

FILTRI PER ARIA

AIR FILTERS



MGT
FILTRI x ARIA

Catalogo Generale
Product Catalogue

CHI SIAMO COMPANY PROFILE

La MGT ha sede a Milano ed ha iniziato la propria attività nel 1973. Da oltre 30 anni ci occupiamo in modo professionale e dinamico dei problemi relativi alla filtrazione dell'aria.

L'esperienza maturata ci permette di essere presenti sul mercato italiano e internazionale con prodotti innovativi e certificati, destinati ad utilizzatori che cercano la soluzione tecnica più efficace.

L'esigenza di offrire prodotti con caratteristiche tecniche sempre più avanzate ci ha portato a progettare e sviluppare filtri per aria che si caratterizzano per basso impatto ambientale, lunga vita operativa e alto rendimento.

Competenza, innovazione e sviluppo è riservato al settore della cogenerazione.

Le elevate performances dei filtri MGT per turbine a gas sono di grande importanza per migliorare rendimento di impianti così sofisticati.

The MGT has place of business in Milan Italy and his activity has begun in 1973. From 30 years we take care in professional and dynamic way of the problems concerning the air filtration.

The mature experience it allow us to be present on the italian and international market with innovative certificates products, destinated to user who always look for the most effective technical solution.

The demand to offer products with technical characteriristic always more advanced, took us to plan and develop air filters wich characterize for low ambient impact, long service life and high yield.

Innovation, competence and developement are reserved to the cogeneration's field. The high performances of the MGT's line barrier filters expects the demanding of the customers of power plants.

MGT RISPETTA LA NATURA



IL COSTO DELL'ARIA PULITA AUMENTA

La scelta del filtro è fondamentale per risparmiare energia

E'risaputo che i costi dell'impianto di ventilazione negli edifici sono significativi.
Il costo energetico medio dei filtri rappresenta il 30% del costo totale.

La scelta del filtro giusto, porta a risparmi significativi, mantenendo un livello alto di qualità dell'aria.

1 Pa = 1€

Una regola empirica (per l'istallazione tipica) dice che ogni Pascal aggiuntivo porta a un Euro in più di costi energetici

Secondo accordi con la nuova normativa EN779:2012
la classe energetica del filtro è determinata da questa formula:

$$E = \frac{q \times dP \times t}{\eta \times 1000} = Kwh$$

t (tempo operativo) = 6000 ore
q (velocità dell'aria) = 0,944 m³/s (3400 m³/h)
η (efficienza del ventilatore) = 0,50
dP = perdita di carico media




Classe di Filtrazione	G4	M5	M6	F7	F8	F9
IPA eff. iniziale 0,4 μ	-	-	-	>= 35%	>= 55%	>= 70%
Eurovent Energy	350 g polvere Ashrae test	250 g polvere Ashrae test		100 g polvere Ashrae test		
A+	-	0-450 kWh	0-550 kWh	0-800 kWh	0-1000 kWh	0-1250 kWh
A	0-600 kWh	0-650 kWh	0-800 kWh	0-1200 kWh	0-1600 kWh	0-2000 kWh
B	> 600-700 kWh	> 650-780 kWh	> 800-950 kWh	>1200-1450 kWh	>1600-1950 kWh	> 2000-2500 kWh
C	> 700-800 kWh	> 780-910 kWh	> 950-1100 kWh	> 1450-1700 kWh	> 1950-2300 kWh	> 2500-3000 kWh
D	> 800-900 kWh	> 910-1040 kWh	> 1100-1250 kWh	> 1700-1950 kWh	> 2300-2650 kWh	> 3000-3500 kWh
E	>900-1000 kWh	> 1040-1170 kWh	> 1250-1400 kWh	> 1950-2200 kWh	> 2650-3000 kWh	> 3500-4000 kWh



GUIDA ALLE EFFICIENZE FILTRANTI

FILTERS EFFICIENCY SELECTION GUIDE

PREFILTRAZIONE - PRIMARY FILTRATION

	GRUPPO DI FILTRAZIONE FILTRATION GROUP	EN 779:2012	ARRESTANZA ARRESTANCE
	G	G2 - G3 - G4	≥ 65% - ≥ 80% - ≥ 90%



Polymedia Paint collector Dust collector Hydropaint Mist collector Rollair Flatcell Pleatcell DP40cell Metcell Foldbag

FILTRAZIONE FINE - FINE FILTRATION

	GRUPPO DI FILTRAZIONE FILTRATION GROUP	EN 779:2012	ARRESTANZA ARRESTANCE
	M - F	M5 - M6 - F7 - F8 - F9	≥ 40% - ≥ 60% - ≥ 80% - ≥ 90% - ≥ 95%



Polymedia Micropur Glassbag Varipol Varipol PH Turboglass Turbohigh Turbomax Duraglass

FILTRAZIONE ASSOLUTA - ABSOLUTE FILTRATION

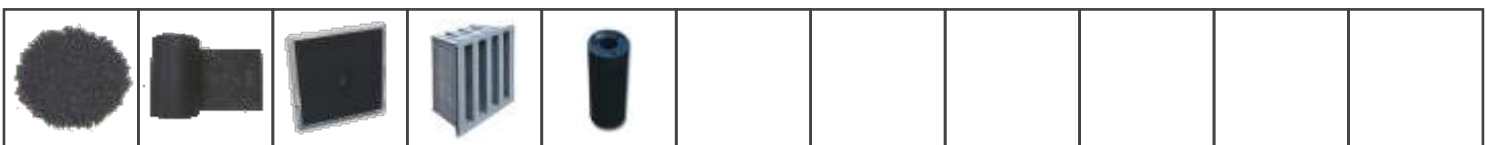
	GRUPPO DI FILTRAZIONE FILTRATION GROUP	EN 1822:2012	ARRESTANZA ARRESTANCE
	E - H - U	E10 - E11 - E12 - H13 H14 - U15 - U16 - U17	85 - 95% - 99,5% - 99,95% - 99,995% 99,9995% - 99,99995% - 99,999995%



Hepaflow Hepaflow Hepaflow Hepaflowmulti Hepaglass

PURIFICAZIONE - PURIFICATION

	CARBOACT CARBONMEDIA CARBONCELL TURBOCARBON CARBONCARTRIDGE		



Carbonact Carbonmedia Carboncell Turbocarbon Carboncartridge

PREFILTRAZIONE – PRIMARY FILTRATION

SETTI FILTRANTI IN FIBRA SINTETICA <i>SYNTHETIC FILTER MEDIA</i>	pag. 8
SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO <i>GLASS FIBER FILTER MEDIA</i>	pag. 9 - 10 - 11
RICAMBI PER FILTRI ROTATIVI <i>SPARE PARTS ROTARY FILTERS</i>	pag. 12
CELLE FILTRANTI <i>FILTER CELLS</i>	pag. 13 - 14 - 15 - 16
FILTRI A TASCHE IN FIBRA SINTETICA <i>SYNTHETIC BAG FILTERS</i>	pag. 17

FILTRAZIONE FINE – FINE FILTRATION

SETTI FILTRANTI IN FIBRA SINTETICA <i>SYNTHETIC FILTER MEDIA</i>	pag. 20
FILTRI A TASCHE IN FIBRA SINTETICA <i>SYNTHETIC BAG FILTERS</i>	pag. 21 - 22
FILTRI A TASCHE IN FIBRA DI VETRO <i>GLASS FIBRE BAGS</i>	pag. 23 - 24
FILTRI COMPATTI VARIPOL <i>COMPACT FILTERS</i>	pag. 25 - 26 - 27 - 28 - 29
TASCHE RIGIDE IN FIBRA DI VETRO <i>MICROGLASS RIGID BAG FILTERS</i>	pag. 30
TASCHE RIGIDE IN FIBRA SINTETICA <i>SYNTHETIC RIGID BAG FILTER</i>	pag. 31
FILTRI AD ALTA EFFICIENZA <i>HIGH EFFICIENCY FILTERS</i>	pag. 32

FILTRAZIONE ASSOLUTA – ABSOLUTE FILTRATION

FILTRI MINIPLEAT <i>MINIPLEAT FILTERS</i>	pag. 36 - 37 - 38 - 39 - 40
FILTRI ASSOLUTI MULTIDIEDRO <i>ABSOLUTE MULTIHIDIEDRAL FILTERS</i>	pag. 41
TASCHE RIGIDE IN FIBRA DI VETRO <i>MICROGLASS RIGID BAG FILETRS</i>	pag. 42
FILTRI ASSOLUTI IN POLIPROPILENE <i>POLYPROPYLENE ABSOLUTE FILTERS</i>	pag. 43

PURIFICAZIONE – PURIFICATION

CARBONE ATTIVO <i>ACTIVATED CARBON</i>	pag. 46
SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO <i>ACTIVATED CARBON FILTERS MEDIA</i>	pag. 47
CELLE A CARBONE ATTIVO <i>ACTIVATED CARBON FILTER CELLS</i>	pag. 47
TASCHE RIGIDE A CARBONI ATTIVI <i>ACTIVATED CARBON RIGID BAG FILTERS</i>	pag. 48
CARTUCCE A CARBONI ATTIVI <i>ACTIVATED CARBON CARTRIDGE FILTERS</i>	pag. 49







PREFILTRAZIONE – *PRIMARY FILTRATION*

- SETTI FILTRANTI IN FIBRA SINTETICA
SYNTHETIC FILTER MEDIA
- SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO
FIBERGLASS FILTER MEDIA
- RICAMBI PER FILTRI ROTATIVI
AUTOMATIC FILTERS SPARGE
- CELLE FILTRANTI
FILTER CELLS
- TASCHE FILTRANTI SINTETICHE
SYNTHETIC BAGS FILTER

CLASSE
CLASS

G2 G3 G4

La prefiltrazione è la filtrazione realizzata con setti filtranti e celle che rientrano nella classe "G" secondo le normative EN 779. I filtri sono normalmente impiegati nel condizionamento civile o come prefiltri ai filtri con maggiore efficienza.

Primacy filtration means the filtration made by filter media and filter cells belonging to the "G" class following the EN 779 norms and normally used in the civil air conditioning and as prefilters in more efficiency sections.

- **Media filtrante:** Fibra di poliestere
Filter media: Glass fiber
- **Arrestanza gravimetrica:** 70%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G3, G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C - 100°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance
- **Umidità massima di esercizio:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Fibra di poliestere accoppiata termicamente

ADVANTAGES

Progressively built thermal bonded polyester fibre

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria,
sistemi di ventilazione e impianti di verniciatura.
Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

APPLICATIONS

*Filtration of particles of solvent-based paints.
Created specifically for theand lacquers particles.*

Codice Code	Dimensioni Dimensions	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Spessore Thickness mm	Accumulo polveri Dust holding capacity m ²	EN779
F150	2 m x 20 m	40,00	13 - 15	0,67	G3
F280	2 m x 20 m	40,00	18 - 20	1,28	G3
F500	2 m x 20 m	40,00	25	1,78	G4

Disponibili anche a pannelli tagliati a misura
Other sizes and cut pads available on request

Paint collector

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER FILTER MEDIA

- **Media filtrante:** Fibra di vetro
Filter media: Glass fiber
- **Spessore:** 1" / 2" / 4"
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 90% - 98%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G3
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 120°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



VANTAGGI

Filtrazione di particelle di vernici a base di solvente
Filtrazione di particelle di vernici a base di particelle di lacche

ADVANTAGES

Spray booths as Paint-stop
Prefiltration in civil and industrial
air treatment plants

APPLICAZIONI

Filtrazione di vernici a base di solvente e di lacche
in cabine di verniciatura per il trattamento superficiale.

APPLICATIONS

Filtration of particles of solvent-based paints.
Created specifically for theand lacquers particles.

Hydropaint collector

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER FILTER MEDIA

- **Media filtrante:** Fibra di vetro
Filter media: Glass fiber
- **Spessore:** 3"
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 98,5%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G3
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 120°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



VANTAGGI

Filtrazione di particelle fini e secche
di vernici a base d'acqua

ADVANTAGES

Filtration of water-based overspray particles
in spray-booths of surface-treatment

APPLICAZIONI

Filtrazione di particelle di vernici a base
d'acqua in cabine di verniciatura per
il trattamento superficiale

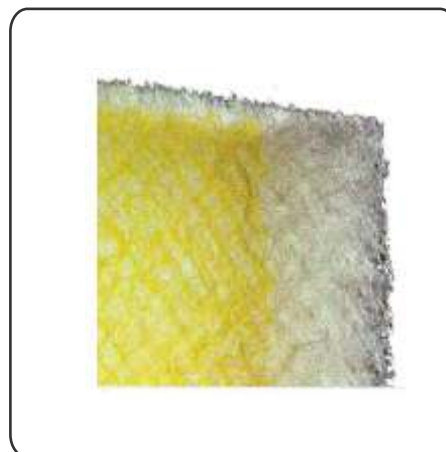
APPLICATIONS

Spray booths as Paint-stop
Prefiltration in civil and industrial
air treatment plants

Dust collector

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER FILTER MEDIA

- **Media filtrante:** Fibra di vetro
Filter media: Glass fiber
- **Spessore:** 1" / 2" / 4"
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 94%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G2 - G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 120°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



VANTAGGI

Filtrazione di particelle di polvere comuni

ADVANTAGES

Filtration of particles in common

APPLICAZIONI

Come prefiltra per la filtrazione di particelle di polveri comuni. Ventilazione generale sistemi di condizionamento.

APPLICATIONS

As a prefilter to filter dust particles common in the general ventilation and air conditioning.

Dust collector 5"

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER FILTER MEDIA

- **Media filtrante:** Fibra di vetro
Filter media: Glass fiber
- **Spessore:** 5"
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 94%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G2 - G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 120°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



VANTAGGI

Filtrazione di grandi quantità di particelle di polveri comuni

ADVANTAGES

For removal of large quantities of dust particles is common

APPLICAZIONI

Come protezione di macchinari, come prefiltra di TG su navi e installazioni industriali

APPLICATIONS

As protection of machinery as a prefilter installed gas turbines, ships industrial installations

Mist collector

SETTI FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO - GLASS FIBER FILTER MEDIA

- **Media filtrante:** Fibra di vetro
Filter media: Glass fiber
- **Spessore:** 3"
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 99,8%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G3
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 120°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



VANTAGGI

Filtrazione di particelle umide in ambienti con un'umidità atmosferica estremamente alta

.....

ADVANTAGES

Filtration of particles in humid environments with extremely high atmospheric humidity

APPLICAZIONI

Filtrazione umida in cabine di potenza di turbogas su piattaforme lungo la costa, aree costiere dietro i purificatori di aria.

APPLICATIONS

Wet filtration in power substations gas turbines on platforms along the coast, coastal areas behind the air purifiers.

- **Media filtrante:** Fibra di poliestere con rete
Filter media: Glass fiber
- **Spessore:** 2" - 10 mm
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 87%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G3
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 100°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



COSTRUZIONE

Il prodotto finito include, in aggiunta al media filtrante, il tubo in metallo o in cartone. Un nastro di tenuta anteriore e posteriore semplifica il tiro del media filtrante e garantisce uno smaltimento igienico.

COSTRUCTION

Progressively structured and very efficient glass fibre filtermedia throughout impregnated with gel. Mesh support at the clean-air side for tensile strength. The finished product includes beside the filtermedia also the suitable metal-core, some metal-disks if required and an extremely chargeable leader tape, that facilitates the drawing-in and guarantees the hygienic removal of the roll.

MEDIA FILTRANTE 2"

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva, totalmente impregnata con un gel. Supporto in rete sul lato aria pulita per avere resistenza alla trazione.

APPLICAZIONI

Filtrazione di normali particelle di polvere nella ventilazione industriale e nei sistemi di condizionamento aria come AAF, TROX, FARR, VOKES, DELBAG, CAMBRIDGE, etc. Ulteriormente a questi prodotti di marca produciamo anche ogni tipo di filtro rotativo particolare per Lei, secondo il suo disegno.

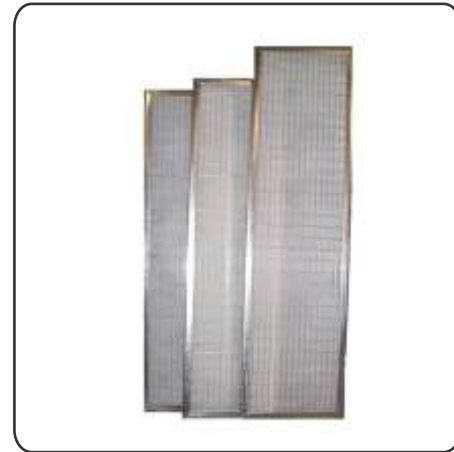
APPLICATIONS

Filtration of coarse dust particles in industrial ventilation and airconditioning systems as AAF, TROX, FARR, VOKES, DELBAG, CAMBRIDGE, etc.

MEDIA FILTRANTE 10 mm

Media filtrante in fibra sintetica a densità progressiva. Supporto in rete sul lato aria pulita per avere resistenza alla trazione.

- **Media filtrante:** poliestere
Filter media: polyester
- **Telaio:** lamiera zincata
Frame: galvanized steel
- **Spessore:** 10/12 - 23 - 48 mm
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 65% - 87% - 95%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G2 - G3 - G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 90°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Costruzione robusta
Ampia superficie filtrante

ADVANTAGES

Robust construction
Large filtering surface

APPLICAZIONI

Impianti di ventilazione e condizionamento civile.
Unità di trattamento aria, generatori d'aria.
Prefiltrazione a filtri ad alta efficienza e assoluti.

APPLICATIONS

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

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Air flow m ³ /h	Perda di carico Pressure drop Pa	Peso Weigh Kg
G3					
L1/48	400x500x23	0,20	1080	38	0,68
L2/48	625x400x23	0,25	1350	38	0,78
L3/48	500x500x23	0,25	1350	38	0,81
L4/48	625x500x23	0,32	1690	38	0,89
L5/48	287x592x23	0,17	920	38	0,55
L6/48	592x592x23	0,35	1895	38	1,00

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

- **Media filtrante:** poliestere
Filter media: polyester
- **Telaio:** lamiera zincata
Frame: galvanized steel
- **Spessore:** 48 - 100 mm
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 87% - 90%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G3 - G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 90°C
Temperature
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Costruzione robusta
Ampia superficie filtrante

ADVANTAGES

Robust construction
Large filtering surface

APPLICAZIONI

Impianti di ventilazione e condizionamento civile.
Unità di trattamento aria, generatori d'aria.
Prefiltrazione a filtri ad alta efficienza e assoluti.

APPLICATIONS

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

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Air flow m ³ /h	Perda di carico Pressure drop Pa	Peso Weigh Kg
G4					
LP1/48	400x500x48	0,34	1700	90	1,20
LP2/48	625x400x48	0,43	2150	90	1,40
LP3/48	500x500x48	0,43	2150	90	1,40
LP4/48	625x500x48	0,53	2650	90	1,70
LP5/48	287x592x48	0,30	1500	90	1,10
LP6/48	592x592x48	0,60	3000	90	1,80
LP1/100	400x500x100	0,48	2400	90	1,90
LP2/100	625x400x100	0,60	3000	90	2,30
LP3/100	500x500x100	0,60	3000	90	2,30
LP4/100	625x500x100	0,75	3600	90	2,60
LP5/100	287x592x100	0,40	2100	90	1,80
LP6/100	592x592x100	0,70	4250	90	2,80

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

- **Media filtrante:** poliestere
Filter media: polyester
- **Telaio:** doppio cartone fustellato
Frame: punched cardboard
- **Spessore:** 20 - 45 - 95 mm
Thickness
- **Arrestanza gravimetrica:** 90%
Arrestance efficiency
- **Classificazione EN779:** G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Ampia superficie filtrante
Lunga vita operativa
100% riciclabile

ADVANTAGES

Large filtering surface
Long service life
100% recyclable



ECO-FRIENDLY

APPLICAZIONI

Impianti di ventilazione e condizionamento civile.
Unità di trattamento aria, generatori d'aria.
Prefiltrazione a filtri ad alta efficienza e assoluti.

APPLICATIONS

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

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
DP40MK 101	400x500x20	0,35	1850	105
DP40MK 102	400x625x20	0,75	2400	105
DP40MK 103	500x500x20	0,79	2400	105
DP40MK 104	500x625x20	0,94	3000	105
DP40MK 110	287x592x20	0,52	1700	105
DP40MK 105	592x592x20	1,07	3400	105
DP40MK 201	400x500x45	1,04	2500	60
DP40MK 202	400x625x45	0,94	2400	60
DP40MK 203	500x500x45	0,99	2400	60
DP40MK 204	500x625x45	1,18	3000	60
DP40MK 210	287x592x45	0,50	1200	60
DP40MK 205	592x592x45	1,30	3400	60
DP40MK 401	400x500x95	1,28	2400	65
DP40MK 402	400x625x95	1,48	3000	65
DP40MK 403	500x500x95	1,60	3000	65
DP40MK 404	500x625x95	1,85	3750	65
DP40MK 410	287x592x95	1,11	2150	65
DP40MK 405	592x592x95	2,23	4250	65

- **Media filtrante:** alluminio
Filter media: aluminium
- **Telaio:** lamiera zincata - plastica
Frame: galvanized steel - plastic
- **Arrestanza gravimetrica:** 60% - 65%
Arrestance efficiency
- **Spessore:** 23 - 48mm
Thickness
- **Classificazione EN779:** G1 - G2
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 200°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Totalmente lavabile.
Basse perdite di carico.
Struttura robusta.

ADVANTAGES

Totally washable.
Low pressure drop.
High mechanical strength.

APPLICAZIONI

Impianti di filtrazione di vapori grassi in cucine collettive. Abbattimento primario di nebbie oleose. Filtrazione aria in ambienti con atmosfere aggressive.

APPLICATIONS

Air filtration in with aggressive atmosphere.
Anti grease and anti sparkle filtration oil fogs separation.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Peso Weight Kg
M1 / 23	400x500x23	0,19	1400	0,95
M2 / 23	400x625x23	0,24	1750	1,05
M3 / 23	500x500x23	0,24	1750	1,05
M4 / 23	500x625x23	0,30	2200	1,35
M5 / 23	287x592x23	0,17	1200	0,90
M6 / 23	592x592x23	0,34	2500	1,50
M1 / 48	400x500x48	0,19	1400	1,40
M2 / 48	400x625x48	0,24	1750	1,65
M3 / 48	500x500x48	0,24	1750	1,65
M4 / 48	500x625x48	0,30	2200	1,90
M5 / 48	287x592x48	0,33	1200	1,35
M6 / 48	592x592x48	0,34	2500	2,30

Disponibili anche nella versione ondulata
Also available in pleated version

- **Media filtrante:** poliestere
Filter media: polyester
- **Telaio:** lamiera zincata - plastica
Frame: galvanized steel - plastic
- **Arrestanza gravimetrica:** 87 - 90%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 250 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** G3 - G4
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Flame resistance



VANTAGGI

Basse perdite di carico
Alto potere di accumulo polveri
100% fibra sintetica

ADVANTAGES

Low pressure drop
High dust holding capacity
100% synthetic media

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria per edifici residenziali, alberghi, laboratori. Filtrazione di impianti di verniciatura. Prefiltrazione a filtri ad alta efficienza e assoluti.

APPLICATIONS

Prefilter or final filter in civil or industrial plants with a high air flow. Prefiltration for absolute filter

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Air flow m ³ /h	Perdita di carico iniziale Initial pressure drop Pa	Perdita di carico finale Final pressure drop Pa
G3					
FB3 32/60/6	592x592x600	5,0	3400	40	250
FB3 31/60/5	490x592x600	4,2	2800	40	250
FB3 30/60/3	287x592x600	2,5	1700	40	250
FB3 32/36/6	592x592x360	3,0	3400	26	250
FB3 31/36/5	490x592x360	2,5	2800	26	250
FB3 30/36/3	287x592x360	1,5	1700	26	250
G4					
FB4 32/60/6	592x592x600	5,0	3400	50	250
FB4 31/60/5	490x592x600	4,2	2800	50	250
FB4 30/60/3	287x592x600	2,5	1700	50	250
FB4 32/36/6	592x592x360	3,0	3400	33	250
FB4 31/36/5	490x592x360	2,5	2800	33	250
FB4 30/36/3	287x592x360	1,5	1700	33	250

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard





FILTRAZIONE FINE – FINE FILTRATION

- SETTI FILTRANTI IN FIBRA SINTETICA
SYNTHETIC FILTER MEDIA
- TASCHE FILTRANTI IN FIBRA SINTETICA
SYNTHETIC BAG FILTERS
- TASCHE FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO
GLASS FIBER BAG FILTERS
- FILTRI COMPATTI
COMPACT FILTERS
- TASCHE RIGIDE
RIGID BAG FILTERS
- FILTRI AD ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY FILTERS

CLASSE
CLASS **M5 M6 F7 F8 F9**

E' la parte della filtrazione che deve essere in grado di trattenere la contaminazione "fine" con un campo di azione molto vasto. La nostra gamma comprende setti filtranti, tasche e filtri che in genere rientrano nella classi "F" della normativa EN 779.

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

- **Media filtrante:** fibra di poliestere
Filter media: Polyester fiber
- **Classificazione EN779:** M5
Classification
- **Arrestanza gravimetrica:** 55%
Arrestance efficiency
- **Comportamento alla fiamma:** F1 - DIN 53438
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Fibra di poliestere accoppiata termicamente.
Fibra trattata con un adesivo speciale che evita la perdita di polvere a causa delle vibrazioni.

ADVANTAGES

*Progressively built thermal bonded polyester fibre.
Treated with special adhesive to prevent dust loss, due to vibration Enhances laminar air flow.*

APPLICAZIONI

Cabine di verniciatura.
Prefiltrazione di polveri grossolane e fini.

APPLICATIONS

*Spray booths.
Prefiltration of coarse and finer particulate.*

Tipo Type	Codice Code	Dimensioni Dimensions	Spessore Thickness mm	Peso Weight g	Perdita di carico finale Final pressure drop Pa
Rotolo - Rolls	M15/400	2x20	20	350	450
Rotolo - Rolls	M15/500	2x20	25	550	450

Disponibili anche a pannelli tagliati a misura
Other sizes and cut pads available on request

- **Media filtrante:** fibra sintetica
Filter media: synthetic fiber
- **Telaio:** lamiera zincata - plastica
Frame: galvanized steel - plastic
- **Arrestanza gravimetrica:** 55% - 65% - 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 200 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M5 - M6 - F7 - F8/F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Basse perdite di carico
Grande capacità di accumulo polveri
100% fibra sintetica

ADVANTAGES

Low pressure drop
High dust holding capacity

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in impianti civili e industriali.
Prefiltrazione di filtri ad alta e altissima efficienza.
Filtrazione di nebbie oleose e fumi di saldatura.

APPLICATIONS

Pre-filter or final filter in civil or industrial plants.
Pre-filtration for absolute filters.
Oily fogs and welding smokes.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Nr maniche Nr bags nr	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
M5					
MP5 30/535/3	287x592x535	2,2	3	1250	70
MP5 30/535/4	287x592x535	2,9	4	1650	70
MP5 31/535/5	490x592x535	3,7	5	2100	70
MP5 31/535/6	490x592x535	4,5	6	2500	70
MP5 32/535/6	592x592x535	4,5	6	2500	70
MP5 32/535/8	592x592x535	5,9	8	3400	70
MP5 30/635/3	287x592x635	2,6	3	1250	60
MP5 30/635/4	287x592x635	3,5	4	1650	60
MP5 31/635/5	490x592x635	4,4	5	2100	60
MP5 31/635/6	490x592x635	5,3	6	2500	60
MP5 32/635/6	592x592x635	5,3	6	2500	60
MP5 32/635/8	592x592x635	7,1	8	3400	60
M6					
MP6 30/535/3	287x592x535	2,2	3	1250	90
MP6 30/535/4	287x592x535	2,9	4	1650	90
MP6 31/535/5	490x592x535	3,7	5	2100	90
MP6 31/535/6	490x592x535	4,5	6	2500	90
MP6 32/535/6	592x592x535	4,5	6	2500	90
MP6 32/535/8	592x592x535	5,9	8	3400	90
MP6 30/635/3	287x592x635	2,6	3	1250	80
MP6 30/635/4	287x592x635	3,5	4	1650	80
MP6 31/635/5	490x592x635	4,4	5	2100	80
MP6 31/635/6	287x592x635	5,3	6	2500	80
MP6 32/635/6	592x592x635	5,3	6	2500	80
MP6 32/635/8	592x592x635	7,1	8	3400	80

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Nr maniche Nr bags nr	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
F7					
MP7 30/535/3	287x592x535	2,2	3	1250	110
MP7 30/535/4	287x592x535	2,9	4	1650	110
MP7 31/535/5	490x592x535	3,7	5	2100	110
MP7 31/535/6	490x592x535	4,5	6	2500	110
MP7 32/535/6	592x592x535	4,5	6	2500	110
MP7 32/535/8	592x592x535	5,9	8	3400	110
MP7 30/635/3	287x592x635	2,6	3	1250	100
MP7 30/635/4	287x592x635	3,5	4	1650	100
MP7 31/635/5	490x592x635	4,4	5	2100	100
MP7 31/635/6	490x592x635	5,3	6	2500	100
MP7 32/635/6	592x592x635	5,3	6	2500	100
MP7 32/635/8	592x592x635	7,1	8	3400	100
F8/F9					
MP9 30/535/3	287x592x535	2,2	3	1250	140
MP9 30/535/4	287x592x535	2,9	4	1650	140
MP9 31/535/5	490x592x535	3,7	5	2100	140
MP9 31/535/6	490x592x535	4,5	6	2500	140
MP9 32/535/6	592x592x535	4,5	6	2500	140
MP9 32/535/8	592x592x535	5,9	8	3400	140
MP9 30/635/3	287x592x635	2,6	3	1250	120
MP9 30/635/4	287x592x635	3,5	4	1650	120
MP9 31/635/5	490x592x635	4,4	5	2100	120
MP9 31/635/6	490x592x635	5,3	6	2500	120
MP9 32/635/6	592x592x635	5,3	6	2500	120
MP9 32/635/8	592x592x635	7,1	8	3400	120

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

- **Media filtrante:** fibra di vetro
Filter media: glass fibre
- **Telaio:** lamiera zincata - plastica
Frame: galvanized steel - plastic
- **Arrestanza gravimetrica:** 55% - 65% - 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 350 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M5 - M6 - F7 - F8/F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 90°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Ampia superficie filtrante
Grande capacità di accumulo polveri

ADVANTAGES

Large filter surface
High dust holding capacity

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in edifici residenziali.
Alberghi, laboratori.
Prefiltrazione di filtri ad alta e altissima efficienza.

APPLICATIONS

Particulate and aerosol filtration in ventilating and air conditioning.
Prefiltration for absolute filters

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Nr maniche Nr bags nr	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
M5					
GB5 32/535/6	592x592x535	4,0	6	2000	45
GB5 32/535/8	592x592x535	5,4	8	2550	50
GB5 32/635/6	592x592x635	4,8	6	3000	55
GB5 32/635/8	592x592x635	6,4	8	3400	60
GB5 32/735/6	592x592x735	5,5	6	3000	45
GB5 32/735/8	592x592x735	5,5	8	3400	50
GB5 31/535/5	490x592x535	3,3	5	1700	45
GB5 31/635/5	490x592x535	4,0	5	2500	55
GB5 31/735/5	490x592x535	4,6	5	2500	45
GB5 30/535/3	287x592x535	2,0	3	1000	45
GB5 30/535/4	287x592x535	2,7	4	1275	50
GB5 30/635/3	287x592x635	2,4	3	1500	55
GB5 30/635/4	287x592x635	3,2	4	1700	60
GB5 30/735/3	287x592x735	2,8	3	1500	45
GB5 30/735/4	287x592x735	3,7	4	1700	50
M6					
GB6 32/535/6	592x592x535	4,0	6	2000	50
GB6 32/535/8	592x592x535	5,4	8	2550	55
GB6 32/635/6	592x592x635	4,8	6	3000	60
GB6 32/635/8	592x592x635	6,4	8	3400	65
GB6 32/735/6	592x592x735	5,5	6	3000	50
GB6 32/735/8	592x592x735	5,5	8	3400	55
GB6 31/535/5	490x592x535	3,3	5	1700	50
GB6 31/635/5	490x592x535	4,0	5	2500	60
GB6 31/735/5	490x592x535	4,6	5	2500	50
GB6 30/535/3	287x592x535	2,0	3	1000	50
GB6 30/535/4	287x592x535	2,7	4	1275	55
GB6 30/635/3	287x592x635	2,4	3	1500	60
GB6 30/635/4	287x592x635	3,2	4	1700	65
GB6 30/735/3	287x592x735	2,8	3	1500	50
GB6 30/735/4	287x592x735	3,7	4	1700	55

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Nr maniche Nr bags nr	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
F7					
GB7 32/535/8	592x592x535	5,4	8	2550	90
GB7 32/535/10	592x592x535	6,7	10	3400	100
GB7 32/635/8	592x592x635	6,4	8	3400	110
GB7 32/635/10	592x592x635	8,0	10	4250	130
GB7 32/735/8	592x592x735	7,4	8	3400	100
GB7 32/735/10	592x592x735	9,3	10	4250	110
GB7 31/535/6	490x592x535	4,0	6	2000	90
GB7 31/635/6	490x592x535	4,8	6	2550	100
GB7 31/735/6	490x592x535	5,5	6	2550	110
GB7 30/535/4	287x592x535	2,7	4	1275	90
GB7 30/535/5	287x592x535	3,3	5	1700	100
GB7 30/635/4	287x592x635	3,2	4	1700	110
GB7 30/635/5	287x592x635	4,0	5	2125	130
GB7 30/735/4	287x592x735	3,7	4	1700	100
GB7 30/735/5	287x592x735	4,6	5	2125	110
F8/F9					
GB9 32/535/8	592x592x535	5,4	8	2550	110
GB9 32/535/10	592x592x635	6,7	10	3400	130
GB9 32/635/8	592x592x635	6,4	8	3400	140
GB9 32/635/10	592x592x735	8,0	10	4250	170
GB9 32/735/8	592x592x735	7,4	8	3400	130
GB9 32/735/10	490x592x535	9,3	10	4250	150
GB9 31/535/6	490x592x535	4,0	6	2000	110
GB9 31/635/6	490x592x535	4,8	6	2550	140
GB9 31/735/6	287x592x535	5,5	6	2550	130
GB9 30/535/4	287x592x535	2,7	4	1275	110
GB9 30/535/5	287x592x635	3,3	5	1700	130
GB9 30/635/4	287x592x635	3,2	4	1700	140
GB9 30/635/5	287x592x735	4,0	5	2125	170
GB9 30/735/4	287x592x735	3,7	4	1700	130
GB9 30/735/5	287x592x735	4,6	5	2125	150

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

- **Media filtrante:** polipropilene
Filter media: polypropylene
- **Telaio:** polipropilene bianco, lamiera zincata
Frame: white polypropylene, galvanized steel
- **Arrestanza gravimetrica:** 55% - 65% - 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 450 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M5 - M6 - F7 - F8 - F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C fino a 110°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Lunga vita operativa
Basse perdite di carico
Alta efficienza iniziale

ADVANTAGES

Long service life
Low pressure drop
Initial high efficiency



RIGENERABILI
WASHABLE



ECONOMICI
ECONOMIC



ECO-FRIENDLY

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in edifici residenziali.
Alberghi, laboratori. Prefiltrazione di filtri ad alta e altissima efficienza.
Filtrazione finale.

APPLICATIONS

Used in main air conditioning
Prefiltration to absolute filter
Final filtration

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa		
M5					
	Spessore - Thickness 26 mm				
VP55 32/26	592x592x26	3,9	16250 - 42	2500 - 82	3350 - 137
VP55 31/26	490x592x26	3,2	1325 - 42	2000 - 82	2675 - 137
VP55 30/26	287x592x26	1,9	800 - 42	1250 - 82	1675 - 137
VP55 33/26	393x495x26	2,2	925 - 42	1400 - 82	1875 - 137
VP55 34/26	393x622x26	2,7	1150 - 42	1750 - 82	2325 - 137
VP55 35/26	495x495x26	2,7	1150 - 42	1750 - 82	2350 - 137
VP55 36/26	495x622x26	3,4	1450 - 42	2200 - 82	2950 - 137
M6					
VP65 32/26	592x592x26	3,9	16250 - 77	2500 - 137	3350 - 221
VP65 31/26	490x592x26	3,2	1325 - 77	2000 - 137	2675 - 221
VP65 30/26	287x592x26	1,9	800 - 77	1250 - 137	1675 - 221
VP65 33/26	393x495x26	2,2	925 - 77	1400 - 137	1875 - 221
VP65 34/26	393x622x26	2,7	1150 - 77	1750 - 137	2325 - 221
VP65 35/26	495x495x26	2,7	1150 - 77	1750 - 137	2350 - 221
VP65 36/26	495x622x26	3,4	1450 - 77	2200 - 137	2950 - 221
F7					
VP85 32/26	592x592x26	3,9	16250 - 144	2500 - 248	3350 - 373
VP85 31/26	490x592x26	3,2	1325 - 144	2000 - 248	2675 - 373
VP85 30/26	287x592x26	1,9	800 - 144	1250 - 248	1675 - 373
VP85 33/26	393x495x26	2,2	925 - 144	1400 - 248	1875 - 373
VP85 34/26	393x622x26	2,7	1150 - 144	1750 - 248	2325 - 373
VP85 35/26	495x495x26	2,7	1150 - 144	1750 - 248	2350 - 373
VP85 36/48	495x622x48	3,4	1450 - 144	2200 - 248	2950 - 373

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa		
F8	Spessore - Thickness 26 mm				
VP95 32/26	592x592x26	3,9	1650 - 157	2500 - 262	3350 - 398
VP95 31/26	490x592x26	3,2	1325 - 157	2000 - 262	2675 - 398
VP95 30/26	287x592x26	1,9	800 - 157	1250 - 262	1675 - 398
VP95 33/26	393x495x26	2,2	400 - 157	600 - 262	800 - 398
VP95 34/26	393x622x26	2,7	1150 - 157	1400 - 262	2325 - 398
VP95 35/26	495x495x26	2,7	1150 - 157	1750 - 262	2350 - 398
VP95 36/26	495x622x26	3,4	1450 - 157	2200 - 262	2950 - 398
F9					
VP95+ 32/26	592x592x26	3,9	1650 - 172	2500 - 280	3350 - 421
VP95+ 31/26	490x592x26	3,2	1325 - 172	2000 - 280	2675 - 421
VP95+ 30/26	287x592x26	1,9	800 - 172	1250 - 280	1675 - 421
VP95+ 33/26	393x495x26	2,2	400 - 172	600 - 280	800 - 421
VP95+ 34/26	393x622x26	2,7	925 - 172	1400 - 280	1875 - 421
VP95+ 35/26	495x495x26	2,7	1150 - 172	1750 - 280	2350 - 421
VP95+ 36/26	495x622x26	3,4	1450 - 172	2200 - 280	2950 - 421

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa		
M5	Spessore - Thickness 48 mm				
VP55 32/48	592x592x48	5,2	800 - 10	1650 - 25	2500 - 47
VP55 31/48	490x592x48	4,3	640 - 10	1325 - 25	2000 - 47
VP55 30/48	287x592x48	2,5	400 - 10	800 - 25	1250 - 47
VP55 33/48	393x495x48	2,9	450 - 10	925 - 25	1400 - 47
VP55 34/48	393x622x48	3,6	575 - 10	1150 - 25	1750 - 47
VP55 35/48	495x495x48	3,6	575 - 10	1150 - 25	1750 - 47
VP55 36/48	495x622x48	4,6	725 - 10	1450 - 25	2200 - 47
M6					
VP65 32/48	592x592x48	5,2	800 - 14	1650 - 37	2500 - 67
VP65 31/48	490x592x48	4,3	640 - 14	1325 - 37	2000 - 67
VP65 30/48	287x592x48	2,5	400 - 14	800 - 37	1250 - 67
VP65 33/48	393x495x48	2,9	450 - 14	925 - 37	1400 - 67
VP65 34/48	393x622x48	3,6	575 - 14	1150 - 37	1750 - 67
VP65 35/48	495x495x48	3,6	575 - 14	1150 - 37	1750 - 67
VP65 36/48	495x622x48	4,6	725 - 14	1450 - 37	2200 - 67
F7					
VP85 32/48	592x592x48	5,2	800 - 24	1650 - 62	2500 - 112
VP85 31/48	490x592x48	4,3	640 - 24	1325 - 62	2000 - 112
VP85 30/48	287x592x48	2,5	400 - 24	800 - 62	1250 - 112
VP85 33/48	393x495x48	2,9	450 - 24	925 - 62	1400 - 112
VP85 34/48	393x622x48	3,6	575 - 24	1150 - 62	1750 - 112
VP85 35/48	495x495x48	3,6	575 - 24	1150 - 62	1750 - 112

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa		
F8	Spessore 48 mm				
VP95 32/48	592x592x48	5,2	800 - 29	1650 - 77	2500 - 134
VP95 31/48	490x592x48	4,3	640 - 29	1325 - 77	2000 - 134
VP95 30/48	287x592x48	2,5	400 - 29	800 - 77	1250 - 134
VP95 33/48	393x495x48	2,9	450 - 29	925 - 77	1400 - 134
VP95 34/48	393x622x48	3,6	575 - 29	1150 - 77	1750 - 134
VP95 35/48	495x495x48	3,6	575 - 29	1150 - 77	1750 - 134
VP95 36/48	495x622x48	4,6	725 - 29	1450 - 77	2200 - 134
F9					
VP95+ 32/48	592x592x48	5,2	800 - 39	1650 - 85	2500 - 152
VP95+ 31/48	490x592x48	4,3	640 - 39	1325 - 85	2000 - 152
VP95+ 30/48	287x592x48	2,5	400 - 39	800 - 85	1250 - 152
VP95+ 33/48	393x495x48	2,9	450 - 39	925 - 85	1400 - 152
VP95+ 34/48	393x622x48	3,6	575 - 39	1150 - 85	1750 - 152
VP95+ 35/48	495x495x48	3,6	575 - 39	1150 - 85	1750 - 152
VP95+ 36/48	495x622x48	4,6	725 - 39	1450 - 85	2200 - 152

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa		
M5	Spessore 96 mm				
VP55 32/96	592x592x96	10,0	1650 - 25	2500 - 45	3350 - 70
VP55 31/96	490x592x96	8,3	1325 - 25	2000 - 45	2675 - 70
VP55 30/96	287x592x96	4,9	800 - 25	1250 - 45	1675 - 70
VP55 33/96	393x495x96	5,6	925 - 25	1400 - 45	1875 - 70
VP55 34/96	393x622x96	7,0	1150 - 25	1750 - 45	2325 - 70
VP55 35/96	495x495x96	7,0	1150 - 25	1750 - 45	2350 - 70
VP55 36/96	495x622x96	8,8	1450 - 25	2200 - 45	2950 - 70
M6					
VP65 32/96	592x592x96	10,0	1650 - 33	2500 - 56	3350 - 87
VP65 31/96	490x592x96	8,3	1325 - 33	2000 - 56	2675 - 87
VP65 30/96	287x592x96	4,9	800 - 33	1250 - 56	1675 - 87
VP65 33/96	393x495x96	5,6	925 - 33	1400 - 56	1875 - 87
VP65 34/96	393x622x96	7,0	1150 - 33	1750 - 56	2325 - 87
VP65 35/96	495x495x96	7,0	1150 - 33	1750 - 56	2350 - 87
VP65 36/96	495x622x96	8,8	1450 - 33	2200 - 56	2950 - 87
F7					
VP85 32/96	592x592x96	10,0	1650 - 43	2500 - 74	3350 - 111
VP85 31/96	490x592x96	8,3	1325 - 43	2000 - 74	2675 - 111
VP85 30/96	287x592x96	4,9	800 - 43	1250 - 74	1675 - 111
VP85 33/96	393x495x96	5,6	925 - 43	1400 - 74	1875 - 111
VP85 34/96	393x622x96	7,0	1150 - 43	1750 - 74	2325 - 111
VP85 35/96	495x495x96	7,0	1150 - 43	1750 - 74	2350 - 111

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa		
F8	Spessore 96 mm				
VP95 32/96	592x592x96	10,0	1650 - 62	2500 - 103	3350 - 151
VP95 31/96	490x592x96	8,3	1325 - 62	2000 - 103	2675 - 151
VP95 30/96	287x592x96	4,9	800 - 62	1250 - 103	1675 - 151
VP95 33/96	393x495x96	5,6	925 - 62	1400 - 103	1875 - 151
VP95 34/96	393x622x96	7,0	1150 - 62	1750 - 103	2325 - 151
VP95 35/96	495x495x96	7,0	1150 - 62	1750 - 103	2350 - 151
VP95 36/96	495x622x96	8,8	1450 - 62	2200 - 103	2950 - 151
F9					
VP95+ 32/96	592x592x96	10,0	1650 - 70	2500 - 117	3350 - 169
VP95+ 31/96	490x592x96	8,3	1325 - 70	2000 - 117	2675 - 169
VP95+ 30/96	287x592x96	4,9	800 - 70	1250 - 117	1675 - 169
VP95+ 33/96	393x495x96	5,6	925 - 70	1400 - 117	1875 - 169
VP95+ 34/96	393x622x96	7,0	1150 - 70	1750 - 117	2325 - 169
VP95+ 35/96	495x495x96	7,0	1150 - 70	1750 - 117	2350 - 169
VP95+ 36/96	495x622x96	8,8	1450 - 70	2200 - 117	2950 - 169

Disponibili anche in dimensioni fuori standard
Also available in dimensions out of standard

Varipol PH

FILTRI COMPATTO IN POLIPROPILENE CON FLANGIA - POLYPROPYLENE COMPACT FILTERS WITH HEADER

- **Media filtrante:** polipropilene
Filter media: polypropylene
- **Telaio:** materiale plastico
Frame: high impact polytiren
- **Arrestanza gravimetrica:** 55% - 65% - 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 450 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M5 - M6 - F7 - F8 - F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C fino a 110°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Lunga vita operativa
Basse perdite di carico
Alta efficienza iniziale

ADVANTAGES

Long service life
Low pressure drop
Initial high efficiency



RIGENERABILI
WASHABLE



ECONOMICI
ECONOMIC



ECO-FRIENDLY

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in edifici residenziali.
Alberghi, laboratori. Prefiltrazione di filtri ad alta e altissima efficienza.
Filtrazione finale.

APPLICATIONS

Used in main air conditioning
Prefiltration to absolute filter
Final filtration

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata - Perdite di carico iniziale Air flow - Initial pressure drop m ³ /h - Pa			
M5	Spessore - Thickness 110 mm					
VPPH55 32	592x592x110	9,5	1500 - 25	2500 - 46	3100 - 70	3890 - 105
VPPH55 31	490x592x110	7,5	1200 - 25	1800 - 46	3100 - 70	3890 - 105
VPPH55 30	287x592x110	4,3	730 - 25	1140 - 46	1530 - 70	2015 - 105
M6						
VPPH65 32	592x592x110	9,5	1500 - 34	2500 - 27	3100 - 87	3890 - 127
VPPH65 31	490x592x110	7,5	1200 - 34	1800 - 57	3100 - 87	3890 - 127
VPPH65 30	287x592x110	4,3	730 - 34	1140 - 57	1530 - 87	2015 - 127
F7						
VPPH85 32	592x592x110	9,5	1500 - 44	2500 - 76	3100 - 112	3890 - 158
VPPH85 31	490x592x110	7,5	1200 - 44	1800 - 76	3100 - 112	3890 - 158
VPPH85 30	287x592x110	4,3	730 - 44	1140 - 76	1530 - 112	2015 - 158
F8						
VPPH95 32	592x592x110	9,5	1500 - 63	2500 - 105	3100 - 154	3890 - 216
VPPH95 31	490x592x110	7,5	1200 - 63	1800 - 105	3100 - 154	3890 - 216
VPPH95 30	287x592x110	4,3	730 - 63	1140 - 105	1530 - 154	2015 - 216
F9						
VPPH95+ 32	592x592x110	9,5	1500 - 72	2500 - 119	3100 - 172	3890 - 246
VPPH95+31	490x592x110	7,5	1200 - 72	1800 - 119	3100 - 172	3890 - 246
VPPH95+ 30	287x592x110	4,3	730 - 72	1140 - 119	1530 - 172	2015 - 246
M5 - M6	Spessore - Thickness 150 mm					
VPPH55 32/150	592x592x150	13,5	1650 - 15	2500 - 35	3350 - 55	4200 - 85
VPPH65 32 /150	592x592x150	13,5	1650 - 20	2500 - 40	3350 - 60	4200 - 90
F7 - F8						
VPPH85 32/150	592x592x150	13,5	1650 - 25	2500 - 65	3350 - 104	4200 - 145
VPPH95 32/150	592x592x150	13,5	1650 - 30	2500 - 80	3350 - 130	4200 - 180
F9						
VPPH95+ 32/150	592x592x150	13,5	1650 - 25	2500 - 65	3350 - 104	4200 - 145

- **Media filtrante:** fibra di vetro
Filter media: microglass fibre
- **Telaio:** materiale plastico
Frame: high impact polystyrene
- **Arrestanza gravimetrica:** 65% - 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M6 - F7 - F8 - F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 70°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Lunga vita operativa
Leggero e robusto
Ampia superficie filtrante
Microfibra di vetro priva di cellulosa

ADVANTAGES

Long service life
Light and robust
Large filter surface
Microglass fiber without cellulose

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in edifici residenziali.
Alberghi e laboratori.
Prefiltrazione e filtrazione principale
Purificazione dell'aria da fumi e pollini

APPLICATIONS

Used in main air conditioning
Prefiltration and main filtration in plants
Air purifications of smoke, pollens

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
M6				
TRG65 32	592x592x292	18,0	4250	100
TRG65 31	490x592x292	15,0	3500	100
TRG55 30	287x592x292	8,5	2125	100
F7				
TRG85 32	592x592x292	18,0	4250	115
TRG85 31	490x592x292	15,0	3500	115
TRG85 30	287x592x292	8,5	2125	115
F8				
TRG95 32	592x592x292	18,0	4250	125
TRG95 31	490x592x292	15,0	3500	125
TRG95 30	287x592x292	8,5	2125	125
F9				
TRG95+ 32	592x592x292	18,0	4250	155
TRG95+ 31	490x592x292	15,0	3500	155
TRG95+ 30	287x592x292	8,5	2125	155

Disponibili anche con superficie filtrante da 14 e 11 m²
Also available with filter surface with 14 e 11 m²

- **Media filtrante:** fibra sintetica
Filter media: synthetic fibre
- **Telaio:** materiale plastico
Frame: high impact polystyrene
- **Arrestanza gravimetrica:** 55% - 65% - 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 650 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M5 - M6 - F7 - F8 - F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 60°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Ampia superficie filtrante 19 m².
Grande capacità di accumulo.
Basse perdite di carico.
Lunga vita operativa.

ADVANTAGES

Wide filter surface 19m².
Long service life.
Low pressure drop.
Dust holding capacity.



RIGENERABILI
WASHABLE



ECONOMICI
ECONOMIC



ECO-FRIENDLY

APPLICAZIONI

Uffici, ospedali, centri computer.
Industrie farmaceutiche, industrie alimentari.
Prefiltrazione, filtrazione per filtri Hepa.

APPLICATIONS

Offices, hospital, computer centers
Pharmaceutical industry, food industry
Prefiltration, e.g. for hepa filters

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
M5				
TRH55 32	592x592x292	19,0	3400	65
TRH55 31	490x592x292	15,0	2680	65
TRH55 30	287x592x292	9,5	1700	65
M6				
TRH65 32	592x592x292	19,0	3400	80
TRH65 31	490x592x292	15,0	2680	80
TRH65 30	287x592x292	9,5	1700	80
F7				
TRH85 32	592x592x292	19,0	3400	95
TRH85 31	490x592x292	15,0	2680	95
TRH85 30	287x592x292	9,5	1700	95
F8				
TRH95 32	592x592x292	19,0	3400	110
TRH95 31	490x592x292	15,0	2680	110
TRH95 30	287x592x292	9,5	1700	110
F9				
TRH95+ 32	592x592x292	19,0	3400	125
TRH95+ 31	490x592x292	15,0	2680	125
TRH95+ 30	287x592x292	9,5	1700	125

- **Media filtrante:** polipropilene
Filter media: polypropylene
- **Telaio:** materiale plastico
Frame: high impact polystyrene
- **Arrestanza gravimetrica:** 85% - 95% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 635 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** F7 - F8 - F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Ampia superficie filtrante 28 m².
Grande capacità di accumulo.
Basse perdite di carico.
Setto filtrante antimicrobico.



RIGENERABILI
WASHABLE



ECONOMICI
ECONOMIC



ECO-FRIENDLY

ADVANTAGES

Wide filter surface 19m².
Filter media antimicrobial.
Low pressure drop.
Dust holding capacity

APPLICAZIONI

Uffici, ospedali, centri computer.
Industrie farmaceutiche, industrie alimentari.
Filtrazione per filtri Hepa.

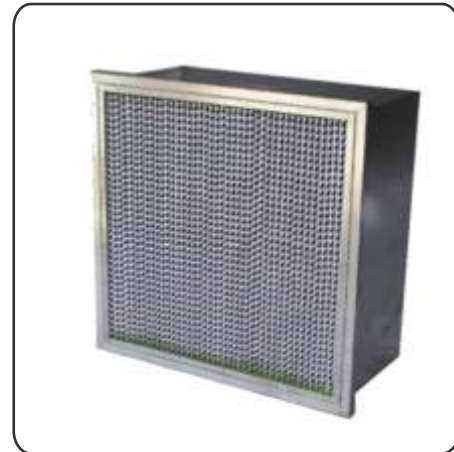
APPLICATIONS

Offices, hospital, computer centers
Pharmaceutical industry, food industry
Filtration for hepa filters

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
F7				
TM85 32	592x592x400	28,0	3400	58
			4200	86
			5100	110
F8				
TM95 32	592x592x400	28,0	3400	70
			4200	99
			5100	120
F9				
TM95+ 32	592x592x400	28,0	3400	80
			4200	111
			5100	145

Disponibili anche nelle dimensioni 287x592x400 e 490x592x400
Also available in dimensions 287x592x400 and 490x592x400

- **Media filtrante:** microfibra di vetro
Filter media: micro glass fibre
- **Telaio:** lamiera zincata
Frame: galvanized steel
- **Arrestanza gravimetrica:** 65% - 98%
Arrestance efficiency
- **Perdita di carico finale:** 450 Pa
Final pressure drop
- **Classificazione EN779:** M6 - F9
Classification
- **Temperatura di esercizio:** 350°C
Temperature
- **Umidità relativa:** 100%
Humidity



VANTAGGI

Alta velocità dell'aria.
Basse perdite di carico.
Alto accumulo di polveri.
Resistente alle alte temperature.

ADVANTAGES

High efficiency.
Long service life.
Low pressure drop.
Dust holding capacity.



SILICONE FREE

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria nell'industria elettronica e farmaceutica. Filtrazione finale.
Impianti di filtrazione in turbine gas.

APPLICATIONS

Ventilation and air conditioning in electronic, pharmaceutical. Atmosphere control in hospital, laboratoires, clean room.
Filtration plants in gas turbine.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
M6				
DG65 30H	287x592x292	4,5	1700	110
DG65 31H	592x490x292	7,5	2500	110
DG65 32H	592x592x292	9,0	3400	110
DG65 33	305x610x292	6,0	2125	130
DG65 34	610x490x292	9,0	3400	130
DG65 35	610x610x292	12,0	4250	130
F8				
DG95 30H	287x592x292	4,5	1700	150
DG95 31H	592x490x292	7,5	2500	150
DG95 32H	592x592x292	9,0	3400	150
DG95 33	305x610x292	6,0	2125	160
DG95 34	610x490x292	9,0	3400	160
DG95 35	610x610x292	12,0	4250	160

Disponibili anche con superficie filtrante da 12 con flangia e 14 m² senza
Also available with filter surface with 12 with header e 14 m² without





FILTRAZIONE ASSOLUTA – *ABSOLUTE FILTRATION*

- FILTRI MINIPLEAT
MINIPLEAT FILTERS
FILTRI ASSOLUTI A PIEGHE PROFONDE
- *DEEP PLEATS ABSOLUTE FILTERS*

- FILTRI ASSOLUTI AD ALTA PORTATA
- *HIGH FLOW RATE ABSOLUTE FILTERS*

- FILTRI ASSOLUTI A FLUSSI LAMINARI
- *ABSOLUTE LAMINAR FLOW FILTERS*

CLASSE
CLASS

E10 **H13** **H14**

E' il massimo grado di filtrazione oggi raggiungibile. In questo gamma rientrano tutti i filtri assoluti nella classe "H" della normativa europea EN 1822.

is the today maximum available level of filtration. This sector contains all the absolute filters of our production rang in "H" class of european EN 1822 norm.

- **Media filtrante:** micro fibra di vetro
Filter media: micro glass fibre
- **Telaio:** alluminio, MDF
Frame: aluminum, MDF
- **Separatori:** hot melt
Separators
- **Reti di protezione:** alluminio verniciate
Protection grids Painted aluminum
- **Guarnizioni:** Neoprene
Gaskets:
- **Classificazione EN 1822:** E10 - U15
Classification
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature



VANTAGGI

Basse perdite di carico
 Varie tipologie di materiale per il telaio
 Efficienza filtrante E10, H13, H14, U15

ADVANTAGES

Low pressure drop
 Different frame material
 Thickness 66 mm, 70mm, 78mm
 Filter efficiency E10, H13, H14, U15

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria nell'industria elettronica,
 farmaceutica. Controllo di atmosfere in ospedali,
 laboratori, camere bianche.

APPLICATIONS

Air filtration in electrical industry, pharmaceutical
 Atmosphere control in hospitals, laboratories,
 clean room.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
E10				
HFN10 11A	305x305x70	2,6	150	70
HFN10 10A	457x457x70	5,8	335	70
HFN10 12A	305x610x70	5,2	300	70
HFN10 13A	457x610x70	7,8	450	70
HFN10 14A	610x610x70	10,4	600	70
HFN10 15A	610x915x70	15,6	900	70
HFN10 16A	610x1220x70	20,8	1200	70
HFN10 17A	610x1524x70	26,0	1500	70
HFN10 18A	610x1830x70	31,2	1800	70
HFN10 19A	610x762x70	13,0	750	70
HFN10 20A	762x762x70	16,2	935	70
HFN10 21A	915x915x70	23,4	1350	70
HFN10 22A	915x1220x70	31,2	1800	70
H13				
HFN13 11A	305x305x70	2,6	150	110
HFN13 10A	457x457x70	5,8	335	110
HFN13 12A	305x610x70	5,2	300	110
HFN13 13A	457x610x70	7,8	450	110
HFN13 14A	610x610x70	10,4	600	110
HFN13 15A	610x915x70	15,6	900	110
HFN13 16A	610x1220x70	20,8	1200	110
HFN13 17A	610x1524x70	26,0	1500	110
HFN13 18A	610x1830x70	31,2	1800	110
HFN13 19A	610x762x70	13,0	750	110
HFN13 20A	762x762x70	16,2	935	110
HFN13 21A	915x915x70	23,4	1350	110
HFN13 22A	915x1220x70	31,2	1800	110

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
H14				
HFN14 11A	305x305x70	2,6	150	120
HFN14 10A	457x457x70	5,8	335	120
HFN14 12A	305x610x70	5,2	300	120
HFN14 13A	457x610x70	7,8	450	120
HFN14 14A	610x610x70	10,4	600	120
HFN14 15A	610x915x70	15,6	900	120
HFN14 16A	610x1220x70	20,8	1200	120
HFN14 17A	610x1524x70	26,0	1500	120
HFN14 18A	610x1830x70	31,2	1800	120
HFN14 19A	610x762x70	13,0	750	120
HFN14 20A	762x762x70	16,2	935	120
HFN14 21A	915x915x70	23,4	1350	120
HFN14 22A	915x1220x70	31,2	1800	120
U15				
HFN15 11A	305x305x70	2,6	150	140
HFN15 10A	457x457x70	5,8	335	140
HFN15 12A	305x610x70	5,2	300	140
HFN15 13A	457x610x70	7,8	450	140
HFN15 14A	610x610x70	10,4	600	140
HFN15 15A	610x915x70	15,6	900	140
HFN15 16A	610x1220x70	20,8	1200	140
HFN15 17A	610x1524x70	26,0	1500	140
HFN15 18A	610x1830x70	31,2	1800	140
HFN15 19A	610x762x70	13,0	750	140
HFN15 20A	762x762x70	16,2	935	140
HFN15 21A	915x915x70	23,4	1350	140
HFN15 22A	915x1220x70	31,2	1800	140

Disponibili anche con spessore da 66 e 78 mm
Also available with thickness from 66 e 78 mm

- **Media filtrante:** micro fibra di vetro
Filter media: micro glass fibre
- **Telaio:** alluminio, MDF
Frame: aluminum, MDF
- **Separatori:** hot melt
Separators
- **Reti di protezione:** alluminio verniciate
Protection grids Painted aluminum
- **Guarnizioni:** Neoprene
Gaskets:
- **Classificazione EN 1822:** E10 - H13 - H14
Classification
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature



VANTAGGI

Basse perdite di carico.
Varie tipologie di materiale per il telaio.
Efficienza filtrante E10, H13, H14, U15.

ADVANTAGES

Low pressure drop.
Different frame material.
Filter efficiency E10, H13, H14, U15.

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria nell'industria elettronica, farmaceutica. Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.

APPLICATIONS

Air filtration in electrical industry, pharmaceutical.
Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean room.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
E10				
HFL10 11A	305x305x150	2,6	150	70
HFL10 10A	457x457x150	5,8	335	70
HFL10 12A	305x610x150	5,2	300	70
HFL10 13A	457x610x150	7,8	450	70
HFL10 14A	610x610x150	10,4	600	70
HFL10 15A	610x915x150	15,6	900	70
HFL10 16A	610x1220x150	20,8	1200	70
HFL10 17A	610x1524x150	26,0	1500	70
HFL10 18A	610x1830x150	31,2	1800	70
HFL10 19A	610x762x150	13,0	750	70
HFL10 20A	762x762x150	16,2	935	70
HFL10 21A	915x915x150	23,4	1350	70
HFL10 22A	915x1220x150	31,2	1800	70
H13				
HFL13 11A	305x305x150	2,6	150	110
HFL13 10A	457x457x150	5,8	335	110
HFL13 12A	305x610x150	5,2	300	110
HFL13 13A	457x610x150	7,8	450	110
HFL13 14A	610x610x150	10,4	600	110
HFL13 15A	610x915x150	15,6	900	110
HFL13 16A	610x1220x150	20,8	1200	110
HFL13 17A	610x1524x150	26,0	1500	110
HFL13 18A	610x1830x150	31,2	1800	110
HFL13 19A	610x762x150	13,0	750	110
HFL13 20A	762x762x150	16,2	935	110
HFL13 21A	915x915x150	23,4	1350	110
HFL13 22A	915x1220x150	31,2	1800	110

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
H14				
HFL14 11A	305x305x150	2,6	150	120
HFL14 10A	457x457x150	5,8	335	120
HFL14 12A	305x610x150	5,2	300	120
HFL14 13A	457x610x150	7,8	450	120
HFL14 14A	610x610x150	10,4	600	120
HFL14 15A	610x915x150	15,6	900	120
HFL14 16A	610x1220x150	20,8	1200	120
HFL14 17A	610x1524x150	26,0	1500	120
HFL14 18A	610x1830x150	31,2	1800	120
HFL14 19A	610x762x150	13,0	750	120
HFL14 20A	762x762x150	16,2	935	120
HFL14 21A	915x915x150	23,4	1350	120
HFL14 22A	915x1220x150	31,2	1800	120

Hepaflow

FILTRI ASSOLUTI MINIPLEAT - MINIPLEAT ABSOLUTE FILTERS

- **Media filtrante:** micro fibra di vetro
Filter media: micro glass fibre
- **Telaio:** lamiera zincata, MDF
Frame: galvanised steel, MDF
- **Separatori:** hot melt
Separators
- **Reti di protezione:** alluminio verniciate
Protection grids Painted aluminum
- **Guarnizioni:** Neoprene
Gaskets:
- **Classificazione EN 1822:** E10 - H13 - H14
Classification
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature



VANTAGGI

Basse perdite di carico.
Varie tipologie di materiale per il telaio.
Efficienza filtrante E10, H14.

ADVANTAGES

Low pressure drop.
Different frame material.
Filter efficiency E10, H14.

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria nell'industria elettronica, farmaceutica. Controllo di atmosfere in ospedali, laboratori, camere bianche.

APPLICATIONS

Air filtration in electrical industry, pharmaceutical.
Atmosphere control in hospitals, laboratories, clean room.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
E10				
HFX10 11	305x305x292	6,2	1260	250
HFX10 10	457x457x292	14,0	2830	250
HFX10 12	305x610x292	12,5	2520	250
HFX10 13	457x610x292	18,6	3780	250
HFX10 14	610x610x292	25,0	5000	250
H13				
HFX13 11	305x305x292	6,2	630	250
HFX13 10	457x457x292	14,0	1415	250
HFX13 12	305x610x292	12,5	1260	250
HFX13 13	457x610x292	18,6	1900	250
HFX13 14	610x610x292	25,0	2500	250
H14				
HFX14 11	305x305x292	6,2	565	250
HFX14 10	457x457x292	14,0	1280	250
HFX14 12	305x610x292	12,5	1130	250
HFX14 13	457x610x292	18,6	1700	250
HFX14 14	610x610x292	25,0	2260	250

- **Media filtrante:** micro fibra di vetro
Filter media: micro glass fibre
- **Telaio:** lamiera zincata, plastica
Frame: galvanised steel, plastic
- **Separatori:** hot melt
Separators
- **Guarnizioni:** poliuretano a due componenti
Gaskets: two components polyurethane
- **Classificazione EN 1822:** E10 - H13 - H14
Classification
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature



VANTAGGI

Alta velocità dell'aria
Ampia superficie filtrante
Totalmente inceneribile nella versione in plastica
Efficienza filtrante E10, H13, H14

ADVANTAGES

High air flow rates
Large filter surface
Totally incinerable in plastic version
Filter efficiency E10, H13, H14

APPLICAZIONI

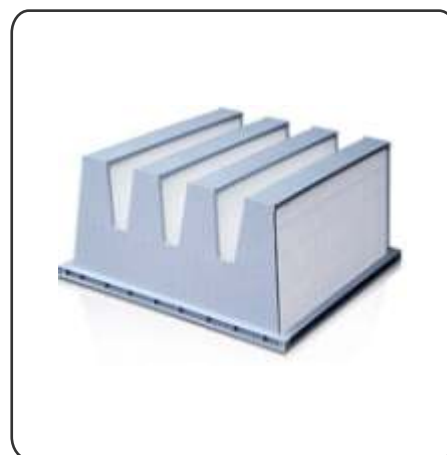
Filtrazione dell'aria in ospedali e laboratori.
Controllo di atmosfere in ospedali.
Camere bianche, industrie farmaceutiche.

APPLICATIONS

Air filtration in electronical industry, pharmaceutical
Atmosphere control in hospitals, laboratories
clean room.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
ALTA CAPACITA' - HIGH CAPACITY				
E10				
HFM10 11H	305x305x292	10,0	1500	250
HFM10 12H	305x610x292	20,0	3000	250
HFM10 13H	457x610x292	30,0	4500	250
HFM10 14H	610x610x292	40,0	6000	250
H13				
HFM13 11H	305x305x292	10,0	1000	250
HFM13 12H	305x610x292	20,0	2000	250
HFM13 13H	457x610x292	30,0	3000	250
HFM13 14H	610x610x292	40,0	4000	250
H14				
HFM14 11H	305x305x292	10,0	800	250
HFM14 12H	305x610x292	20,0	1600	250
HFM14 13H	457x610x292	30,0	2400	250
HFM14 14H	610x610x292	40,0	3200	250
CAPACITA' NORMALE - NORMAL CAPACITY				
E10				
HFM10 11N	305x305x292	9,0	1250	250
HFM10 12N	305x610x292	17,5	2500	250
HFM10 13N	457x610x292	26,0	3750	250
HFM10 14N	610x610x292	35,0	5000	250
H13				
HFM13 11N	305x305x292	10,0	1000	250
HFM13 12N	305x610x292	20,0	2000	250
HFM13 13N	457x610x292	30,0	3000	250
HFM13 14N	610x610x292	40,0	4000	250

- **Media filtrante:** micro fibra di vetro
Filter media: micro glass fibre
- **Telaio:** polistirene
Frame: high impact polystyrene
- **Separatori:** hotmelt
Separators
- **Guarnizioni:** poliuretano a due componenti
Gaskets: two components polyurethane
- **Classificazione 1822:** E10 - E11 - E12 - H13
Classification
- **Perdita di carico finale:** 450 Pa
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature



VANTAGGI

Installazione facile
Totalmente inceneribile
Adatto ad alte velocità dell'aria
Efficienza filtrante H10, H13

ADVANTAGES

Easy to install
Totally incinerable
Up to 4000 m³/h air flow
Filter efficiency E10, H13

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in ospedali e laboratori.
Controllo di atmosfere in ospedali.
Camere bianche, industrie farmaceutiche.

APPLICATIONS

Air filtration in electrical industry, pharmaceutical
Atmosphere control in hospitals, laboratories
clean room.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
E10				
TRG 10 30	592x287x292	8,5	1700	170
TRG 10 31	592x492x292	12,5	2800	170
TRG 30 32	592x592x292	15,0	3400	170
E11				
TRG 11 30	592x287x292	8,5	1700	200
TRG 11 31	592x492x292	12,5	2800	200
TRG 11 32	592x592x292	15,0	3400	200
E12				
TRG 12 30	592x287x292	8,5	1250	240
TRG 12 31	592x492x292	12,5	2100	240
TRG 12 32	592x592x292	15,0	2500	240
H13				
TRG 13 30	592x287x292	8,5	1250	280

- **Media filtrante:** polipropilene nano fiber
Filter media: polypropylene nano fiber
- **Telaio:** polistirene
Frame: high impact polystyrene
- **Arrestanza gravimetrica:** 85% - 95%
Arrestance efficiency
- **Classificazione 1822:** E10 - E11
Classification
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop
- **Temperatura di esercizio:** 80°C
Temperature



VANTAGGI

Ampia superficie filtrante
Basse perdite di carico
Antimicrobico
Oleofobico

ADVANTAGES

Large filter surface
Low pressure drop
Antimicrobial
Oleophil

APPLICAZIONI

Filtrazione dell'aria in ospedali e laboratori.
Controllo di atmosfere in ospedali.
Camere bianche, industrie farmaceutiche.

APPLICATIONS

Air filtration in electronical industry, pharmaceutical
Atmosphere control in hospitals, laboratories
clean room.

Pannello filtrante - Panel filter 592x592x96 / 100 mm			
Efficienza filtrante- Filter efficiency	E10	H11	H11
Setto filtrante - Filter media	100% PP	100% PP	100% PP
Test aerosol - Aerosol test	DEHS	DEHS	DEHS
Portata - Air flow	1200 m ³ /h	500 m ³ /h	800 m ³ /h
MPPS	0,093 micron	0,107 micron	0,070 micron
Portata iniziale - Initial pressure drop	67 Pa	40 Pa	57 Pa

Pannello filtrante - Panel filter 592x592x150 mm		
Efficienza filtrante- Filter efficiency	E10	H11
Setto filtrante - Filter media	100% PP	100% PP
Test aerosol - Aerosol test	DEHS	DEHS
Portata - Air flow	1350 m ³ /h	500 m ³ /h
MPPS	0,093 micron	0,107 micron
Portata iniziale - Initial pressure drop	91 Pa	30 Pa

Tasca rigida - Rigid bag filter 592x592x292 mm	
Efficienza filtrante- Filter efficiency	E10
Setto filtrante - Filter media	100% PP
Test aerosol - Aerosol test	DEHS
Portata - Air flow	1000 m ³ /h
MPPS	0,093 micron
Portata iniziale - Initial pressure drop	47 Pa





PURIFICAZIONE – PURIFICATION

- CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON
- SETTI FILTRANTI A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON FILTER MEDIA
- CELLE A CARBONE ATTIVO
ACTIVATED CARBON FILTER CELL
- FILTRI A TASCHE RIGIDE
RIGID BAG FILTER
- CARTUCCE A CARBONI ATTIVI
ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

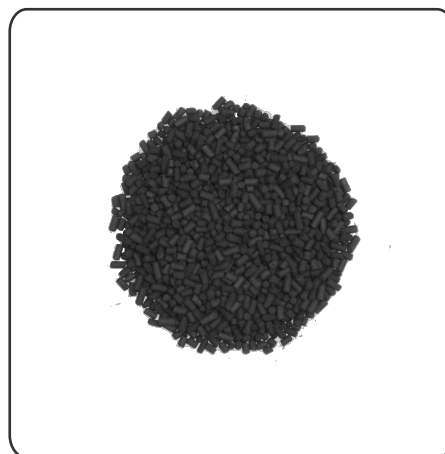
CLASSE
CLASS

M5 F7

I filtri finori elencati non possono fare di fronte a problemi di inquinamento da sostanze volatili o in fase gassosa: perciò in questa categoria sono classificati tutti i filtri che usano come media filtrante il carbone attivo che purifica l'aria attraverso un processo chimico.

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

- **Descrizione** carbone attivo
Description activated carbon
- **Diam. cilindretti:** 4 mm
Diam. cylinder
- **Densità apparente:** 600 kg/m³
Apparent density
- **Umidità di insaccaggio:** max 5%
Packing umidity
- **Superficie totale interna:** 750 m²/g
Inner total surface
- **Indice di CCL:** >50%
CCL index



VANTAGGI

Installazione facile
Totalmente rigenerabile
Elevata capacità di assorbenza

ADVANTAGES

Easy to install
Totally regenerable
High adsorption capacity

APPLICAZIONI

Per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi contenente tracce di sostanze volatili o prodotti di decomposizione, da impianti chimici, depositi frigoriferi di prodotti alimentari.
Per limitare le emissioni di solvente in atmosfera, dagli impianti di verniciatura.
Per depurare l'aria condizionata in uffici, aeroporti, automobili e sui mezzi di trasporto urbano.
Per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpiera, friggitrice.

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, deodorant from kitchen sells.

Il Carbonact è disponibile in sacchetti da 25 kg, su pallet o Big Bag

- **Composizione:** fibre di poliestere impregnate
Description polyester fiber impregnated
- **Spessore:** 5 - 10 mm
Thickness
- **Temperatura di esercizio:** 40 °C
Working temperature
- **Velocità di attraversamento:** 0,75 m/s
Advisable cross speed
- **Capacità di assorbimento:** max 70 g/m²
Adsorption capacity
- **Classificazione En779:2002:** G3
Classification En779
- **Comportamento alla fiamma:** F1
Flame resistant



VANTAGGI

E' adatto per risolvere il problema della deodorizzazione in ambienti domestici.

ADVANTAGES

It can easily solve domestic deodorization problems, and even some industrial application.

APPLICAZIONI

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

APPLICATIONS

Absorption of smells and gaseous substances Air purification in domestic environments.

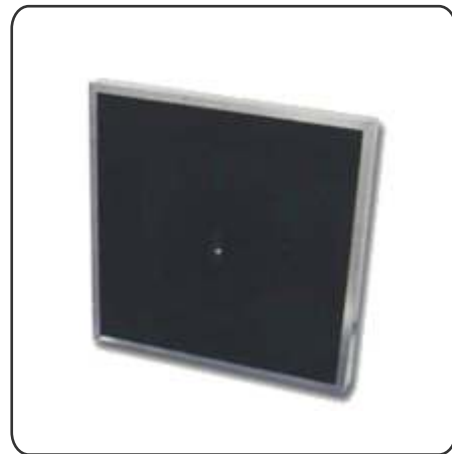
Disponibile anche in pannelli e rotoli tagliati a misura

Carboncell

CELLE FILTRANTI A CARBONE ATTIVO - ACTIVATED CARBON FILTERS CELLS

- **Composizione:** carbone attivo vegetale 4mm
Description vegetal activated carbon 4mm
- **Telaio:** lamiera zincata
Frame galvanized steel
- **Spessore:** 23 - 48 - 98 mm
Thickness
- **Temperatura di esercizio:** 40 °C
Working temperature
- **Perdita di carico iniziale:** 120 Pa
Initial pressure drop

Realizzabili in qualsiasi misura



VANTAGGI

Vasta gamma di misure standard e fuori standard .
Alte performance
Adatti a diversi volumi d'aria

ADVANTAGES

Range of standard and non standard sizes
High performance
Suitable for a wide range of air volumes

APPLICAZIONI

Assorbimento di odori e sostanze in forma gassosa in centrali di trattamento aria e condizionamento.

APPLICATIONS

Absorption of smells and gaseous substances in air treatment and conditioning plants.

Turbocarbon

FILTRO A TASCHE RIGIDE A CARBONI ATTIVI - ACTIVATED RIGID BAGS FILTERS

- **Descrizione:** carbone attivo contenuto in strati sintetici
Description activated carbon between synthetic layer
- **Telaio:** polistirene
Frame: polystyrene
- **Guarnizione:** poliuretana bicomponente continua
Gasket two componet continuous polyuretahane
- **Perdita di carico finale:** 600 Pa
Final pressure drop:
- **Temperatura di esercizio:** 80 °C
Temperature



VANTAGGI

Gamma di misure standard.
Alta efficienza
Adatte a grandi flussi d'aria.

ADVANTAGES

Range of standard sizes.
High efficiency.
Large air flow rate.

APPLICAZIONI

Vengono utilizzate nella rimozione di odori da cucina musei shopping center, aeroporti, laboratori, ospedali.

APPLICATIONS

Removal of kichen smells, shopping center museums airports, hospital and laboratories.

Codice Code	Dimensioni Dimensions mm	Superficie filtrante Filtering surface m ²	Portata Airflow m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop Pa
M5				
TRCA55 30	592x287x292	4,3	1700	75
TRCA55 31	592x492x292	7,5	2800	75
TRCA55 32	592x592x292	9,0	3400	75
F7				
TRCA85 30	592x287x292	4,3	1700	120
TRCA85 31	592x492x292	7,5	2800	120
TRCA85 32	592x592x292	9,0	3400	120

Carboncartridge

CARTUCCE CILINDRICHE A CARBONE ATTIVO - ACTIVATED CARBON CYLINDRICAL CARTRIDGE

- **Descrizione:** lamiera verniciata
Description painted sheet
- **Diam. cilindretti:** 4mm
Diam. cylinder
- **Composizione:** carboni attivi
Composition activated carbon
- **Temperatura di esercizio:** 40 °C
Final pressure drop:
- **Rigenerabilità:** si
Regeneration yes



VANTAGGI

rimozione di composti di ammonio,
acido solfidrico,
formaldeide.

ADVANTAGES

removal of the ammonium
compounds hydrogen sulfide,
formaldehyde.

APPLICAZIONI

Prevalentemente raccomandati per la rimozione
di odori associati ai fumi di gasolio, agli idrocarburi,
al fumo di sigarette, al sudore, alle cucine e ai
composti organici volatili (SOV) etc.

APPLICATIONS

Air or other gases purification from organic
contaminants in medium low concentrations.

Codice Code	Altezza Height mm	Diametro esterno Outer diameter mm	Diametro interno Internal diameter mm	Capacità Capacity dm ³
CC10	300	160	100	4,00
CC12	400	160	100	5,00
CC14	600	160	100	7,50
CC16	140	140	70	3,50
CC18	140	140	70	4,50
CC20	140	140	70	7,00

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATION

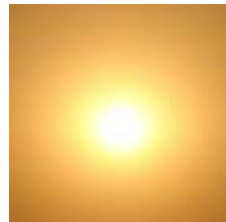
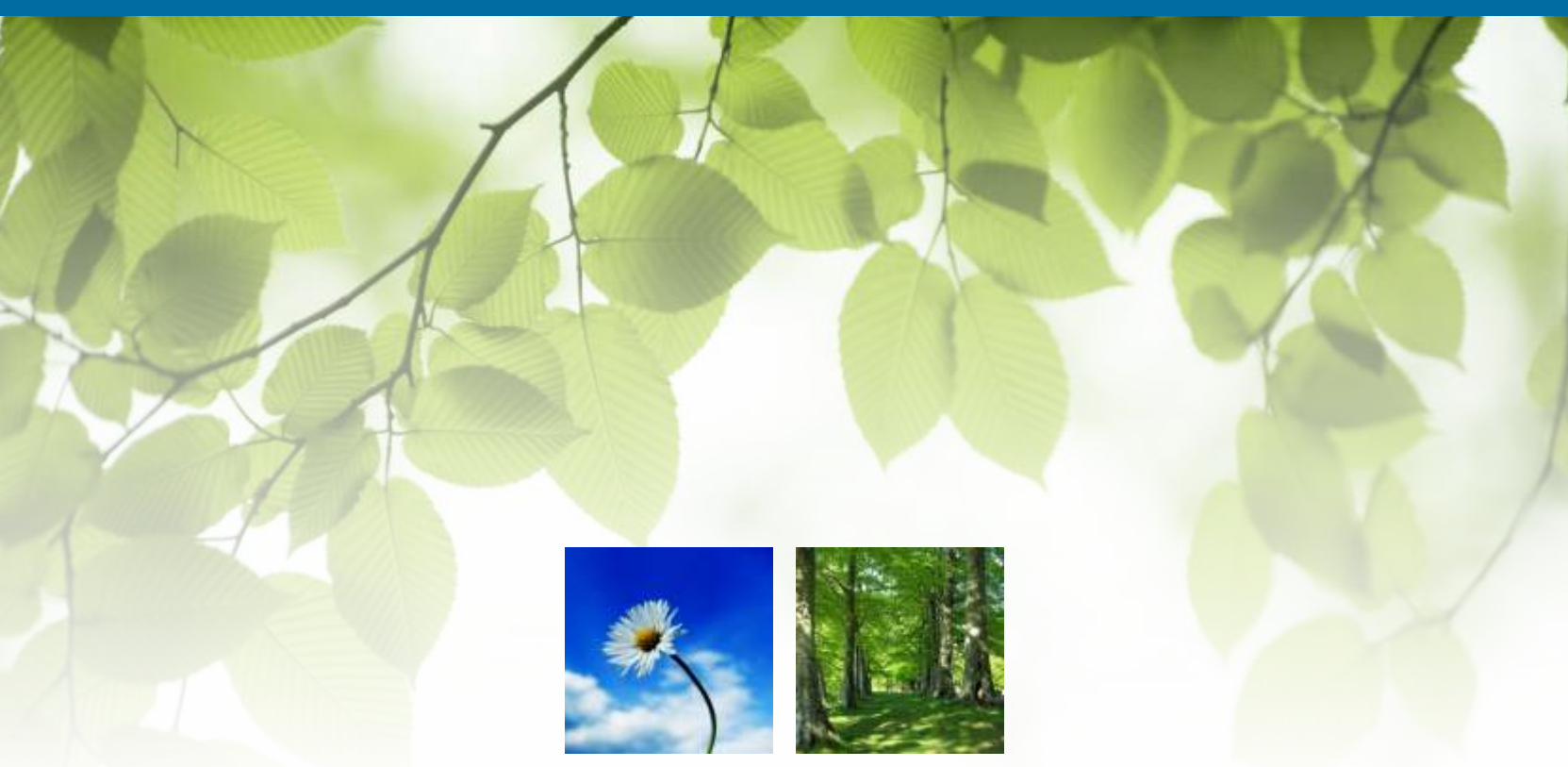
I filtri MGT oltre a garantire: basso impatto ambientale, lunga vita operativa e alto rendimento, hanno ottenuto le seguenti certificazioni da istituti di certificazione indipendenti.

MGT's filters besides ensuring: low environmental impact, long service life and high efficiency, have obtained the following certifications from independent institutions.



TECNOLOGIA NELLA FILTRAZIONE DELL'ARIA

AIR FILTERS TECHNOLOGY



www.mgtairfilters.com



MGT srl

Via Volta 47 - 20090 Cusago (MI) ITALIA - Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
www.mgtairfilters.com - Email info@mgtairfilters.com