensioni dimensions (mm)	codice code		superficie filtrante filt. surface (m ²)	portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP (Pa)		acc. polveri a 3400 (m ³ /h) dust acc. at 3.400 (m ³ /h)		Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class	
	NTR6HD	NTR9HD			NTR6HD	NTR9HD	NTR6HD	NTR9HD	NTR6HD	NTR9HD
287x592x292	NT61224HD	NT91224HD	8	1650	125	130	-	650	A	A
592x592x292	NT62424HD	NT92424HD	17	3400	125	130	-	1220	650/A	2000/A

ALFABAG NTR7ES - NTR9ES

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:	NTR7ES=85% NTR9ES=95%
classificazione (EN 779:2012): classification (EN 779:2012):	NTR7ES=F7 NTR9ES=F9
riganerabilità: regeneration:	no no



APPPLICAZIONI:

- 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.

NTR7ES-NTR9ES

dimensioni dimensions (mm)	codice code NTR7ES	codice code NTR9ES	superficie filtrante filt. surface (m ²)	portata d'aria air flow (m ³ /h)	ΔP ΔP (Pa)		Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class	NTR7ES	NTR9ES
287x592x292	NT71224ES	NT91224ES	8	1650	100	110	A	A	
592x592x292	NT72424ES	NT92424ES	17	3400	100	110	1150/A	1850/A	

BIOFIL BF6 - BF7 - BF9 - BFM6 - BFM7 - BFM9

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



composizione media filtrante:
filter medium composition:

microfibra di vetro
glass micro fiber

materiale telaio:

BF=agglomerato BFM=lamiera zincata
BF=chipboard BFM=galvanized sheet

frame material:

BF=90°C BFM=120°C

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

90%

U.R. max di esercizio:
max. working R.H.:

efficienza colorimetrica:
colorimetric efficiency:

BF6=65% BF7=85% BF9=95%

classificazione (EN 779:2012):
classification (EN 779:2012):

BF6=BFM6=M6 BF7=BFM7=F7 BF9=BFM9=F9

rigenerabilità:
regeneration:

no

no

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



BF-BFM

dimensioni dimensions	portata d'aria air flow (m³/h)	codice code						ΔP ΔP (Pa)			Consumo (kWh) / Classe energetica Consumption (kWh) / Energy class							
		(mm)	(m³/h)	BF6	BF7	BF9	BF6M	BF7M	BF9M	BF6- BF6M	BF7- BF7M	BF9- BF9M	BF6	BF7	BF9	BF6M	BF7M	BF9M
305x305x150	400	HG121206*	HF121206*	HE121206*	MG121206*	MF121206*	ME121206*	90	110	130	-	-	-	-	-	-	-	-
305x610x150	800	HG122406*	HF122406*	HE122406*	MG122406*	MF122406*	ME122406*	90	110	130	-	-	-	-	-	-	-	-
610x610x150	1600	HG242406*	HF242406*	HE242406*	MG242406*	MF242406*	ME242406*	90	110	130	-	-	-	-	-	-	-	-
305x305x292	900	HG121212	HF121212	HE121212	MG121212	MF121212	ME121212	90	110	130	D	D	C	D	D	C	D	C
305x610x292	1800	HG122412	HF122412	HE122412	MG122412	MF122412	ME122412	90	110	130	D	D	C	D	D	D	C	C
592x592x292	3400	HG232312	HF232312	HE232312	MG232312	MF232312	ME232312	90	110	130	1550/D	2450/D	3500/C	1550/D	2450/D	3500/C		
610x610x292	3600	HG242412	HF242412	HE242412	MG242412	MF242412	ME242412	90	110	130	D	D	C	D	D	C		
610x762x292	4500	HG243012	HF243012	HE243012	MG243012	MF243012	ME243012	90	110	130	D	D	C	D	D	C		

versione version	codice code	versione version	codice code	versione version	codice code	note notes
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

(*) Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



BFC

dimensioni dimensions (mm)	portata d'aria air flow (m³/h)	BFC6	codice code	BFC9	BFC6	ΔP ΔP (Pa)	BFC7	BFC9
287x592x292	1400	FG122412	FF122412	FE122412	90	110	110	130
592x592x292	2800	FG242412	FF242412	FE242412	90	110	110	130

Versioni disponibili / Available version

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

BIOFIL BFC9HD

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA F9
High efficiency filters F9



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

rigenerabilità:

regeneration:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza colorimetrica:

colorimetric efficiency:

classificazione (EN 779:2012):

classification (EN 779:2012)

microfibra di vetro

glass micro fiber

lamiera zincata

galvanized sheet

no

no

120°C

90%

95%

F9

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



BFC9HD

dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata d'aria <i>air flow</i> (m³/h)	codice <i>code</i> BFC9HD	ΔP iniziale <i>initial ΔP</i> (Pa)	ΔP finale <i>final ΔP</i> (Pa)	ΔP scoppio <i>blast ΔP</i> (Pa)
287x592x292	2100	M9HD122412	285	600	>2500
592x592x292	4250	M9HD242412	285	600	>2500

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
rigenierabilità: <i>regeneration:</i>	no no

**APPlicazioni:**

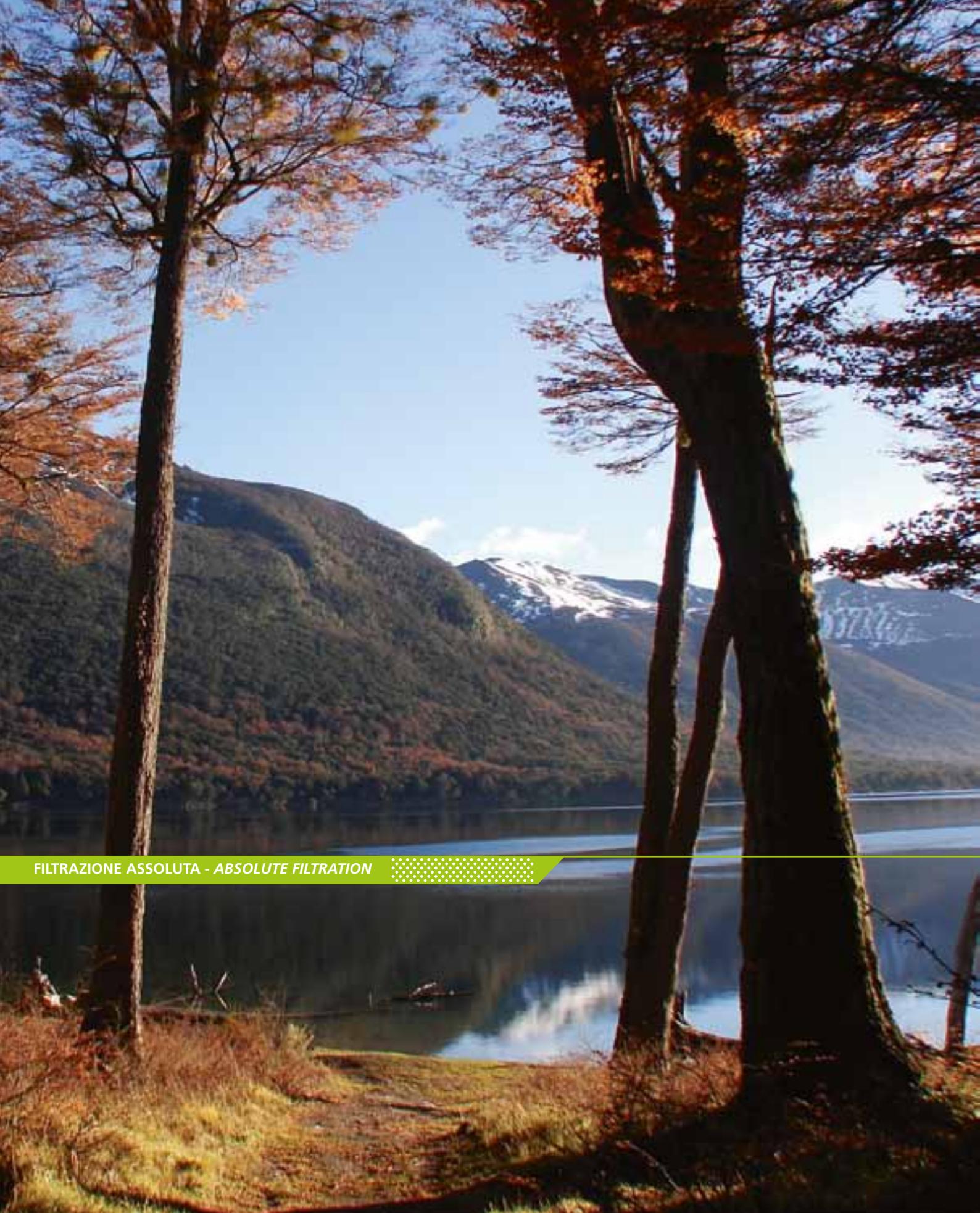
- Compressori industriali.
- Ventilazione e condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche, centri di elaborazione dati.
- Stadio di prefiltrazione di filtri assoluti.

APPLICATIONS:

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

codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata aria <i>air flow</i> (m³/h)	ΔP <i>ΔP</i> (Pa)
ME242416*	610 x 610 x 400	3400	200

(*) Prodotto non certificato Eurovent - Models so marked are not Eurovent certified



FILTRAZIONE ASSOLUTA - ABSOLUTE FILTRATION



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. This sector contains all the absolute filters of our production rang in "H" class of the european EN 1822:2010 norm and represents, therefore, in a evident manner, the high technology of the Group.

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA:
HIGH EFFICIENCY FILTERS;

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS;

BF10 p.70 / BEC10 p.71

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

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

GP p.81

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE:
DEEP PLEAT ABSOLUTE FILTERS;

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS;

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

CARTUCCE ASSOLUTE:
ABSOLUTE CARTRIDGES;

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

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

GPH p.81

CR99 p.82

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT:
MINI PLEAT ABSOLUTE FILTERS;

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE:
ABSOLUTE LAMINAR FLOW FILTERS;

TERMINALI FILTRANTI ASSOLUTI MONOUSO:
DISPOSABLE FILTERING TERMINAL;

TAM p.87

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

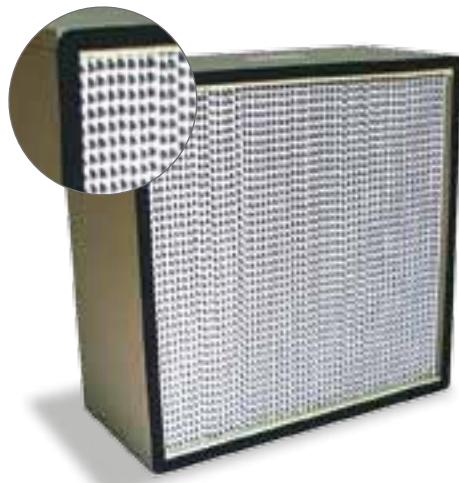
LFS p.83 / LAM GG p.85 / LAM GG p.85 / LAM FLANGIATI p.86

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE:
DEEP PLEAT ABSOLUTE FILTERS;

HEA p.80 / HMA p.80

BIOFIL BF10

FILTRI AD ALTA EFFICIENZA E10
High efficiency filters E10



composizione media filtrante:
filter medium composition:

materiali telaio:
frame material:

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza M.P.P.S.:

efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico iniziale:

initial pressure drop:

perdita di carico finale:

final pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):

classification (EN 1822:2010):

microfibra di vetro
glass micro fiber

BF=agglomerato BF10M=lamiera zincata
BF=chipboard BF10M=galvanized sheet

90°C

90%

≥85%

200 Pa

600 Pa

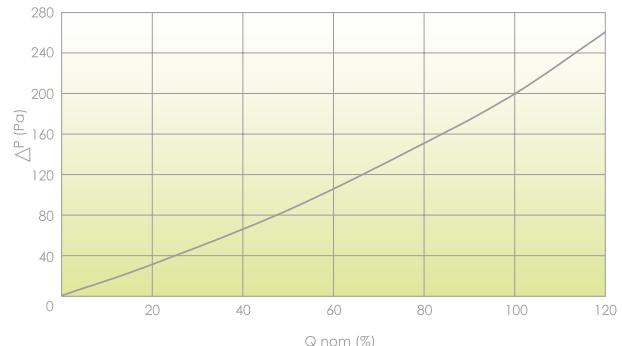
E10

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.

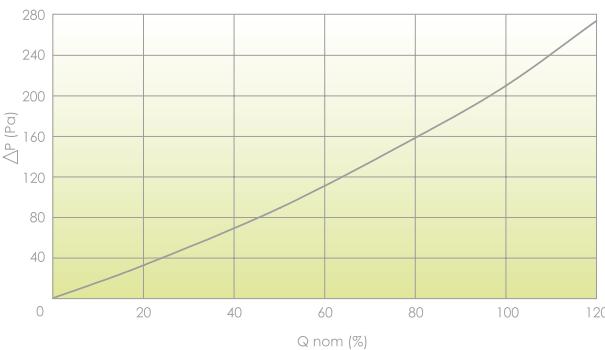
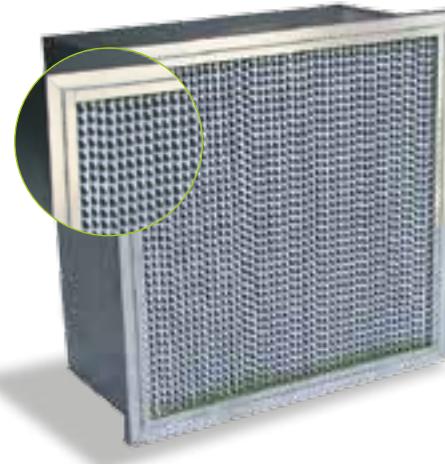


codice code BF10	codice code BF10MR 1 rete di prot. zincata <i>1 galvanized prot. net</i>	codice code BF10MD 2 reti di prot. zincata <i>2 galvanized prot. net</i>	dimensioni dimensions (mm)	portata aria air flow (m³/h) BF10	portata aria air flow (m³/h) BF10MR BF10MD
HD121206	MD1212R6	MD1212D6	305 x 305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

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

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

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata aria <i>air flow</i> (m³/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:

MP=MDF MP10M=lamiera zincata

frame material:

MP=MDF MP10M=galvanized sheet

temperatura max di esercizio:

70° C

max. working temperature:

90%

U.R. max di esercizio:

≥85%

max. working R.H.:

125 Pa

efficienza M.P.P.S.:

600 Pa

efficiency M.P.P.S.:

classification (EN 1822:2010):

classificazione (EN 1822:2010):

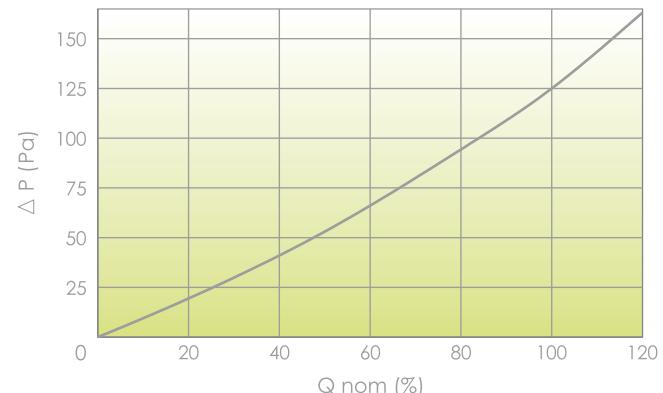
E10

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	305 x 305	500
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	305 x 305	250
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	305 x 305	550
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	305 x 305	300
MP101212M6	MP101212M3	305 x 305	300
MP101224M6	MP101224M3	305 x 610	550
MP101818M6	MP101818M3	457 x 457	600
MP101824M6	MP101824M3	457 x 610	800
MP102424M6	MP102424M3	610 x 610	1.050
MP102430M6	MP102430M3	610 x 762	1.350
MP102436M6	MP102436M3	610 x 915	1.600
MP102448M6	MP102448M3	610 x 1.220	2.100

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

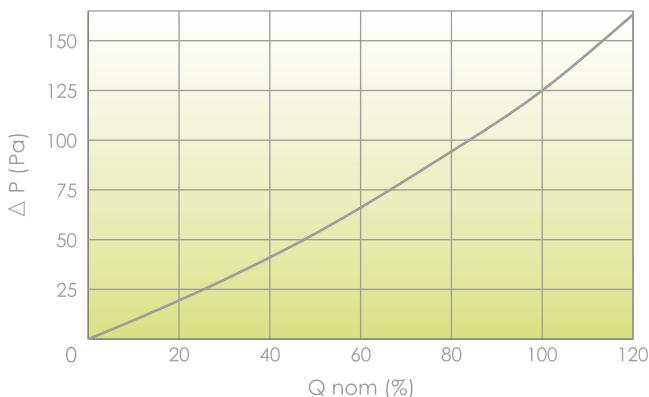
NB. In order to receive the flange version (*), please contact our trade department. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL MPK10 - MPK10M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT E10

Mini pleat absolute filters E10

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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

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

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

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

HEPAFIL MP13 - MP13M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT H13
Mini pleat absolute filters H13



composizione media filtrante:
filter medium composition:

microfibra di vetro
glass micro fiber

materiale telaio:
frame material:

MP=MDF MP13M=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):

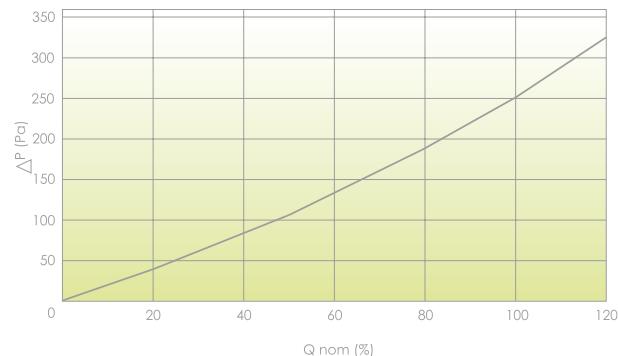
H13

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

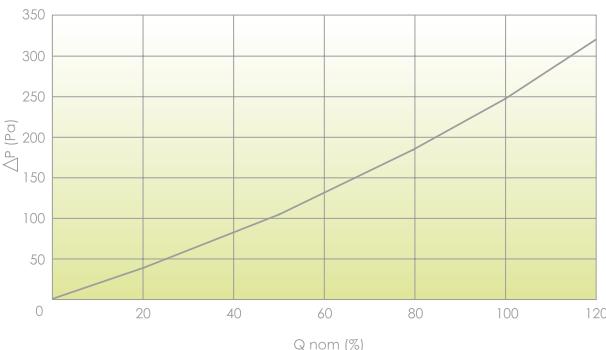
codice code	dimensioni frontali dimensions (mm)	portata aria air flow (m³/h)
MP13M sp.292 mm		
MP131212M2	305 x 305	550
MP131224M2	305 x 610	1.050
MP131818M2	457 x 457	1.200
MP131824M2	457 x 610	1.600
MP132424M2	610 x 610	2.100
MP132430M2	610 x 762	2.650
MP132436M2	610 x 915	3.150
MP132448M2	610 x 1.220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

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



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)
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

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)
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)
MK131123M2	287 x 592 x 292	1150
MK132023M2	490 x 592 x 292	1960
MK132323M2	592 x 592 x 292	2370
MK131212M2	305 x 305 x 292	630
MK131224M2	305 x 610 x 292	1260
MK131818M2	457 x 457 x 292	1410
MK131824M2	457 x 610 x 292	1880
MK132424M2	610 x 610 x 292	2520
MK132430M2	610 x 762 x 292	3150
MK132436M2	610 x 914 x 292	3770
MK132448M2	610 x 1219 x 292	5030

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

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

HEPAFIL MP14 - MP14M

FILTRI ASSOLUTI MINI PLEAT H14
Mini pleat absolute filters H14



composizione media filtrante:
filter medium composition:

materiale telaio:
frame material:

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

U.R. max di esercizio:
max. working R.H.:

efficienza M.P.P.S.:
efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico iniziale:
initial pressure drop:

perdita di carico finale:
final pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):
classification (EN 1822:2010):

microfibra di vetro
glass micro fiber

MP=MDF MP14M=lamiera zincata
MP=MDF MP14M=galvanized sheet

70° C

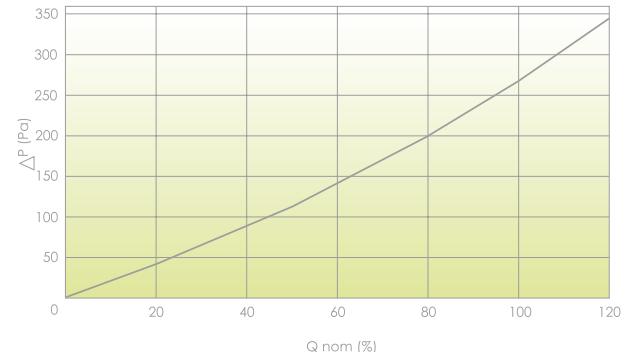
90%

≥99,995%

265 Pa

600 Pa

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	305 x 305	500
MP141212	305 x 610	1.000
MP141818	457 x 457	1.150
MP141824	457 x 610	1.500
MP142424	610 x 610	2.000
MP142430	610 x 762	2.500
MP142436	610 x 915	3.000
MP142448	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	305 x 305	250
MP14121206	MP14121203	305 x 610	500
MP14122406	MP14122403	457 x 457	600
MP14181806	MP14181803	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	305 x 305	550
MP141212M2	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	305 x 305	300
MP141212M6	MP141212M3	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

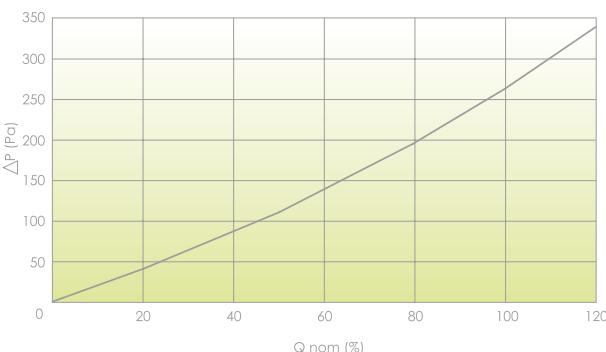
NB. Versione flangiata: contattare ns. divisione commerciale. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

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



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

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

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)
MK141123M6	287 x 592 x 150	1150
MK142023M6	490 x 592 x 150	1960
MK142323M6	592 x 592 x 150	2370
MK141212M6	305 x 305 x 150	630
MK141224M6	305 x 610 x 150	1260
MK141818M6	457 x 457 x 150	1410
MK141824M6	457 x 610 x 150	1880
MK142424M6	610 x 610 x 150	2520
MK142430M6	610 x 762 x 150	3150
MK142436M6	610 x 914 x 150	3770
MK142448M6	610 x 1219 x 150	5030

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

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

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

HEPAFIL HEB - HMB - HTB-RR

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H13
Deep pleat absolute filters H13



composizione media filtrante:
filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza M.P.P.S.:

efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico iniziale:

initial pressure drop:

perdita di carico finale:

final pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):

classification (EN 1822:2010):

microparticelle di vetro
glass micro fiber

HEB=agglomerato HMB=lamiera zincata HTB-RR=AISI 304

HEB=chipboard HMB=galvanized sheet HTB-RR=AISI 304

HEB - HMB=100° C HTB-RR=250°C

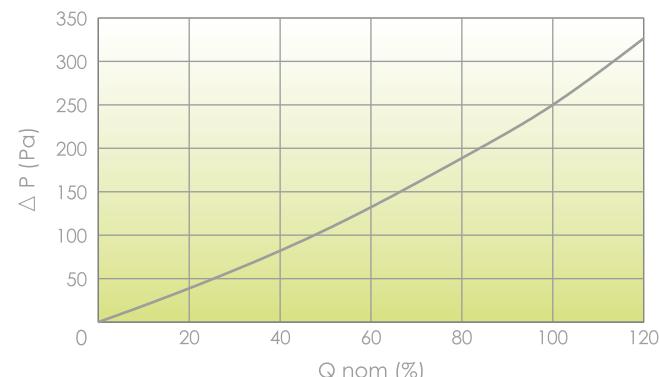
90%

≥99,95%

250 Pa

600 Pa

H13



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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

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

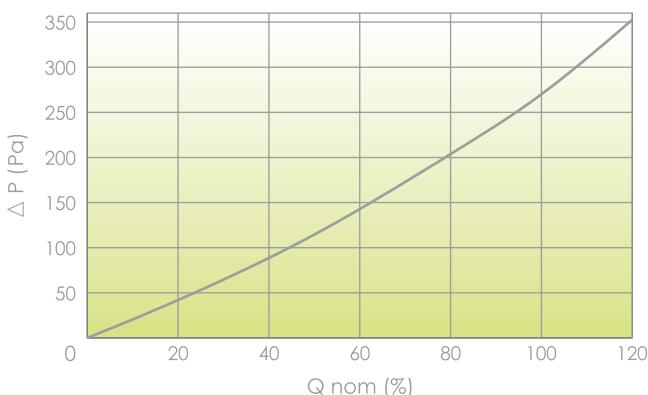
NB. All filters are accompanied by their individual testing certificate.

HEPAFIL HEQ - HMQ - HTQ-RR

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H13

Deep pleat absolute filters H13

composizione media filtrante: filter medium composition:	microfibra di vetro glass micro fiber
materialie 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)
TQ1212D6	HQ1123M2	HQ112312	287 x 592 x 292	1.400
	HQ1212M6		305 x 305 x 150	350
	HQ1212M2	HQ121212	305 x 305 x 292	700
	HQ1224M6	HQ122406	305 x 610 x 150	750
	HQ1224M2	HQ122412	305 x 610 x 292	1.500
		HQ181806	457 x 457 x 150	840
	HQ1818M2		457 x 457 x 292	1.680
TQ1824D6			457 x 610 x 150	1.125
	HQ1824M2	HQ182412	457 x 610 x 292	2.250
		HQ202312	490 x 592 x 292	2.330
	HQ2323M2	HQ232312	592 x 592 x 292	2.820
	HQ2424M6	HQ242406	610 x 610 x 150	1.500
TQ2424D2	HQ2424M2	HQ242412	610 x 610 x 292	3.000
	HQ2430M6	HQ243006	610 x 762 x 150	1.850
	HQ2430M2	HQ243012	610 x 762 x 292	3.700

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

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

HEPAFIL HEA - HMA

FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE H14
Deep pleat absolute filters H14



composizione media filtrante:
filter medium composition:

materiale telaio:
frame material:

temperatura max di esercizio:
max. working temperature:

U.R. max di esercizio:
max. working R.H.:

efficienza M.P.P.S.:
efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico iniziale:
initial pressure drop:

perdita di carico finale:
final pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):
classification (EN 1822:2010):

microfibra di vetro
glass micro fiber

HEA=legno agglomerato HMA=lamiera zincata

HEA=chipboard HMA=galvanized sheet

100°C

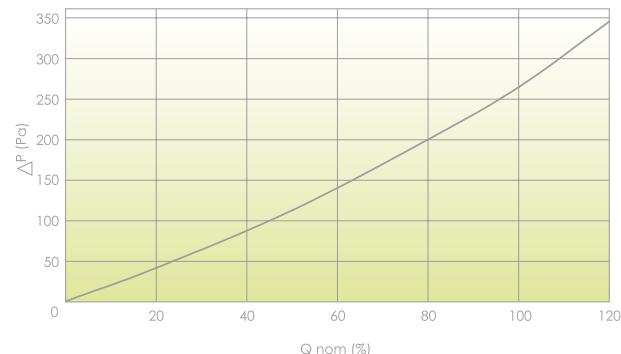
90%

≥99,995%

265 Pa

600 Pa

H14



APPLICAZIONI:

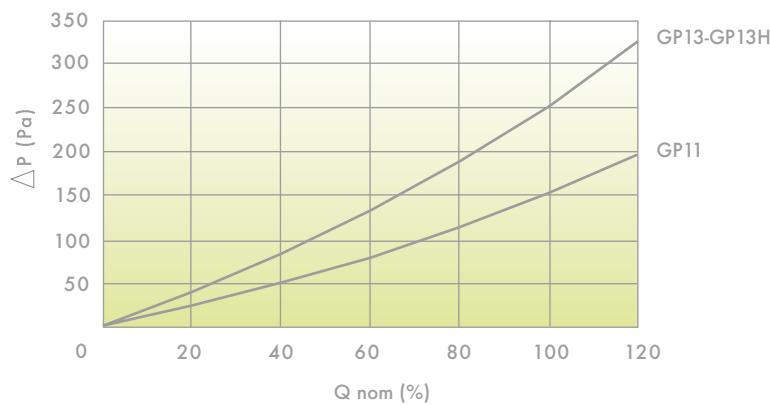
- Sistemi di trattamento aria ove sia richiesto un elevato grado di sterilizzazione.
- Trattamento aria nell'industria elettronica, farmaceutica, alimentare.
- Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.

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 <i>code</i> HEA	codice <i>code</i> HMA	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata aria <i>air flow (m³/h)</i> sp.th 150 (mm)	portata aria <i>air flow (m³/h)</i> 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 - HA2430M2	610 x 762	1.250	2.500
HA243606 - HA243612	HA2436M6 - HA2436M2	610 x 914	1.500	3.000
HA244806 - HA244812	HA2448M6 - HA2448M2	610 x 1.219	2.000	4.000

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata aria <i>air flow</i> (m³/h)
NGP131123	287 x 592 x 292	1.600
NGP131224	305 x 610 x 292	1.700
NGP132323	592 x 592 x 292	3.200
NGP132424	610 x 610 x 292	3.400
NGP132424H	610 x 610 x 292	4.000
NGP112424	610 x 610 x 292	4.000

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

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

HEPAFIL CR99

CARTUCCE ASSOLUTE H13
Absolute cartridges H13



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza M.P.P.S.:

efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico iniziale:

initial pressure drop:

perdita di carico finale:

final pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):

classification (EN 1822:2010):

microfibra di vetro

glass micro fiber

lamiera verniciata e alluminio

painted sheet and aluminium

70°C

100%

≥99,95%

220 Pa

600 Pa

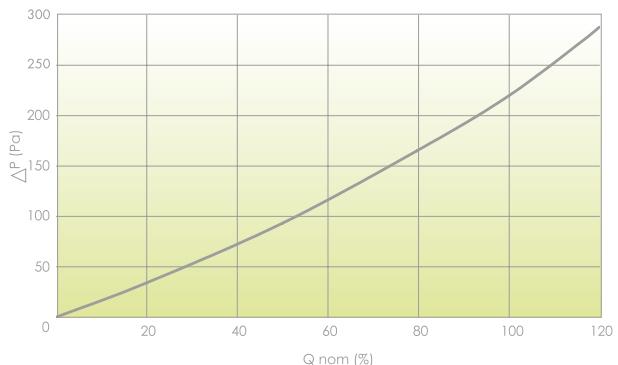
H13

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



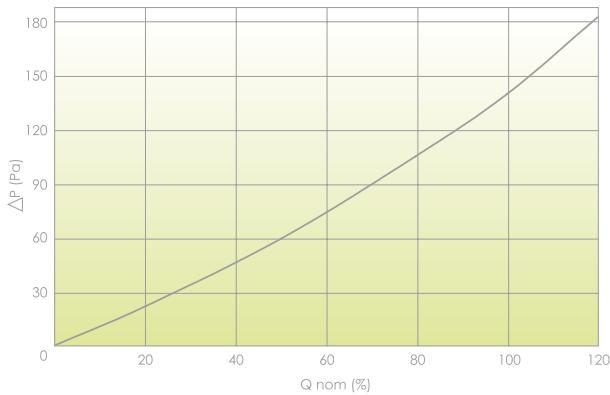
codice code	dimensioni dimensions (mm)	portata aria air flow (m³/h)
CR99175	Ø 175 x 175	130
CR99230	Ø 175 x 230	170

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

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

composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	microfibra di vetro <i>glass micro fiber</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	MDF <i>MDF</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: <i>final pressure drop:</i>	600 Pa
classificazione (EN 1822:2010): <i>classification (EN 1822:2010)</i>	H14

INCENERIBILE
INCENERABLE



APPLICAZIONI:

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

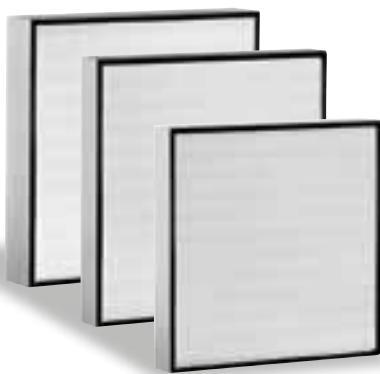
APPLICATIONS:

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

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

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

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



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

efficienza M.P.P.S.:

efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico finale consigliata:

final pressure drop:

perdita di carico massima:

maximum pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):

classification (EN 1822:2010):

microfibra di vetro

glass micro fiber

alluminio anodizzato

anodized aluminium

70°C

100%

≥99,995%

450 Pa

600 Pa

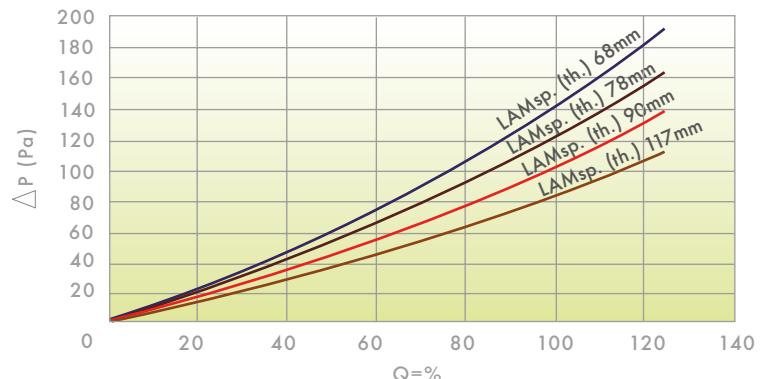
H14

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.

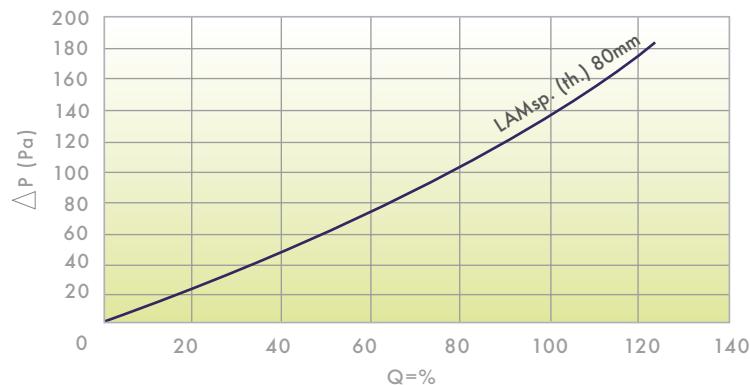


codice <i>code</i>	codice <i>code</i>	codice <i>code</i>	codice <i>code</i>	dimensioni <i>dimensions</i>	portata aria <i>air flow</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>
LAM sp. 68 mm	LAM sp. 78 mm	LAM sp. 90 mm	LAM sp. 117 mm	(mm)	(m³/h)	LAM sp. 68 mm	LAM sp. 78 mm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

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

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

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice <i>code</i> LAM sp. 80 mm	dimensioni <i>dimensions</i> (mm)	portata nominale <i>air flow</i> (m³/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.

HEPAFL LAM FLANGIATI

FILTRI ASSOLUTI A FLUSSO LAMINARE FLANGIATI H14

Absolute flanged laminar flow filters H14



composizione media filtrante:

filter medium composition:

materiale telaio:

frame material:

temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

perdita di carico iniziale:

initial pressure drop:

efficienza M.P.P.S.:

efficiency M.P.P.S.:

perdita di carico finale consigliata:

final pressure drop:

perdita di carico massima:

maximum pressure drop:

classificazione (EN 1822:2010):

classification (EN 1822:2010):

microfibra di vetro

glass micro fiber

alluminio anodizzato

anodized aluminium

70°C

100%

140 Pa

≥99,995 %

450 Pa

600 Pa

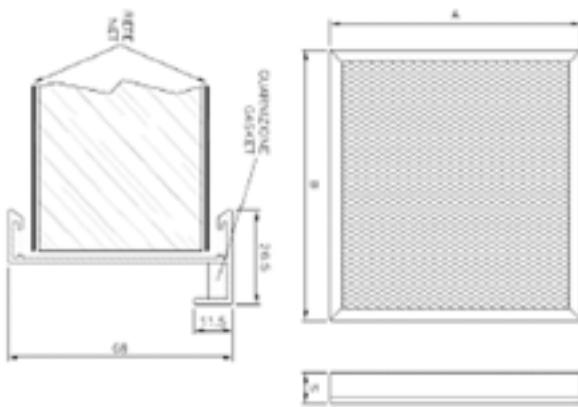
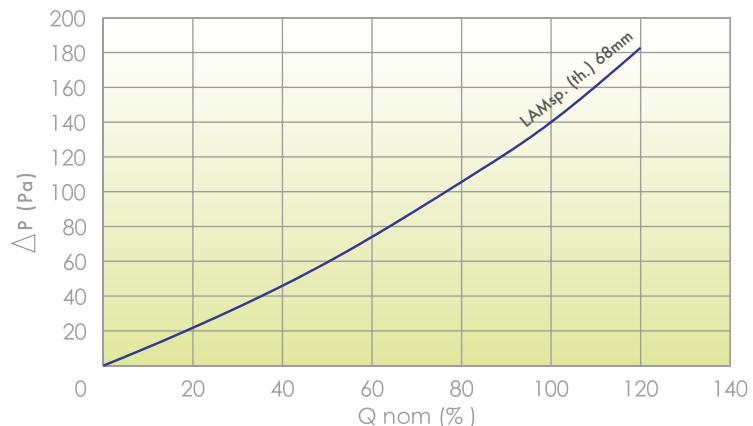
H14

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



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

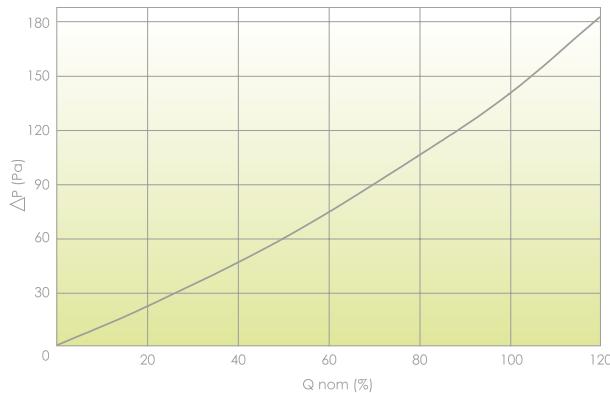
NB. Tutti i filtri sono corredati di certificato di collaudo individuale.

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

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

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

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



APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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

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

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



PURIFICAZIONE - PURIFICATION

CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON:	CARBOFIL AG-AGS p.90
SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON FILTER MEDIA:	CARBOFIL AC100 p.91
CELLA A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON FILTER CELLS:	CARBOFIL CCA18 p.91 / CARBOFIL ACG p.92
CELLE MULTI-DIEDRO A CARBONI ATTIVI: MULTIDIMENSIONAL ACTIVATED CARBON CELLS:	CARBOFIL CMD CMD-H p.93
CASSONETTI A CARBONI ATTIVI: ACTIVATED CARBON BOXES:	CARBOFIL CFCA p.94
FILTRI A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON FILTERS:	CARBOFIL GPC p.95
PIASTRE A CARBONI ATTIVI: ACTIVATED CARBON PLATES:	CARBOFIL PC18-PC35 (CR140) p.96 / CARBOFIL PC15-PC30 (CR160) p.97
CARTUCCE A CARBONE ATTIVO: ACTIVATED CARBON CARTRIDGES:	CARBOFIL CR370 p.98
FILTRI A TASCHE RIGIDE: RIGID BAG FILTERS:	NTC4 - NTC7 - NTC7/7 p.99

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

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

CARBOFIL AG-AGS

CARBONE ATTIVO
Activated carbon



descrizione: <i>description:</i>	carbone attivo tipo AG <i>activated carbon type AG</i>
Ø cilindretti: <i>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 ₄ : <i>CCL₄ 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 deodoration from kitchen sells
- Suitable for biogas purification

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

CARBOFIL AC100

SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO G3

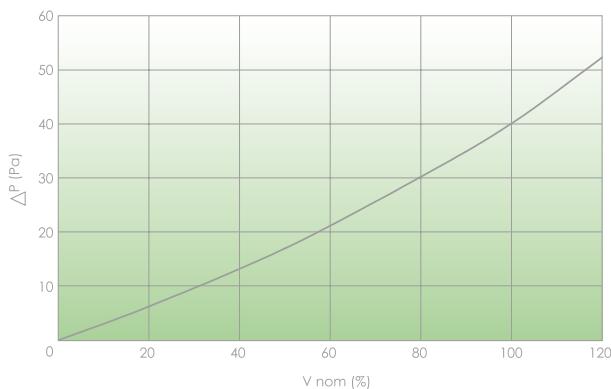
Activated carbon filter media G3

composizione: composition:	fibra di poliestere impregnato con polvere di carbone attivo <i>polyester fiber impregnated with activated carbon powder</i>
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 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.

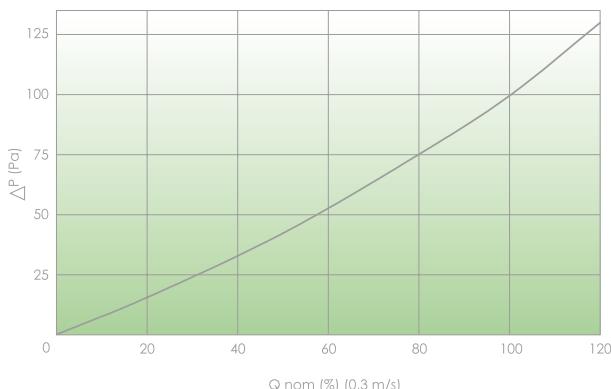
CARBOFIL CCA18

CELLE A CARBONE ATTIVO
Activated carbon filter cells

composizione: composition:	granuli apprettati di carbone attivo <i>activated carbon dressed granules</i>
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.



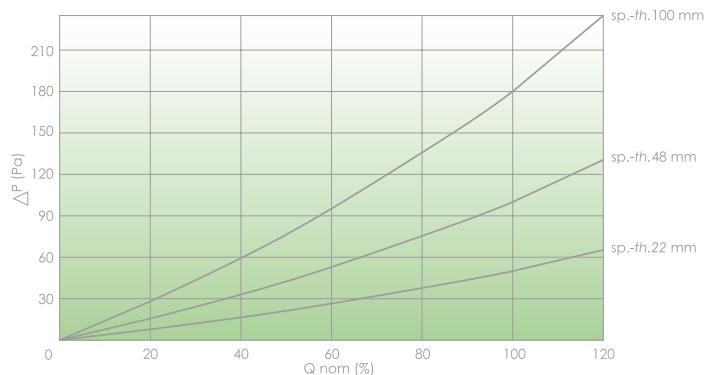
tipo di carbone: <i>carbon type:</i>	AG
materiale struttura: <i>material:</i>	lamiera zincata verniciata <i>painted galvanized sheet</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	40°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	70%
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	no no

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:

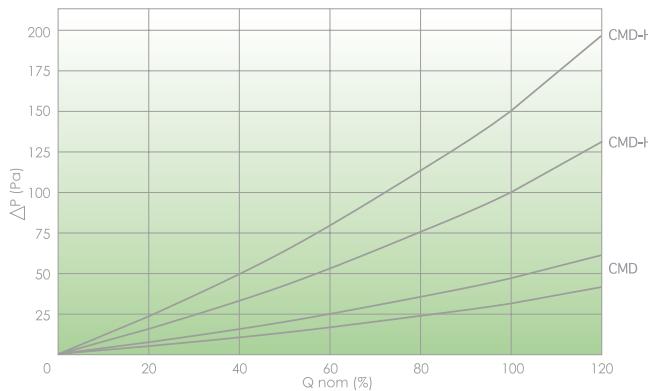
- Air or other gases purification from organic contaminants in medium-low concentrations.
- High adsorption capacity thanks to a specific pore distribution.
- Solvent removal from painting cabs; air deodorization from kitchen smells.
- Suitable for biogas purification.



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

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

tipo di carbone: <i>carbon type:</i>	AG
materiale struttura: <i>material:</i>	lamiera zincata <i>galvanized sheet</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	40°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	70%
rigenereabilità: <i>regeneration:</i>	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 <i>code</i>	modello <i>model</i>	dimensioni <i>dimensions (mm)</i>	quantità carbone <i>carbon quantity (kg)</i>	tempo di contatto <i>contact time (s)</i>	portata aria <i>air flow (m³/h)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>
CM121212	CMD	305 x 305 x 292	7,1	0,125 - 0,085	340 - 500	30 - 45
CM122412	CMD	305 x 610 x 292	14,1	0,125 - 0,085	675 - 1.000	30 - 45
CM242412	CMD	610 x 610 x 292	28,2	0,125 - 0,085	1350 - 2.000	30 - 45
CM121212H	CMD-H	305 x 305 x 292	10,4	0,185 - 0,125	375 - 500	100 - 150
CM122412H	CMD-H	305 x 610 x 292	20,8	0,185 - 0,125	750 - 1.000	100 - 150
CM242412H	CMD-H	610 x 610 x 292	41,6	0,185 - 0,125	1.500 - 2.000	100 - 150

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

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

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

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



temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

40°C

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

70%

CARATTERISTICHE:

Sono cassoni costruiti in robusta lamiera di acciaio zincata presso-piegata equipaggiati da flange sui lati di entrata ed uscita aria che consentono un buon adattamento a qualsiasi tipo di canalizzazione. All'interno si trovano alloggiate, 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 corredata di una portina completamente asportabile per la rimozione dei carboni attivi. Flessibilità d'installazione: a richiesta il cassonetto può essere corredata da raccordi speciali sui lati entrata e uscita aria in modo da poterlo collegare facilmente a qualsiasi sezione di canale o tubo, e da piedini di appoggio per l'installazione a terra dei moduli.

SPECIFICATIONS:

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

High adsorption and purification: available thanks to the modular elements which allow high flow rates in reduced dimensions.

Easy side maintenance: a removable side door allows an easy extraction of carbon cells.

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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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

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

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

Le celle di ricambio hanno dimensione di 500x500x48 mm.

Si consiglia l'impiego di uno stadio di prefiltro 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:

U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

40°C

70%

CARATTERISTICHE:

Sono strutture modulari contenenti celle a carbone attivo del tipo ACG. È costruito interamente in lamiera zincata pressopiegata.

Viene suddiviso in due tipi:

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

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

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

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

SPECIFICATIONS:

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

Two version are foreseen:

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

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

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

They can be assembled to build up filter walls.

**APPLICAZIONI:**

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

APPLICATIONS:

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

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

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

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

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

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

CARBOFIL PC18-PC35 (CR140)

PIASTRE A CARBONI ATTIVI
Activated carbon plates



temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

40°C

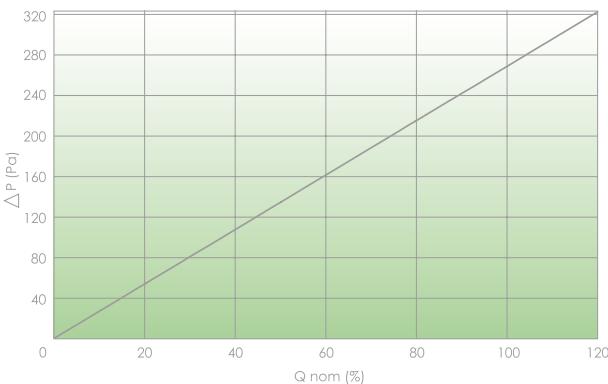
U.R. max di esercizio:

max. working R.H.:

70%

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

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



Cod. CR14400

Cartuccia CR140

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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.

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 prefiltre with a minimum efficiency F6 is advisable to protect carbon from dust.

CARBOFIL PC15-PC30 (CR160)

PIASTRE A CARBONI ATTIVI
Activated carbon plates

temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	40°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	70%

PIASTRA	PC15	PC30
dimensioni: <i>dimensions:</i>	305 x 610 x 400 mm	610 x 610 x 400 mm
portata aria consigliata: <i>advisable air flow:</i>	1.500 m³/h	3.000 m³/h
perdita di carico: <i>pressure drop:</i>	170 Pa	180 Pa
numero cartucce: <i>cartridges number:</i>	5	9
quantità carbone: <i>carbon quantity:</i>	19 kg *	34 kg *
peso piastra: <i>plates weight:</i>	3,6 kg	6,6 kg

CARTUCCIA	CR160
tipo di carbone: <i>carbon type:</i>	AG
materiale struttura: <i>material:</i>	lamiera verniciata <i>painted sheet</i>
dimensioni: <i>dimensions:</i>	Ø est. 160 - h 400 mm Ø ext. 160 - h 400 mm
quantità carbone: <i>carbon quantity:</i>	3,8 kg *
portata aria consigliata: <i>advisable air flow:</i>	300 m³/h
perdita di carico: <i>pressure drop:</i>	170 Pa
ricaricabile: <i>rechargeable:</i>	si <i>yes</i>

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.

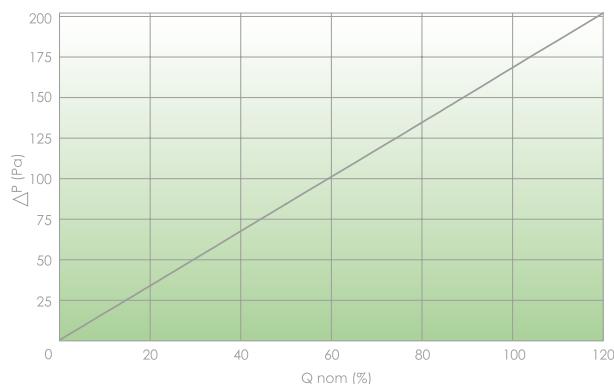
È un sistema appositamente studiato per ridurre al minimo gli ingombri e le perdite di carico garantendo allo stesso tempo una notevole quantità di aria trattata. Le cartucce sono formate da un rivestimento esterno in speciale lamiera stirata verniciata atta a garantire una bassa perdita di carico e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

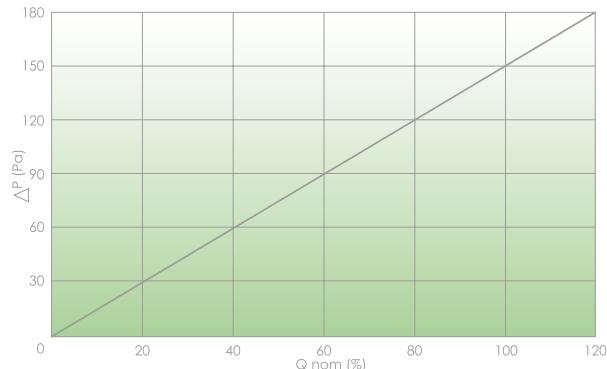
CARTUCCE A CARBONE ATTIVO
Activated carbon cartridges



tipo di carbone: <i>carbon type:</i>	AG
materiale struttura: <i>material:</i>	lamiera verniciata <i>galvanized sheet</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	40°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	70%
dimensioni: <i>dimensions:</i>	Ø est. 370 - h 1.000 mm Ø ext. 370 - h 1.000 mm
quantià carbone: <i>carbon quantity:</i>	23,3 kg *
portata aria consigliata: <i>advisable air flow:</i>	2.000 m³/h
perdita di carico: <i>pressure drop:</i>	150 Pa
ricaricabile: <i>rechargeable:</i>	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.

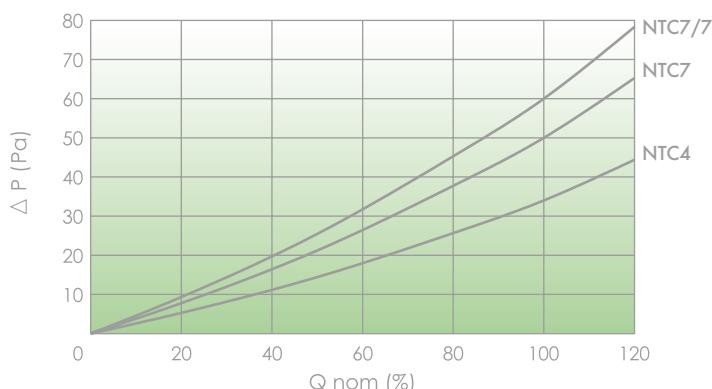
* Valore calcolato con una densità apparente del carbone di circa 600 kg/m³.

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

CARBOFIL NTC4 - NTC7 - NTC7/7

FILTRI A TASCHE RIGIDE
Rigid bag filters

composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	tessuto non tessuto e carbone attivo <i>non-woven fabric and activated carbon</i>
materiale telaio: <i>frame material:</i>	plastica <i>plastic</i>
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	40°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	<60%
efficienza colorimetrica: <i>colorimetric efficiency:</i>	25%
classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012):</i>	NTC7/7=F7 NTC7/7=F7
rigenerabilità: <i>regeneration:</i>	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 <i>code</i>	modello <i>model</i>	dimensioni <i>dimensions (mm)</i>	portata aria <i>air flow (m³/h)</i>	ΔP <i>ΔP (Pa)</i>	peso <i>weight (kg)</i>	quantità tot. carbone <i>tot quantity carbon (kg)</i>
NTC41224	NTC4	287 x 592 x 292	1.500	34	4	0,83
NTC42024	NTC4	490 x 592 x 292	2.350	34	6,2	1,5
NTC42424	NTC4	592 x 592 x 292	3.000	34	6,7	1,8
NTC71224	NTC7	287 x 592 x 292	1.500	50	4,7	1,58
NTC72024	NTC7	490 x 592 x 292	2.350	50	7,4	2,7
NTC72424	NTC7	592 x 592 x 292	3.000	50	8,1	3,3
NTC71224F7	NTC7/7	287 x 592 x 292	1.500	60	4,7	1,58
NTC72024F7	NTC7/7	490 x 592 x 292	2.350	60	7,4	2,7
NTC72424F7	NTC7/7	592 x 592 x 292	3.000	60	8,1	3,3



ELEMENTI E SISTEMI - ELEMENTS AND SYSTEMS



CONTROTELAI:
FRAMES:

MODUFIL CTR ATR XTR p.102 / MODUFIL CTS XTS p.103

FILTRI ROTATIVI:
ROTARY FILTERS:

ROTEX p.104

CASSONETTI FILTRANTE:
FILTER BOXES:

D-BOX p.105 / BASE BOX p.106

TERMINALI FILTRANTE:
FILTER TERMINAL:

TERMILAM TAR-P p.107 / TERMILAM TAR-M p.108 / TERMILAM TAR-S p.109

PLAFONI FILTRANTE MODULARI:
MODULAR FILTERING ROOF:

PFM p.109

CASSONE FILTRANTE DI SICUREZZA:
MODULAR SAFETY FILTER HOUSING:

CANISTER p.110

NANOMETRI:
MANOMETERS:

OPTIFIL MILD p.111

PRESSOSTATI:
PRESSURE SWITCHES:

OPTIFIL PLD-PSI p.112

ATTREZZATURE PER CELLE:
CELLS EQUIPMENTS:

AIRSELF p.113

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

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

MODUFIL CTR - ATR - XTR

CONTROTELAI
Frames



CARATTERISTICHE:

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

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

Versione: la struttura metallica è disponibile nella versione:

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

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

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

SPECIFICATIONS:

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

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

Version: the metallic structure is available in the version:

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

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

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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

codice code CTR	codice code ATR	codice code XTR	dimensioni controtelai 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 tir rod length (mm)	dimensioni filtro filter sizes (mm)	Peso Weight (kg) *CTS	Peso Weight (kg) *XTS
ST12246	XT12246	320 x 625 x 120	170	305 x 610 x 150	3,3	3,2
ST24246	XT24246	625 x 625 x 120	170	610 x 610 x 150	4,3	4,2
ST122412	XT122412	320 x 625 x 120	320	305 x 610 x 292	4,1	4,0
ST242412	XT242412	625 x 625 x 120	320	610 x 610 x 292	5,1	5,0

* CTS = zincato - galvanized

* XTR = inox - s.s.



composizione media filtrante: <i>filter medium composition:</i>	poliestere A30R - fibra di vetro V50M <i>polyester A30R - fiber glass V50M</i>
perdita di carico iniziale: <i>initial pressure drop:</i>	A30R=15Pa V50M=17 Pa
temperatura max di esercizio: <i>max. working temperature:</i>	A30R=100°C V50M=120°C
U.R. max di esercizio: <i>max. working R.H.:</i>	90 %
arrestanza gravimetrica media: <i>average gravimetric efficiency:</i>	A30R=87% V50M=86%
classificazione (EN 779:2012): <i>classification (EN 779:2012)</i>	G3
comportamento alla fiamma: <i>flame resistance:</i>	F1 - DIN.53438
rigenierabilità: <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.

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

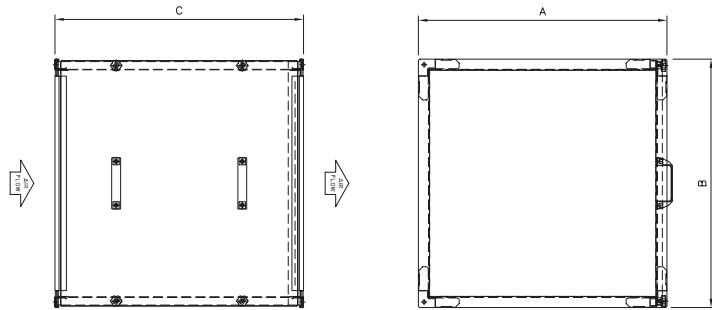
altezza height (mm)	larghezza 690 (mm) width 690 (mm) (m ³ /h)	larghezza 985 (mm) width 985 (mm) (m ³ /h)	larghezza 1.295 (mm) width 1.295 (mm) (m ³ /h)	larghezza 1.595 (mm) width 1.595 (mm) (m ³ /h)	larghezza 2.000 (mm) width 2.000 (mm) (m ³ /h)
1.500	2.668	4.049	5.500	6.904	8.784
1.600	2.873	4.360	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	5.476	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	8.654	13.114	16.462	21.096
3.400	6.567	9.965	13.537	16.993	21.780
3.500	6.772	10.277	13.960	17.524	22.464

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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



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

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

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

È composto da una struttura portante realizzata in un unico corpo in lamiera zincata sp. 1.2 mm pressopiegata con all'estremità dei telai di flangiatura da 30 mm, questo per facilitare la creazione di raccordi per l'installazione su canalizzazioni di trasporto aria. Al suo interno possono essere presenti i seguenti elementi: controtelai - prefiltr - 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, prefilter cells, 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

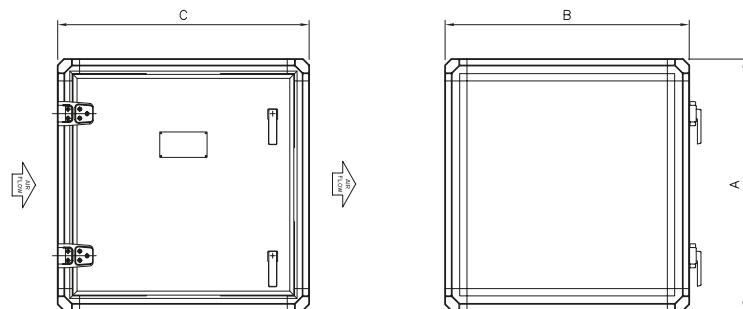
CASSONETTI FILTRANTI
Filter boxes

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 sanwich 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 trafiltramento di aria non trattata. Base Box è un cassonetto filtrante adattabile a tutte le esigenze del cliente, perchè può accogliere vari componenti quali: prefilteri - piastre con carboni attivi - filtri assoluti - ventilatori. Base Box è disponibile in 6 differenti dimensioni e 2 allestimenti: std. e con piastra a carboni attivi (C).

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

CARATTERISTICHE:

Struttura portante: in alluminio anodizzato con plenum superiore in plastica termoformata in grado di alloggiare filtri assoluti a flusso laminare.

Griglia di diffusione: diffusore forato in alluminio anodizzato.

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

Perfetta tenuta: garantita dalla costruzione monopezzo del piano di battuta del filtro.

Check system: è possibile eseguire periodici collaudi in situ 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.

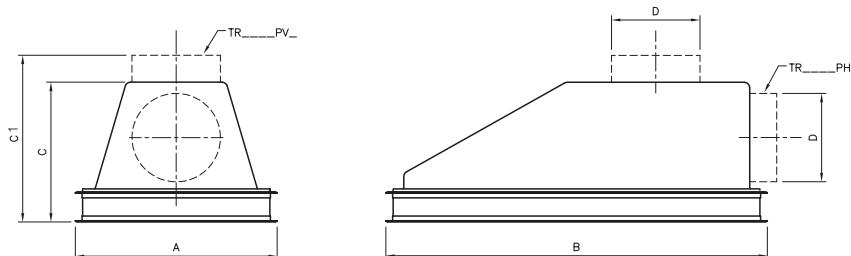
Check system: from the sterile room it's possible to monitor pressure drop as well as perform leakage tests.

**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 A x B x C/C1 D (mm)	dimensioni LAM LAM dimensions (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



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: assicurata 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 agenda dal locale sterile.

SPECIFICATIONS:

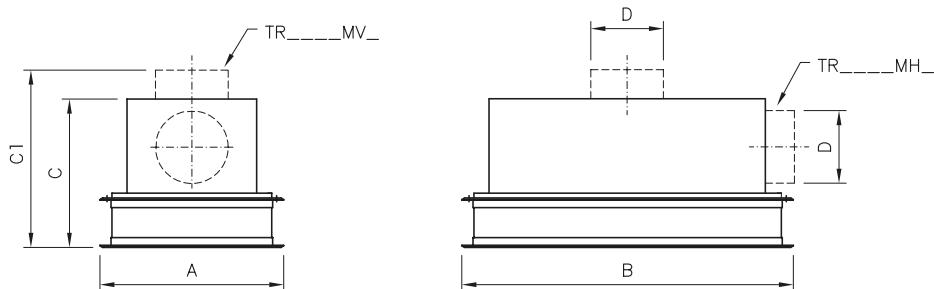
Bearing structure: in anodized aluminium with a painted galvanized superior plenum, suitable to house absolute laminar flow filters.

Diffusion grid: anodized perforated aluminium diffuser.

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

Perfect seal tightness: thanks to the sealing surface made in a single piece.

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



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

CARATTERISTICHE:

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

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

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

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

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

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

SPECIFICATIONS:

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

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

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

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

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

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

**APPLICAZIONI:**

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

APPLICATIONS:

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

CARATTERISTICHE:

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

I profili in alluminio sono stati appositamente disegnati per creare un perfetto contenimento dei filtri assoluti e per avere una maggior facilità di ricambio. Il plenum di distribuzione dell'aria è realizzato in bialuminium 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, optionalmente, la loro costruzione interamente in acciaio inox.

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

OPTIONALS:

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

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

CARATTERISTICHE:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SPECIFICATIONS:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CARATTERISTICHE:

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

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

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

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

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

SPECIFICATIONS:

Direct reading manometer with shockproof plastic body.

Liquid reservoir: in unbreakable plastic with rubber shock adsorber.

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

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

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

**VERSIONI DISPONIBILI:**

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

APPLICATIONS:

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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

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



temperatura max di esercizio:

max. working temperature:

alimentazione elettrica:

electrical power:

isolamento elettrico:

electrical insulation:

90°C

220 V (50 Hz) 8 A

VDI 0100 e VDI 0110 classe C-250V

VDI 0100 and VDI 0110 class C-250V

CARATTERISTICHE:

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

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

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

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

SPECIFICATIONS:

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

The calibration is directly done on the liquid reservoir in the PLD model, or by using a special control in the PSI model.

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

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

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

APPLICAZIONI:

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

APPLICATIONS:

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

VERSIONI DISPONIBILI:

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

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

PSI: pressostato da quadro elettrico per misure particolarmente accurate.

APPLICATIONS:

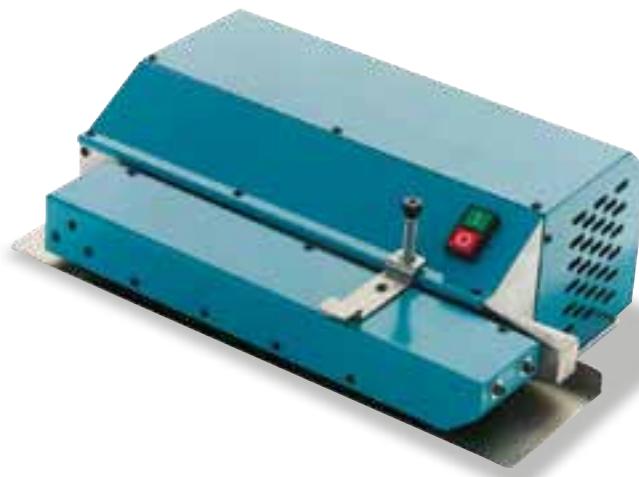
PLD-V: vertical direct reading manometer complete with single or double contact integrated pressure switch.

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

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

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

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



CARATTERISTICHE:

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

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

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

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

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

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

SPECIFICATIONS:

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

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

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

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

Power cable: supplied with safety plug.

Cooling: cooling grids are foreseen to avoid overheating.

APPLICAZIONI:

- Costruzione di filtri con setto Filtrex.

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

APPLICATIONS:

- Filter manufacturing with Filtrex medium.

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





GENERAL FILTER
ITALIA

General Filter Italia spa

Sede - Headquarter

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

Div. Commerciale - Trade Office

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

www.generalfilter.com

