

# F I L T R A Z I O N E

F I L T R A Z I O N E

TECNICA

# TECNICA™

Efficient Indoor Air Project

EN

**TECNICA<sup>TM</sup>**

Efficient Indoor Air Project

TECNICA srl  
è un'azienda certificata  
UNI EN 9001:2015  
rilasciata dal TÜV ITALIA.  
Certificato numero 50100 15241



# TECNICA™

## Efficient Indoor Air Project

Le parole **Efficient Indoor Air Project** riassumono la mission di **TECNICA™**: *mettere a punto prodotti attenti alla salute delle persone che vivono in ambienti confinati e alla sostenibilità ambientale nella sua accezione più completa.*

La costante evoluzione dei nostri prodotti, frutto della continua Ricerca e Sviluppo condotta su materiali, tecnologie e tecniche produttive, ci rendono una azienda leader nella **produzione di tubi flessibili, diffusori e filtri** per la climatizzazione e la ventilazione degli ambienti confinati nel **direzionale, commerciale, residenziale, alberghiero, ospedaliero, automotive e navale**. Il catalogo **FILTRAZIONE** raccoglie tutta la nostra produzione di filtri e ne evidenzia le peculiarità tecniche, le possibilità di impiego, le certificazioni di sanificazione e la loro contribuzione ai crediti dei **principali rating mondiali di sostenibilità nell'edilizia: LEED, WELL e BREEAM**.

Benvenuti in TECNICA™ - Efficient Indoor Air Project



BREEAM®

prodotti brevettati, sanificanti, con efficacia garantita e certificata 10 anni, che contribuiscono ai crediti dei principali rating mondiali di sostenibilità nell'edilizia

# Aria Sanificata



## FiltraSan™ by TECNICA™



Dalla ricerca di TECNICA™ in collaborazione con Sanitized® è stata messa a punto la linea di **filtri sanificanti FiltraSan™** per prevenire la proliferazione di **batteri e muffe** nel sistema di canalizzazioni aerauliche. **L'azione sanificante FiltraSan™** riduce l'immissione di aria insalubre negli ambienti confinati, **garantendo alti standard di Indoor Air Quality**, come richiesto dalla Organizzazione Mondiale della Sanità, riducendo l'insorgere o l'aggravamento di patologie respiratorie come allergie, asma, enfisemi e malattie polmonari croniche. **L'azione sanificante FiltraSan™ non rilascia composti chimici nocivi per la salute.**



ATOSSICITÀ



Perché utilizzare i filtri antibatterici

### FiltraSan™

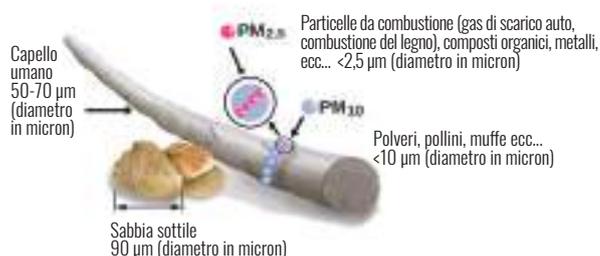
è una fibra per **media filtrante che trattiene e abbatte i microrganismi** presenti nell'aria. Alla funzione filtrante aggiunge quella **sanificante** eliminando la propagazione nell'impianto aeraulico della **particelle dannose per la salute umana** per tutta la durata del filtro.



## FATTORI PRINCIPALI DELLO STANDARD DI FILTRAZIONE DELL'ARIA ISO 16890

Lo standard **ISO 16890** fornisce un processo standardizzato nella classificazione dei filtri dell'aria usati nella ventilazione generale, in altre parole rappresenta il **metodo per raggruppare i filtri HVAC a seconda della loro prestazione**. Utilizza nuovi approcci e meccanismi che rendono il processo di verifica più rilevante per quanto **riguarda le condizioni in cui i filtri opereranno una volta installati**, incentrandosi sul fine ultimo dei filtri dell'aria: **rimuovere la materia particolata**, così da poter individuare in modo più semplice un prodotto che soddisfi le esigenze. Si tratta di un cambiamento fondamentale nell'industria della filtrazione dell'aria. La norma EN 779 testa solamente la prestazione dei filtri con particelle di una sola dimensione: 0,4 µm. La materia particolata (PM) non è uniforme in dimensione e forma, così sottoporre un filtro al test per una sola dimensione di particelle non rispecchia le condizioni in cui si troverà quando sarà in funzione. Lo standard **ISO 16890** è diverso in quanto si concentra **sull'abilità dei filtri di catturare particelle di diverse dimensioni nelle zone a rischio dove il particolato è troppo piccolo per le difese interne del nostro corpo**. L' **ISO 16890** sottopone i filtri a test con **particelle da 0,3 micron fino a 10 micron**. Ciò significa che i filtri sono testati in condizioni molto più simili a quelle della vita reale, così da offrire un prodotto che funzionerà proprio secondo le aspettative. **I filtri sono classificati a seconda della loro efficienza con PM10, PM2,5 e PM1**, vale a dire materia particolata con un diametro minore di 10, 2,5 e 1 µm rispettivamente. Queste dimensioni di particelle sono la base per i **quattro gruppi ISO 16890: ePM1, ePM2,5, ePM10 e grossolano (COARSE)**. La "e" nel nome del gruppo indica l'efficienza ed il numero si riferisce alla dimensione del PM. Per essere idoneo a ogni gruppo un filtro dovrà avere un'efficienza del 50% per quella dimensione di PM. Pertanto un filtro classificato come ePM1 cattura almeno la metà dei residui PM1 a cui è stato sottoposto durante il test. I filtri che raggiungono un'efficienza più bassa del 50% con PM10 vanno nel gruppo del grossolano. Una volta testati, i filtri ottengono un tasso di efficienza arrotondato al 5% circa. Capiterà di trovare dei filtri descritti, ad esempio, come ePM10 70% e ePM2,5 95%. Questo significa semplicemente che il primo filtro ha 70% di efficienza con PM2,5 e il secondo prodotto è efficiente al 95% con PM2,5. **ISO 16890 è soltanto per applicazioni di ventilazione generale, pertanto i filtri ad alta efficacia classificati secondo EN1822, come i filtri EPA, HEPA e ULPA non verranno sostituiti dal nuovo standard.**

### Dimensione relativa del particolato (PM)



l'essere umano è in grado di impedire a PM più grandi di 9,0 - 10 µm di entrare nel proprio corpo. Il PM di dimensioni inferiore è capace di superare le nostre difese

Naso  
5,8 - 9,0 µm

Laringe  
4,7 - 5,8 µm

Trachea e bronchi primari  
3,3 - 4,7 µm

Bronchi secondari  
2,1 - 3,3 µm  
Bronchi terminali  
1,1 - 2,1 µm

Alveoli  
0,65 - 1,1 µm  
0,43 - 0,65 µm

### ISO 16890: PM 0,3 ÷ 10,0 µm

### EN 779: solo PM 0,4 µm

ePM <sub>1</sub>	efficienza minima ≥50%
ePM <sub>2,5</sub>	efficienza minima ≥50%
ePM <sub>10</sub>	efficienza ≥50%
Coarse	efficienza <50%

GRUPPO	REQUISITI			VALORE RIPORTATO
	ePM <sub>1</sub> , min	ePM <sub>2,5</sub> , min	ePM <sub>10</sub> , min	
ISO Coarse	—	—	<50%	Arrestanza grav. iniziale
ISO ePM <sub>10</sub>	—	—	≥50%	ePM <sub>10</sub>
ISO ePM <sub>2,5</sub>	—	≥50%	—	ePM <sub>2,5</sub>
ISO ePM <sub>1</sub>	≥50%	—	—	ePM <sub>1</sub>

Quando istituzioni come l'**Organizzazione Mondiale della Sanità'** discutono sull'**inquinamento dell'aria**, parlano spesso in termini di **PM10, PM2,5, PM1**, vale a dire particolato di dimensioni più piccole rispettivamente di 10 µm, 2,2 µm e 1 µm. C'è un valido motivo per farlo: **gli esseri umani sono in grado di impedire a particelle più grandi di 10 µm di entrare nel proprio corpo**. Tuttavia, un particolato di dimensioni inferiori a questa è capace di superare le nostre difese e la sua diffusione dipende dalla sua dimensione. Secondo l'OMS **l'inquinamento dell'aria è il più grande rischio ambientale per la salute dell'uomo** causando oltre 3 milioni di morti ogni anno a livello mondiale. La lista dei **danni alla salute causati da PM** è in costante crescita, e comprende **malattie cardiovascolari, cancro e malattie respiratorie infantili**.



# Green building contribution

by **TECNICA™**

**TECNICA™** ha focalizzato la **sostenibilità** come leva strategica della policy aziendale, favorendo l'**innovazione di prodotto** (materiali, tecnologie e tecniche produttive) e lo **sviluppo di azioni concrete**. Abbiamo evoluto il nostro approccio alle **risorse**, aumentato la **circularità** del ciclo di vita **dei nostri prodotti**, sviluppato nuovi potenziali, promosso la consapevolezza sui principi di sostenibilità e trasparenza, e attuato azioni per il **posizionamento specifico dei nostri prodotti rispetto ai principali rating internazionali di sostenibilità nelle costruzioni: LEED, WELL e BREEAM**.



CHIMICA AMICA



SOSTENIBILITA'



RICICLABILITA'



SANIFICAZIONE



ATOSSICITA'



EFFICIENZA ENERGETICA



Abbiamo verificato il contributo dei nostri prodotti e servizi ai rating LEED, WELL e BREEAM, adottando il linguaggio di architetti, progettisti, costruttori, investitori e acquirenti, posizionando i nostri prodotti secondo metriche e criteri di selezione adottati per il “prodotto finale” della filiera: gli edifici.



### **LEED®** (Leadership in Energy and Environmental Design)

è un rating di certificazione internazionale che coinvolge tutto il ciclo di vita dell'edificio stesso, dalla progettazione alla costruzione. Promuove un approccio orientato alla sostenibilità, riconoscendo le prestazioni degli edifici in settori chiave, quali il risparmio energetico ed idrico, la riduzione delle emissioni di CO2, il miglioramento della qualità ecologica degli interni, i materiali e le risorse impiegati, il progetto e la scelta del sito. Sviluppato dal U.S. Green Building Council (USGBC), il sistema si basa sull'attribuzione di “crediti” per ciascun requisito”



### **WELL™**

è un rating di certificazione internazionale che pone al centro dell'attenzione le condizioni di salute e il benessere mentale di chi occupa un dato spazio costruito. Considerata la quantità di tempo trascorsa negli ambienti chiusi, ovvero circa il 90% di una giornata, la certificazione WELL™ può essere applicata a tutti i settori dell'edilizia e a tutte le destinazioni d'uso degli edifici (residenziale, scolastica, ospedaliera ecc...) ma trova la loro massima espressione soprattutto negli ambienti lavorativi (uffici, industrie) nei quali il raggiungimento di una condizione di serenità può avere risvolti positivi anche sulla produttività dell'intera azienda.

## **BREEAM®**

### **BREEAM®** (Building Research Establishment Environmental Assessment Method)

è un protocollo di valutazione degli edifici, istituito nel Regno Unito, che pone attenzione alla performance ambientale degli immobili. BREEAM® utilizza metodi di valutazione riconosciuti e impostati secondo parametri di riferimento prestabiliti, per verificare la progettazione, la costruzione e l'utilizzo dell'immobile. I criteri riguardano diverse categorie, dalla gestione delle risorse all'ecologia, e comprendono aspetti legati all'utilizzo dell'energia e dell'acqua, l'ambiente interno (salute e benessere), l'inquinamento, i trasporti, i materiali, i rifiuti, l'ecologia e i processi di gestione.



# TECNICA™

## Efficient Indoor Air Project

TECNICA™ è la prima azienda produttrice di tubi flessibili, diffusori e filtri per la climatizzazione e la ventilazione ad avere condotto la verifica sui singoli prodotti e messo in luce la loro contribuzione ai crediti di sostenibilità certificata **LEED**,

**WELL e BREEAM**. La policy di TECNICA™ per la sostenibilità coinvolge tutta la filiera economica e contribuisce alla realizzazione di prodotti secondo un **uso consapevole di risorse primarie**, favorendone la loro circolarità e orientando i portatori di interessi della filiera delle costruzioni a **valorizzare la applicazione della sostenibilità certificata nelle costruzioni** e avvalersi dei prodotti che a questa contribuiscono in maniera certa.

## RISPONDEZA AI PREREQUISITI E CREDITI DELLE SEGUENTI CERTIFICAZIONI DI SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI

PRODOTTO	PAG.			BREEAM®
KFF100	16	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
KFF125	18	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
KAF100	20	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
KAF150	22	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
KAF200	24	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
WF3	26	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
WF5	30	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
FILTRASAN POKET 14	34	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
FILTRASAN POKET 15	36	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION	MAN, WST
KF100	38	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KF100/R	40	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KF125	42	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KF125/R	44	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KC35	46	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KP20 R	48	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KP20 M	50	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KAT100	52	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KAT150	54	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KAT200	56	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KAT500	58	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KATVS-50	60	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
WZ3	62	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
WZ5	66	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KMZ	70	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KMZ/A	72	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KMA	74	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KMX/RE	76	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KMX/CA	78	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KMX/CA-STIR	80	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
WZZ/A	82	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
WZX	84	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
AC/V	86	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
AC/VA	88	IP, EA, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
ACP	90	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
WC3	92	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PCW	94	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 14TF	98	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 24TF	100	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 15TF	102	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 25TF	104	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 16TF	106	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 17TF	110	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 18TF	114	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
SOFT POKET 19TF	118	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
ECO POKET 16EP	122	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
ECO POKET 17EP	126	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
ECO POKET 18EP	130	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
ECO POKET 19EP	134	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
POLI-PLEAT 16TR	138	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
POLI-PLEAT 17TR	140	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
POLI-PLEAT 18TR	142	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
POLI-PLEAT 19TR	144	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
GLASS-PLEAT 16GP	146	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
GLASS-PLEAT 17GP	148	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
GLASS-PLEAT 18GP	150	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
GLASS-PLEAT 19GP	152	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PANNEL PLEAT 15PP	154	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PANNEL PLEAT 17PP	156	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PANNEL PLEAT 19PP	158	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PANNEL/Z PLEAT 15PPZ	160	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PANNEL/Z PLEAT 17PPZ	162	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
PANNEL/Z PLEAT 19PPZ	164	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
CARBO PIAS	166	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
KAT CARBON	168	IP, EA, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
CARBO PLEAT	170	IP, EA, MR, IN	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN, WST
TC40	172	IP, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN
AT100	178	IP, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN
AT150	179	IP, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN
AT200	180	IP, MR	AIR, MATERIALS, COMMUNITY	MAN
AT/BA200	181	IP, MR	MATERIALS, COMMUNITY	MAN

# TECNICA<sup>TM</sup>

## Efficient Indoor Air Project

**TECNICA srl** progetta, costruisce e commercializza gli articoli riportati nel presente catalogo applicando i più alti standard qualitativi.

Le prestazioni dei prodotti dipendono da una scelta ed un utilizzo corretto ed adeguato a quanto previsto.

**TECNICA srl** declina qualsiasi responsabilità per l'uso improprio dei prodotti e non è responsabile di eventuali danni che dovessero derivare dall'utilizzo errato, malfunzionamento, o rotture dei prodotti o interpretazioni errate delle informazioni qui date.

La garanzia offerta si limita all'eventuale sostituzione del materiale fornito giudicato difettoso ad insindacabile giudizio della casa, vedasi anche le condizioni di fornitura contenute in questo catalogo generale.

**TECNICA srl** si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche degli articoli dichiarate nel presente catalogo senza darne comunicazione. Tutta la documentazione o parte di essa, riportata nel presente catalogo non può essere riprodotta, trascritta o tradotta senza autorizzazione scritta della **TECNICA srl** come previsto ai sensi di legge.

Tutti i diritti riservati.

# FILTRAZIONE

## FILTRAZIONE SANIFICATA FiltraSan™ ANTIBATTERICI E ANTIMICOTICI

KFF100	P.	16
KFF125	P.	18
KAF100	P.	20
KAF150	P.	22
KAF200	P.	24
WF3	P.	26
WF5	P.	30
FiltraSan™ POCKET14	P.	34
FiltraSan™ POCKET15	P.	36

## CELLE FILTRANTI PIANE SINTETICHE PER VENTILCONVETTORI

KF100	P.	38
KF100/R	P.	40
KF125	P.	42
KF125/R	P.	44
KC35	P.	46
KP20 R	P.	48
KP20 M	P.	50

## CELLE FILTRANTI PIANE SINTETICHE

KAT100	P.	52
KAT150	P.	54
KAT200	P.	56
KAT500	P.	58
KAT-VS50	P.	60

## CELLE FILTRANTI SINTETICHE ONDULATE

WZ3	P.	62
WZ5	P.	66

## CELLE FILTRANTI PIANE METALLICHE

KMZ	P. 70
KMZ/A	P. 72
KMA	P. 74
KMX/RE	P. 76
KMX/CA	P. 78
KMX/CA-STIR	P. 80

## CELLE FILTRANTI METALLICHE ONDULATE

WZZ/A	P. 82
WZX	P. 84

## CELLE FILTRANTI PIANE MONOUSO

AC/V	P. 86
AC/VA	P. 88
ACP	P. 90

## CELLE FILTRANTI ONDULATE MONOUSO

WC3	P. 92
PCW	P. 94

## RICAMBI PER FILTRI ROTATIVI

ROTAFIL	P. 96
---------	-------

## FILTRI A TASCHE IN FIBRA SINTETICA SOFT POCKET

SOFT POCKET 14TF	P. 98
SOFT POCKET 24TF	P. 100
SOFT POCKET 15TF	P. 102
SOFT POCKET 25TF	P. 104
SOFT POCKET 16TF	P. 106
SOFT POCKET 17TF	P. 110
SOFT POCKET 18TF	P. 114
SOFT POCKET 19TF	P. 118

## FILTRI A TASCHE IN FIBRA SINTETICA

ECO POCKET 16EP	P.	122
ECO POCKET 17EP	P.	126
ECO POCKET 18EP	P.	130
ECO POCKET 19EP	P.	134

## FILTRI A TASCHE RIGIDE (COMPLETAMENTE INCENERIBILI)

POLI-PLEAT 16TR	P.	138
POLI-PLEAT 17TR	P.	140
POLI-PLEAT 18TR	P.	142
POLI-PLEAT 19TR	P.	144
GLASS-PLEAT 16GP	P.	146
GLASS-PLEAT 17GP	P.	148
GLASS-PLEAT 18GP	P.	150
GLASS-PLEAT 19GP	P.	152

## PANNELLI FILTRANTI CON TELAIO IN PLASTICA

PANEL-PLEAT 15PP	P.	154
PANEL-PLEAT 17PP	P.	156
PANEL-PLEAT 19PP	P.	158

## PANNELLI FILTRANTI CON TELAIO IN ACCIAIO

PANEL/Z-PLEAT 15PPZ	P.	160
PANEL/Z-PLEAT 17PPZ	P.	162
PANEL/Z-PLEAT 19PPZ	P.	164

# PURIFICAZIONE

---

## FILTRI ADSORBITORI

CARBO PIAS	P. 166
KAT CARBON	P. 168
CARBO PLEAT	P. 170
CARBONE ATTIVO TC40	P. 172

## MEDIE FILTRANTI

---

### 1° STADIO FILTRANTE - CAPTATORE INERZIALE PER VERNICI

KI900	P. 174
-------	--------

### 1° STADIO FILTRANTE - FILTRI MULTISTRATO RACCOGLI VERNICI

KPC	P. 175
-----	--------

### FILTRI AD EFFETTO COALESCENTE

KP20/M SAG	P. 176
------------	--------

### ACCESSORI E RICAMBI PER FILTRI

CONTFILTER	P. 177
RICAMBI DI SETTI FILTRANTI A MISURA	P. 177

### MEDIE FILTRANTI SINTETICHE

AT100	P. 178
AT150	P. 179
AT200	P. 180
AT/BA200	P. 181
AT250	P. 182
AT350	P. 183
AT500	P. 184
AT/R210	P. 185
SAV500	P. 186
SAV600	P. 187

## MEDIE FILTRANTI ARRICCHITE CON CARBONI ATTIVI

PR20/PM20	P.	188
AC/200 CARBON	P.	190
AC/400 CARBON	P.	191

## MEDIE FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO

VS/25	P.	192
VS/50	P.	192
VS/100	P.	192
VO/50	P.	193
VO/100	P.	193

## MEDIE FILTRANTI IN FIBRA DI VETRO PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

VS-HYDRO	P.	194
VS-DRUST R	P.	194
VS-IDRO	P.	194

## MEDIE FILTRANTI SPECIFICHE PER ALTE TEMPERATURE

VS-HT 300	P.	195
VS-HTS 500	P.	195

## FILTRI ASSOLUTI

K-TECNOLAM	P.	196
K-TECNOPEAT	P.	198
K-TECNOVEE	P.	200



# KFF100 FiltraSan™

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> spessore di 5-10 mm.

FiltraSan™ in collaborazione con:

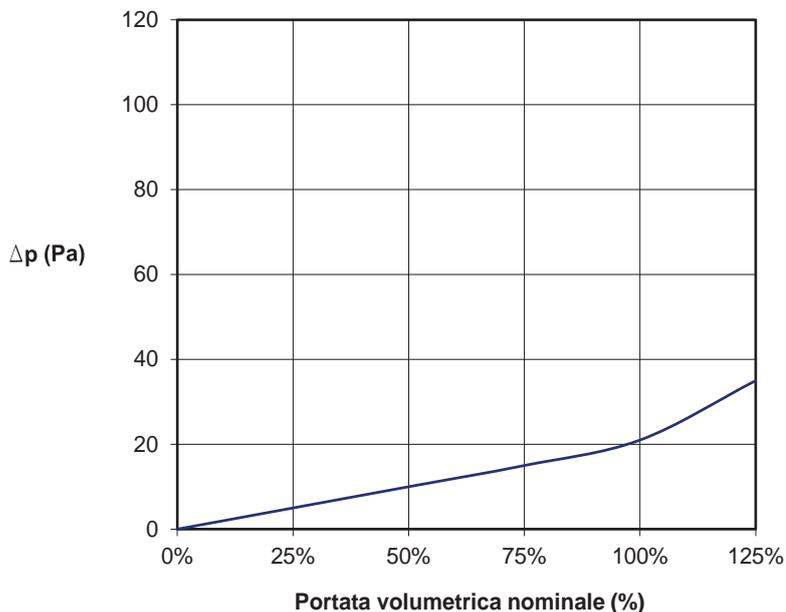


NO BACTERIA NO MILDEN

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890)	EN ISO 16890:2016 Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)
3-5-6-8-10	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KFF125 FiltraSan™

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio di supporto in tondino trafilato di diametro 3 mm e rete per contenimento tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

FiltraSan™ in collaborazione con:

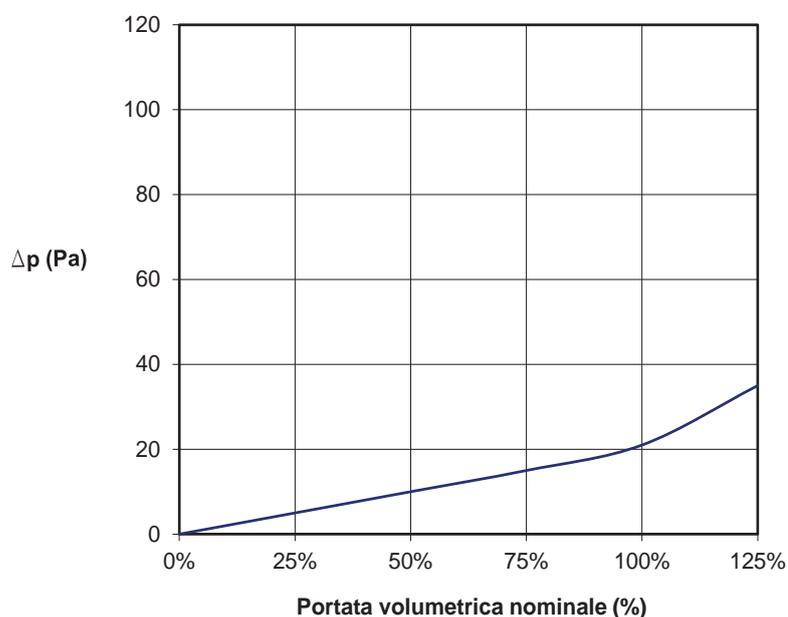


NO BACTERIA NO MILDEN

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE - (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)
5	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KAF100 FiltraSan™

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fibra sintetica di poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 8-10 mm.

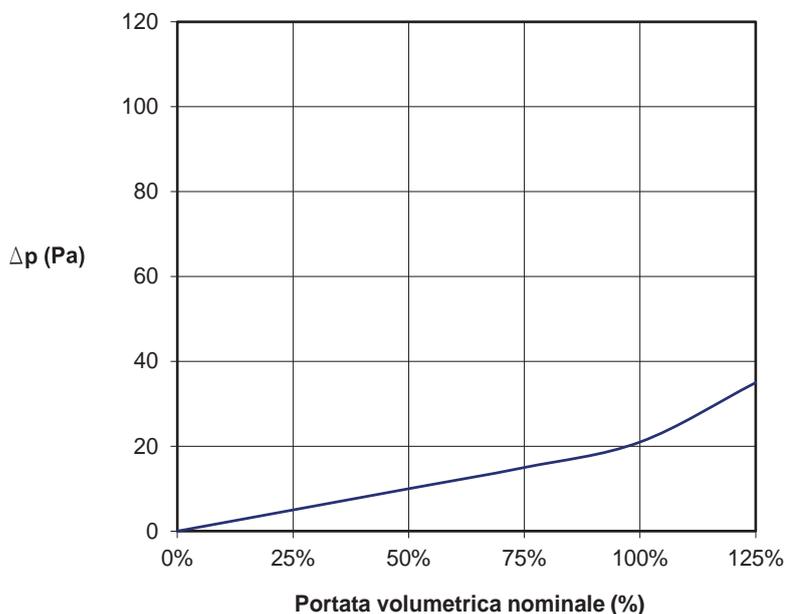
FiltraSan™ in collaborazione con:



## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE - (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	10	0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KAF150 FiltraSan™

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fibra sintetica di poliestere serie AT150 in fiocco termolegante con grammatura di 150 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 14-16 mm.

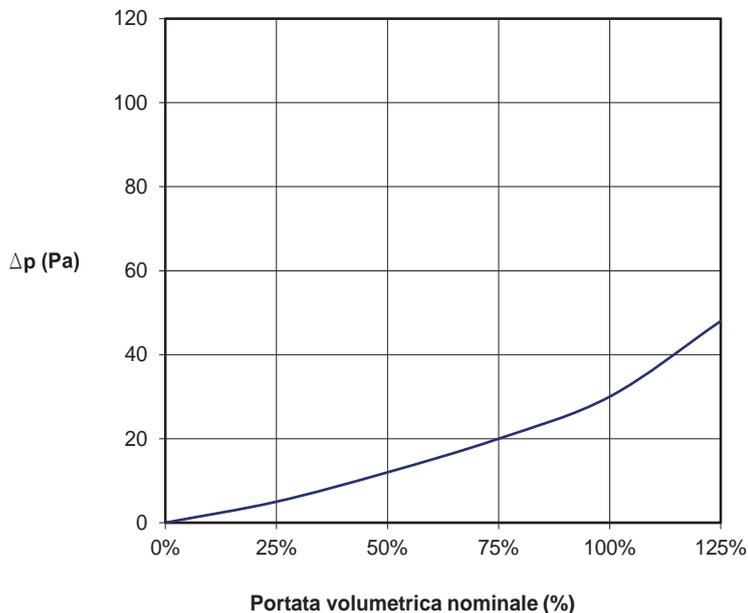
FiltraSan™ in collaborazione con:



## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE - (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	80%
GRAMMATURA tessuto filtrante	150gr/mq
SPESSORE	14-16 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	26
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250
PERDITA DI CARICO massima	400
CAPACITÀ raccolta polvere	235 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di Carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	15	0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building
Condizionam. dell'aria	VMC							

\*su richiesta



# KAF200 FiltraSan™

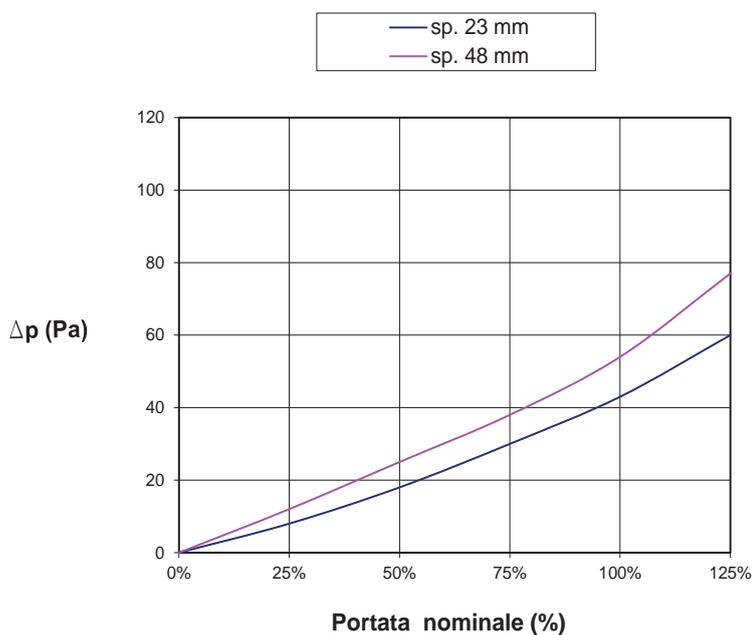
Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fibra sintetica di poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

FiltraSan™ in collaborazione con:



## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% - (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa Sp. 23mm 54 Pa Sp. 48mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250
PERDITA DI CARICO massima	400
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	23 - 48	0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO** (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building
Condizionam. dell'aria	VMC							

\*su richiesta



# WF3 FiltraSan™

Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fibra sintetica di poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

FiltraSan™ in collaborazione con:

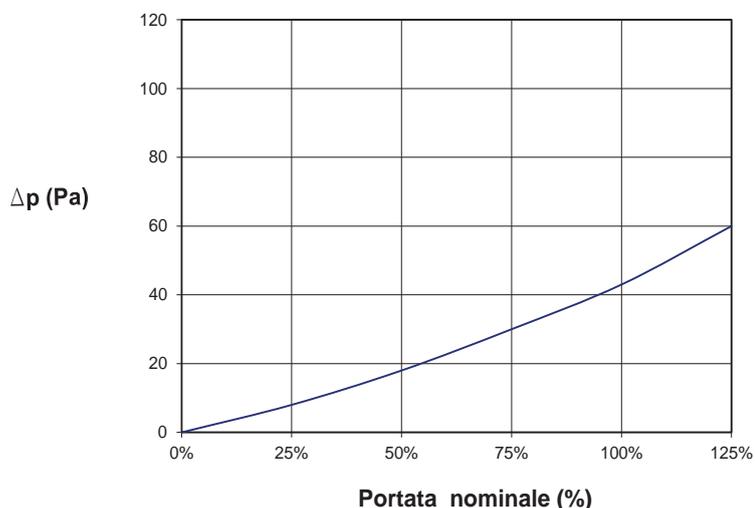


NO BACTERIA NO MILDEN

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di Carico



### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,5	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625	0,78		4.200	
500	500	0,78		4.200	
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building
Condizionam. dell'aria	VMC							

\*su richiesta





# WF5 FiltraSan™

Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante sanificante FiltraSan™ in fibra sintetica di poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10-15 mm.

FiltraSan™ in collaborazione con:

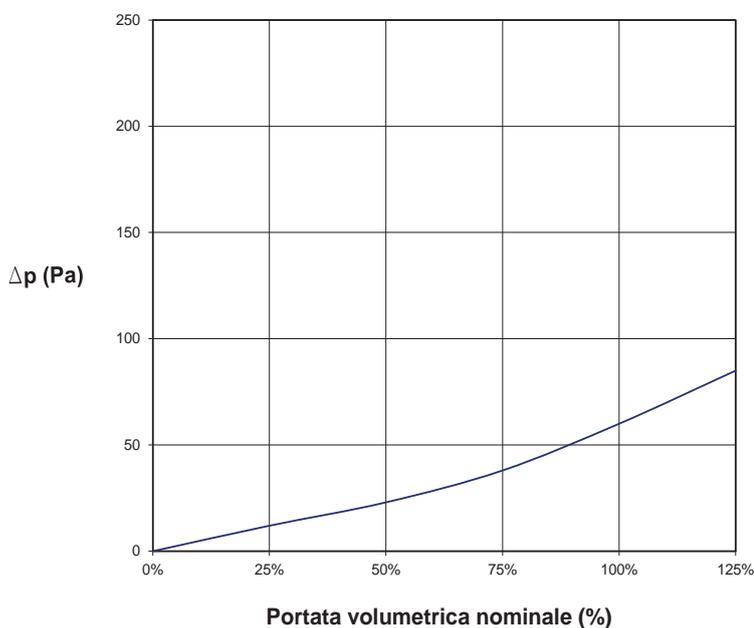


NO BACTERIA NO MILDEN

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	400 Pa
PERDITA DI CARICO massima	450 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe B2 - (DIN4102/1)
	classe M1 - NF-F-16-101

### Perdite di carico



\* A richiesta in spessori differenti.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,5	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625	0,78		4.200	
500	500	0,78		4.200	
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante - Antibatterica e Antimuffa, prodotto testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building
Condizionam. dell'aria	VMC							

\*su richiesta



# Filtrasan Pocket 14

## FiltraSan™

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti sanificanti FiltraSan™ in fibra di poliestere 200 gr/m<sup>2</sup> a densità progressiva sul lato uscita aria. Classe di efficienza G4.

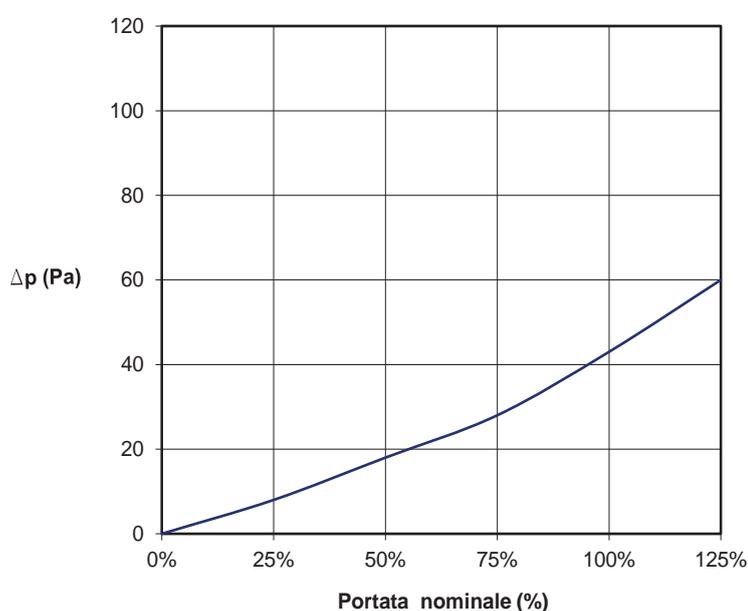
FiltraSan™ in collaborazione con:



### CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> /h]
14TF/3.290.3	290 X 595 X 360	3	1.650	1,3
14TF/5.490.3	490 X 595 X 360	5	2.750	2,1
14TF/6.595.3	595 X 595 X 360	6	3.300	2,6
14TF/3.290.5	290 X 595 X 500	3	2.300	1,8
14TF/5.490.5	490 X 595 X 500	5	3.800	3,0
14TF/6.595.5	595 X 595 X 500	6	4.500	3,6

Nota: Disponibili anche in profondità 620mm

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza. Impianti di aspirazione industriale.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building
Condizionam. dell'aria	VMC							

\*su richiesta

# Filtrasan Pocket 15

## FiltraSan™

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti sanificanti FiltraSan™ in fibra di poliestere 200 gr/m<sup>2</sup> a densità progressiva sul lato uscita aria.

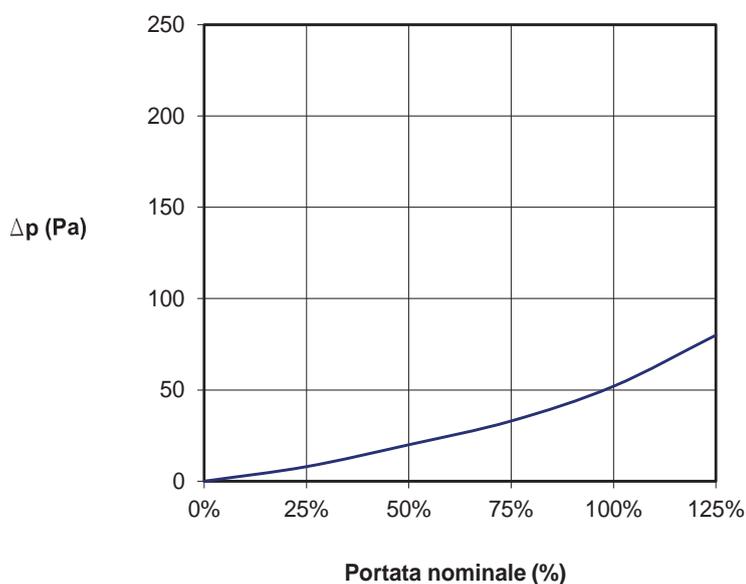
FiltraSan™ in collaborazione con:



### CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe B2 - (DIN4102/1)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> /h]
15TF/3.290.3	290 X 595 X 360	3	1.650	1,3
15TF/5.490.3	490 X 595 X 360	5	2.750	2,1
15TF/6.595.3	595 X 595 X 360	6	3.300	2,6
15TF/3.290.5	290 X 595 X 500	3	2.300	1,8
15TF/5.490.5	490 X 595 X 500	5	3.800	3,0
15TF/6.595.5	595 X 595 X 500	6	4.500	3,6

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## CERTIFICAZIONI



### MEDIA FILTRANTE

FiltraSan™ Sanificante -  
Antibatterica e Antimuffa, prodotto  
testato e certificato Sanitized®



### APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza. Impianti di aspirazione industriale.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY, INNOVATION

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building
Condizionam. dell'aria	VMC							

\*su richiesta



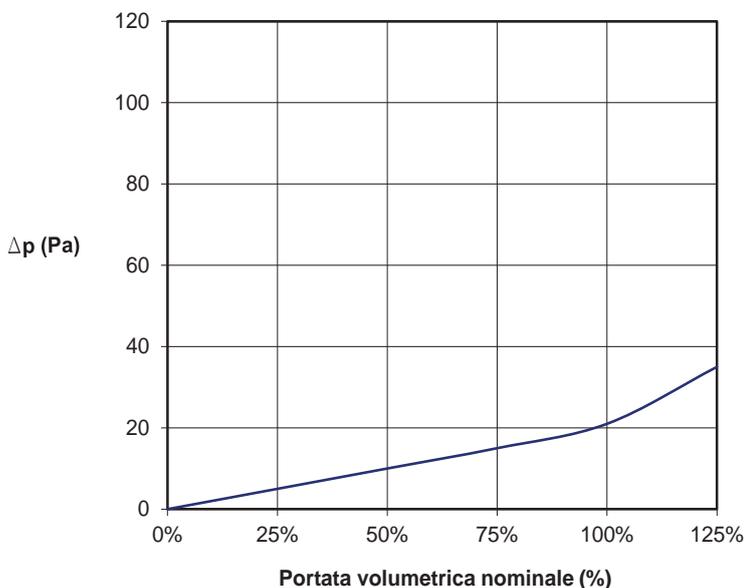
# KF100

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> spessore di 5-10 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49% )
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
3-5-6-8-10	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

## APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

# KF100/R

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio di supporto e contenimento sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete di acciaio zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in nido d'ape 10x10.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TIPOLOGIA tessuto	Tessuto in nido d'ape 10x10, colore bianco (a richiesta colore nero)
PESO massa filtrante	135gr/mq
TEMPERATURA di fusione	170°C
PERCENTUALE area libera	57%

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
5	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC





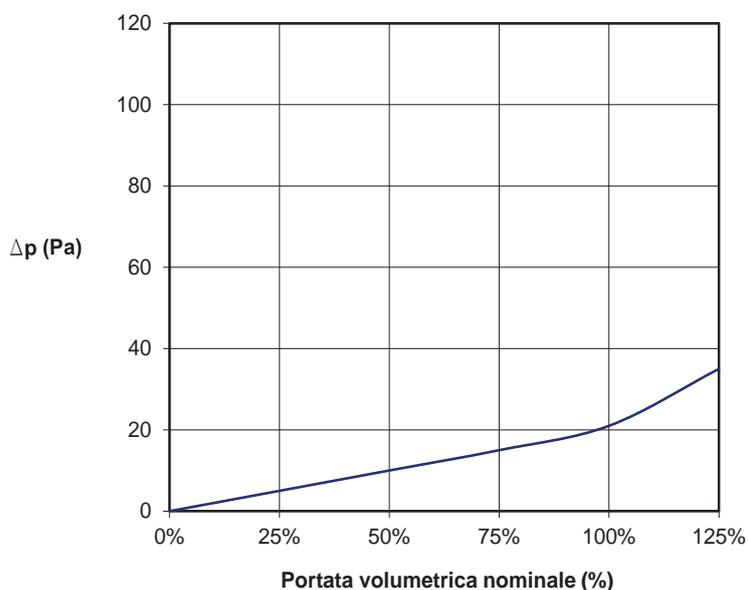
# KF125

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio di supporto in tondino trafilato di diametro 3 mm e rete per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49% )
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
5	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

### MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KF125/R

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio di supporto e contenimento in tondino trafilato di diametro 3 mm e doppia rete di acciaio zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in nido d'ape 10x10.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

PESO MASSA FILTRANTE	135 gr/m <sup>2</sup>
TEMPERATURA FUSIONE	170 °C
PERCENTUALE AREA LIBERA:	57 %

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
5	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

						
Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC





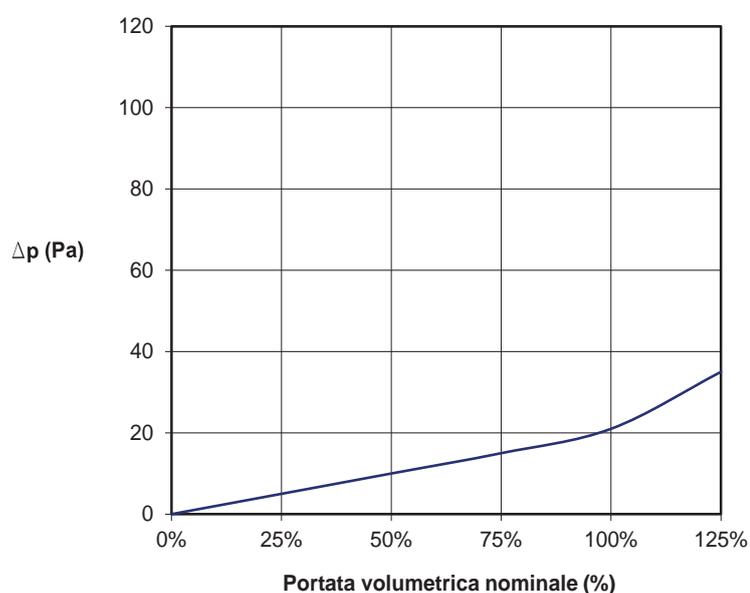
# KC35

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante impregnata con carboni attivi serie AC CARBON con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	5-10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ accumulo polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
6-8-10	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante impregnata con carboni attivi serie AC CARBON con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 5-10 mm.

## APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KP20 R

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica in schiuma di poliuretano rigido serie PR20/06 di spessore di 6 mm, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	75%
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	17 Pa per PR20/06 spessore 6 mm
	33 Pa per PR20/10 spessore 10 mm
	38 Pa per PR20/12 spessore 12 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1
POROSITÀ	20 PPI

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
6-10-12	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

### MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica ad alta porosità e alta efficienza operativa è costituita da schiuma in poliuretano rigido serie PR20/06 di spessore di 6 mm, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme. Questo tipo di media filtrante è facilmente rigenerabile mediante soffio di aria o lavaggio.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KP20 M

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica in schiuma di poliuretano morbido serie PR20/10 di spessore di 10 mm, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	75%
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	17 Pa per PR20/06 spessore 6 mm
	33 Pa per PR20/10 spessore 10 mm
	38 Pa per PR20/12 spessore 12 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1
POROSITÀ	20 PPI

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore [mm]	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]
6-10-12	MIN 100 MAX 230	MIN 100 MAX 1600

### MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica ad alta porosità e alta efficienza operativa è costituita da schiuma in poliuretano morbido serie PM20/10 di spessore di 10 mm, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme. Questo tipo di media filtrante è facilmente rigenerabile mediante soffio di aria o lavaggio.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



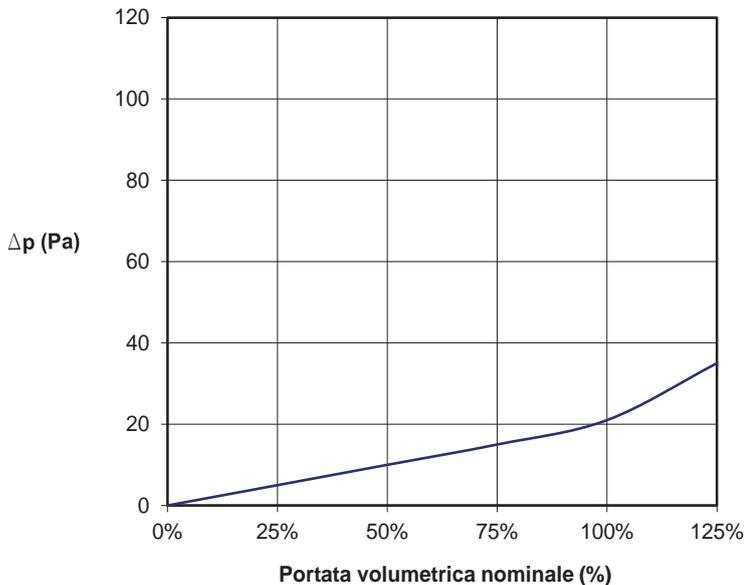
# KAT 100

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 8-10 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49% )
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	10	0,16	850
400	500		0,20	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 8-10 mm.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

# KAT 150

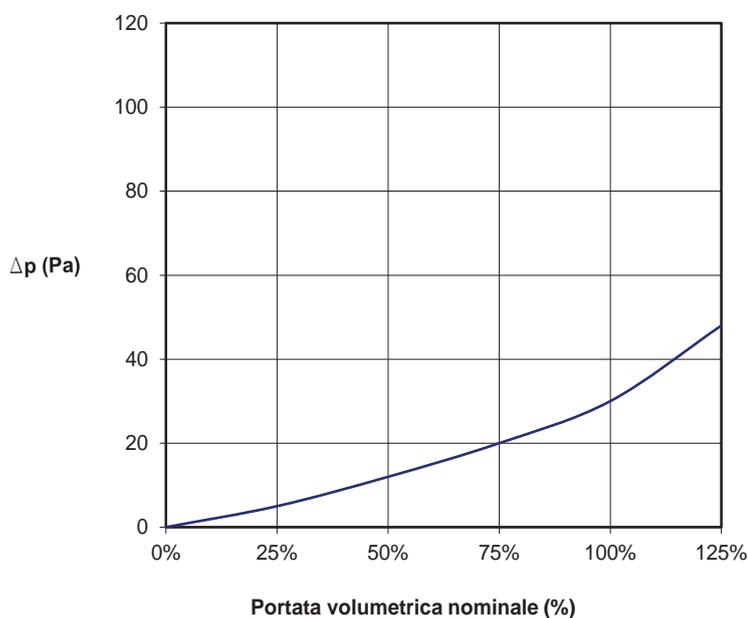


Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT150 in fiocco termolegante con grammatura di 150 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 14-16 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	80%
GRAMMATURA tessuto filtrante	150gr/mq
SPESSORE	14-16 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	26
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250
PERDITA DI CARICO massima	400
CAPACITÀ raccolta polvere	235 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di Carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	15	0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO** (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT150 in fiocco termolegante con grammatura di 150 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 14-16 mm.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

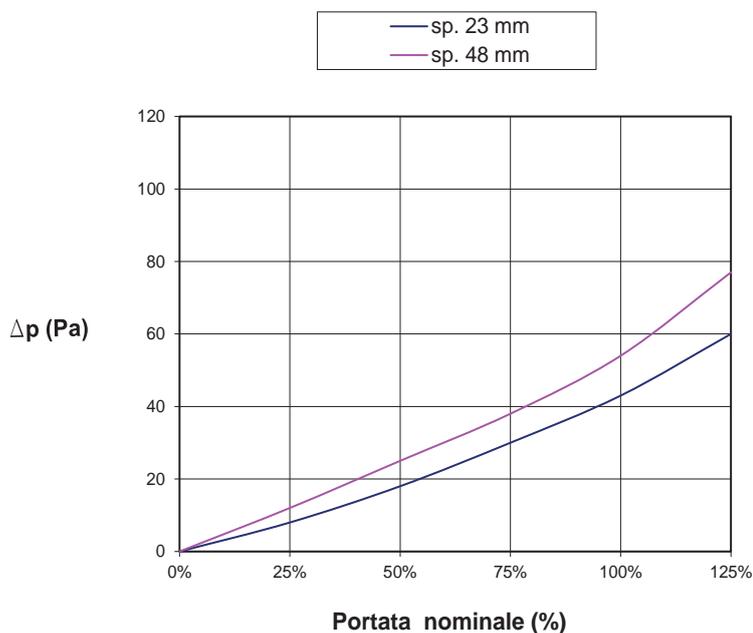


# KAT 200

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa Sp. 23mm 54 Pa Sp. 48mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250
PERDITA DI CARICO massima	400
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	23	0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500	48	0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Gráfico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



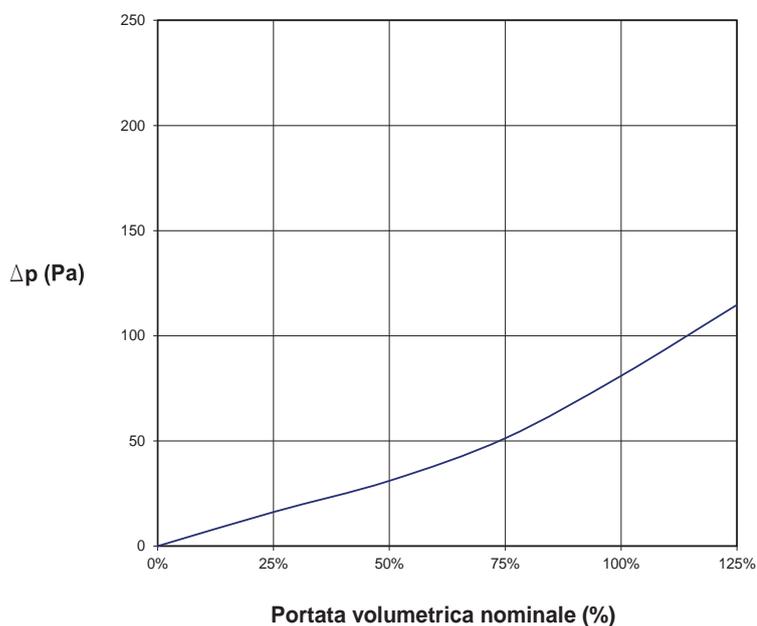
# KAT 500

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica in fibra di poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10 mm e da uno strato AT100 per raggiungere lo spessore del filtro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-11mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	81 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe B2 - (DIN4102/1)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	23	0,16	850
400	500		0,20	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO** (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da uno strato di poliestere AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10 mm e da uno strato AT100 per raggiungere lo spessore del filtro.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

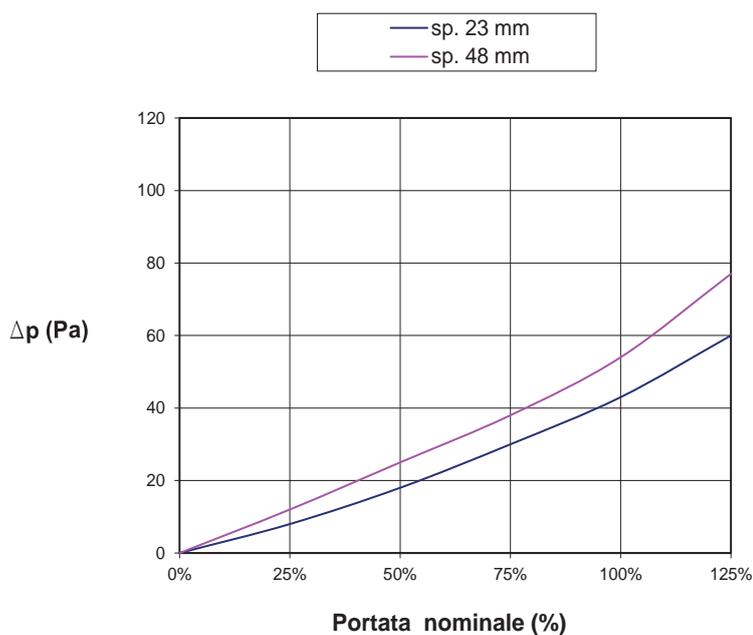


# KAT-VS 50

Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra di vetro a densità progressiva.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	90-98%
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa Sp. 23mm 54 Pa Sp. 48mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	3-5 kg m <sup>3</sup> Dipende dal tipo di vernice, se secca o liquida.
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5-2 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	48	0,16	850
400	500		0,20	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO** (Temperatura dell'aria 20°C)

### Gráfico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

### MEDIA FILTRANTE

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva 210 gr/m<sup>2</sup> creata appositamente per la filtrazione di particelle di vernici a base di solvente e particelle di lacche.

### APPLICAZIONI

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

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM<sup>®</sup>

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# WZ3

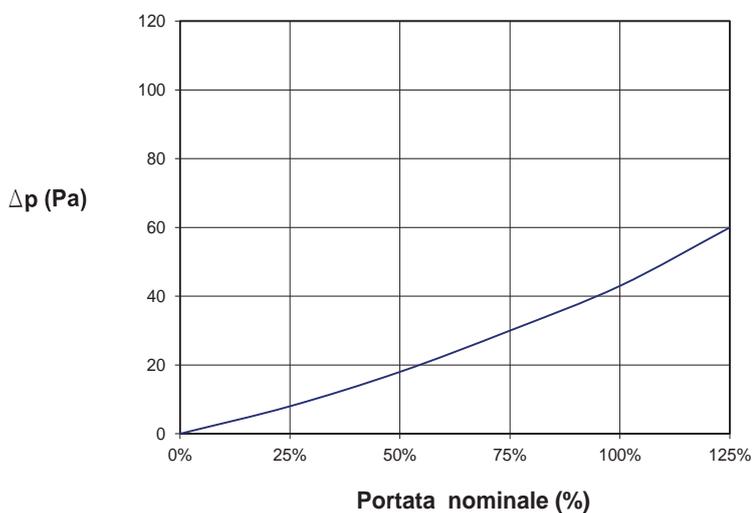
Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016):	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53% )
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
EFFICIENZA gravimetrica media:	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante:	200gr/mq
SPESSORE:	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITA' relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere:	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro:	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

\* A richiesta in spessori differenti.

### Perdite di Carico



### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,5	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625	0,78		4.200	
500	500	0,78		4.200	
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta





# WZ5

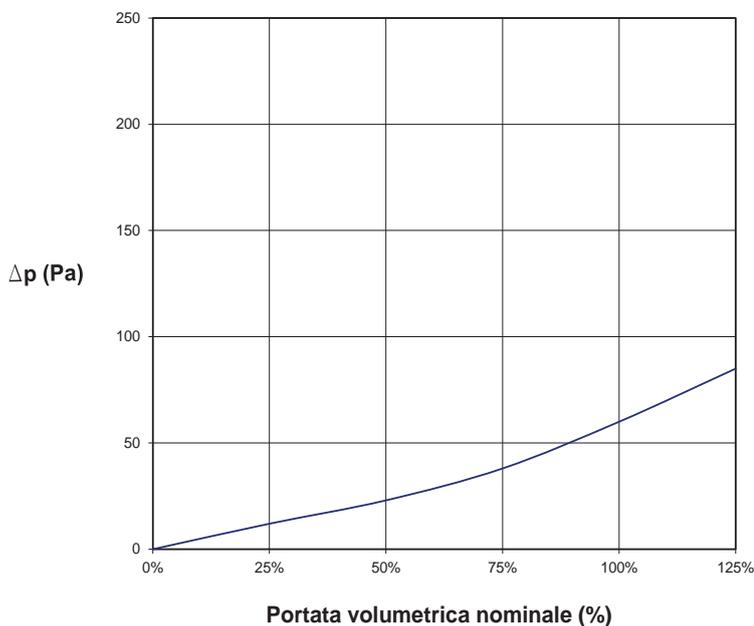
Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10-15 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	400 Pa
PERDITA DI CARICO massima	450 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe B2 - (DIN4102/1)
	classe M1 - NF-F-16-101

### Perdite di carico

\* A richiesta in spessori differenti.



### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $D_p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	
400	400	48	0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592		0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
490	592		0,61	3.300	
500	600		0,63	3.450	
287	592		0,36	1.950	
300	600		0,38	2.050	
600	600		0,76	4.100	
305	610		0,39	2.150	
610	610		0,78	4.250	
400	400		98	0,50	2.700
400	500			0,62	3.350
400	625	0,78		4.200	
500	500	0,78		4.200	
500	625	0,97		5.250	
592	592	1,09		5.900	
490	500	0,76		4.150	
490	592	0,93		5.050	
500	600	0,93		5.050	
287	592	0,53		2.850	
300	600	0,56		3.050	
600	600	1,12		6.050	
305	610	0,58		3.150	
610	610	1,15		6.250	

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10-15 mm.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM<sup>®</sup>**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta





# KMZ

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio zincato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	5 Pa per filtro spessore 10 mm
	10 Pa per filtro spessore 23 mm
	15 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900

Spessore Telaio [mm]	Strati di Calza [n]
10	2
23	4
48	6

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio zincato.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY



### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KMZ/A

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	5 Pa per filtro spessore 10 mm
	10 Pa per filtro spessore 23 mm
	15 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900

Spessore Telaio [mm]	Strati di Calza [n]
10	2
23	4
48	6

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KMA

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in alluminio, doppia rete in filo di alluminio microstirato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE - (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	200°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	5 Pa per filtro spessore 10 mm
	10 Pa per filtro spessore 23 mm
	15 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900

Spessore Telaio [mm]	Strati di Calza [n]
10	2
23	4
48	6

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KMX/RE

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete in filo di acciaio inox microstirato AISI 304 che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di rete microstirata ondulata in acciaio inox AISI 304.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016):	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G2
EFFICIENZA gravimetrica media:	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	350°C
UMIDITA' relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	10 Pa per filtro spessore 10 mm
	20 Pa per filtro spessore 23 mm
	30 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900

Spessore Telaio [mm]	Strati di Calza [n]
10	2
23	4
48	6

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di rete microstirata ondulata in acciaio inox AISI 304.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KMX/CA

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete in filo di acciaio inox microstirato AISI 304 che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio inox AISI 304.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	300°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	10 Pa per filtro spessore 10 mm
	20 Pa per filtro spessore 23 mm
	30 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900
Spessore Telaio [mm]		Strati di Calza [n]	
10		2	
23		4	
48		6	

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KMX/CA-STIR

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete in filo di acciaio inox microstirato AISI 304 che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio inox AISI 304.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	300°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	10 Pa per filtro spessore 10 mm
	20 Pa per filtro spessore 23 mm
	30 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900
Spessore Telaio [mm]		Strati di Calza [n]	
10		2	
23		4	
48		6	

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# WZZ/A

Cella filtrante ondulata metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in calza cuspidata di alluminio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	75%
TEMPERATURA massima di impiego	200°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	45 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	48	0,34	1.850
400	500		0,42	2.300
400	625		0,53	2.850
500	500		0,53	2.850
500	625		0,66	3.550
592	592		0,74	4.000
490	500		0,51	2.800
500	600		0,63	3.450
287	592		0,36	1.950
300	600		0,38	2.050
600	600		0,76	4.100
305	610		0,39	2.150
610	610		0,78	4.250

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	98	0,50	2.700
400	500		0,62	3.350
400	625		0,78	4.200
500	500		0,78	4.200
500	625		0,97	5.250
592	592		1,09	5.900
490	500		0,76	4.150
500	600		0,93	5.050
287	592		0,53	2.850
300	600		0,56	3.050
600	600		1,12	6.050
305	610		0,58	3.150
610	610		1,15	6.250

### MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

### MEDIA FILTRANTE

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEM<sup>®</sup>**

**BREEM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# WZX

Cella filtrante ondulata metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete ondulata in filo di acciaio inox AISI 304 elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in calza cuspidata di acciaio inox AISI 304.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	75%
TEMPERATURA massima di impiego	300°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	45 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	48	0,34	1.850
400	500		0,42	2.300
400	625		0,53	2.850
500	500		0,53	2.850
500	625		0,66	3.550
592	592		0,74	4.000
490	500		0,51	2.800
500	600		0,63	3.450
287	592		0,36	1.950
300	600		0,38	2.050
600	600		0,76	4.100
305	610		0,39	2.150
610	610		0,78	4.250

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	98	0,50	2.700
400	500		0,62	3.350
400	625		0,78	4.200
500	500		0,78	4.200
500	625		0,97	5.250
592	592		1,09	5.900
490	500		0,76	4.150
500	600		0,93	5.050
287	592		0,53	2.850
300	600		0,56	3.050
600	600		1,12	6.050
305	610		0,58	3.150
610	610		1,15	6.250

### MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

### APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM<sup>®</sup>**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



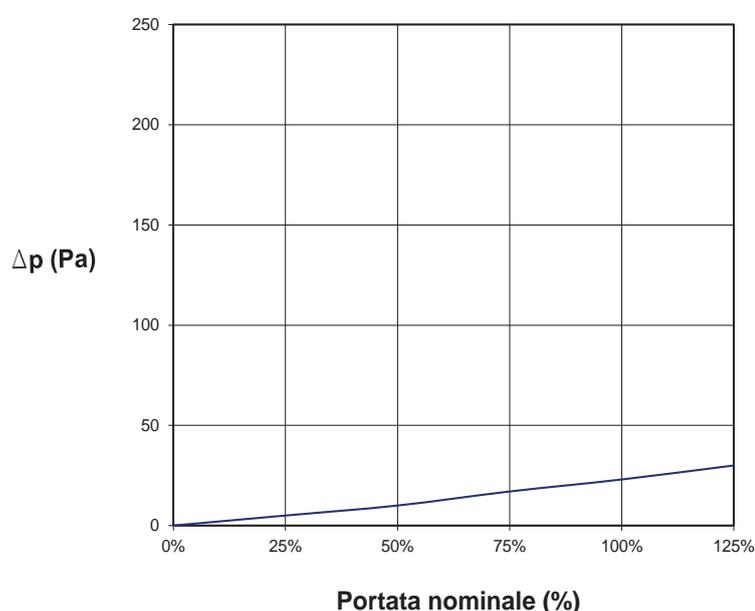
# AC/V

Cella filtrante piana monouso in robusto cartone con ampie aperture che supporta la maglia filtrante in strato di fibra di vetro a densità progressiva.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	90-98%
TEMPERATURA massima di impiego	120°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	25-30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	3-5 kg/m <sup>2</sup> Dipende dal tipo di vernice, se secca o liquida.
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5-2 m/s
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
287	592	23 - 48	0,17	1.250
400	400		0,16	1.200
400	500		0,20	1.450
500	500		0,25	1.800
400	625		0,25	1.800
500	625		0,31	2.250
592	592		0,35	2.550

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

### MEDIA FILTRANTE

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva creata appositamente per la filtrazione di particelle di vernici a base di solvente e particelle di lacche. Materiale fornito in rotoli.

### APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



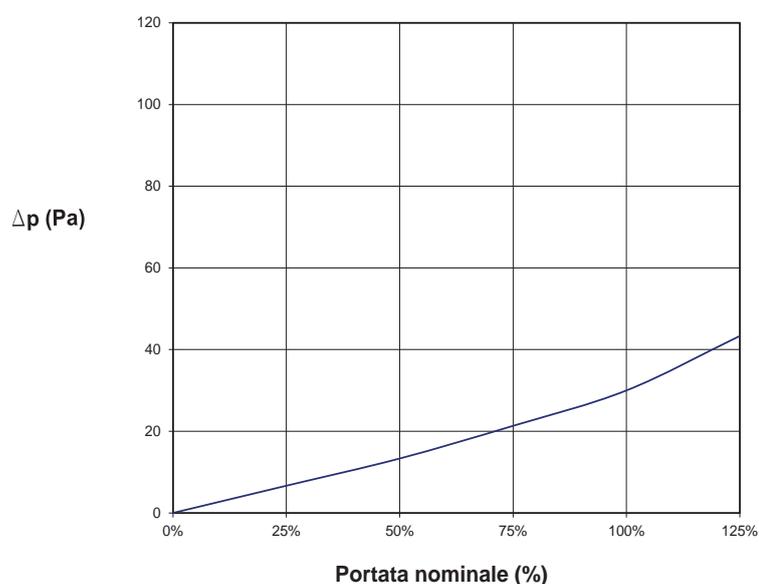
# AC/VA

Cella filtrante piana monouso in robusto cartone con ampie aperture che supporta la maglia filtrante in doppio strato di fibra di vetro a densità progressiva.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	90-98%
TEMPERATURA massima di impiego	120°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	25-30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	3-5 kg/m <sup>2</sup> Dipende dal tipo di vernice, se secca o liquida.
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5-2 m/s
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
287	592	23 - 48	0,17	1.250
400	400		0,16	1.200
400	500		0,20	1.450
500	500		0,25	1.800
400	625		0,25	1.800
500	625		0,31	2.250
592	592		0,35	2.550

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Gráfico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

### MEDIA FILTRANTE

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva creata appositamente per la filtrazione di particelle di vernici a base di solvente e particelle di lacche. Materiale fornito in rotoli.

### APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



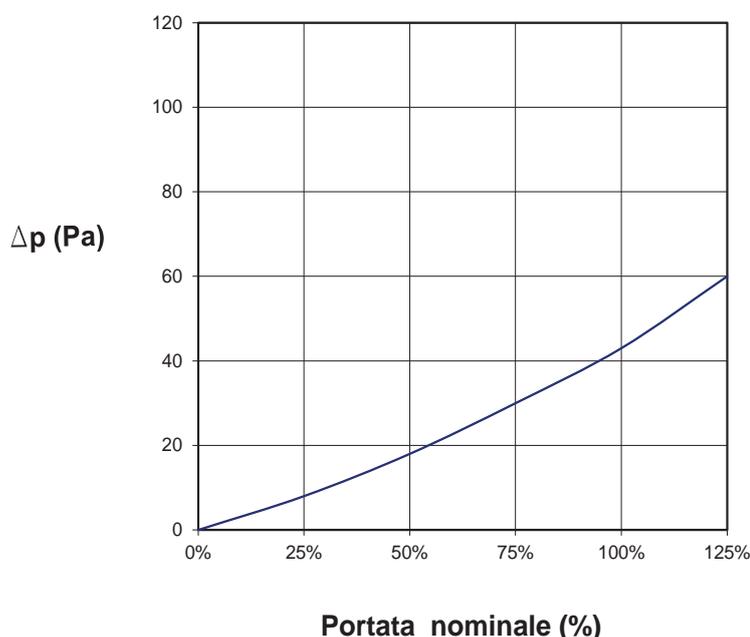
# ACP

Cella filtrante piana monouso in robusto cartone con ampie aperture che supporta la maglia filtrante in tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200 gr/m <sup>2</sup>
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	351 gr/m <sup>2</sup>
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)
	Classe M1 - (NF-F-16-101)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
287	592	23	0,17	1.250
400	400		0,16	1.200
400	500		0,20	1.450
500	500		0,25	1.800
400	625		0,25	1.800
500	625		0,31	2.250
592	592		0,35	2.550

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

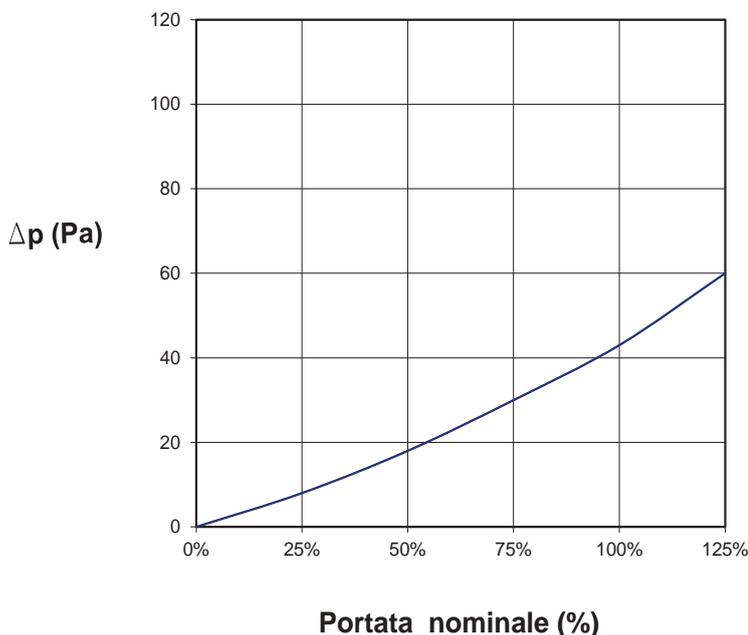


# WC3

Cella filtrante ondulata monouso in robusto cartone con ampie aperture con doppia rete ondulata di filo zincato elettrosaldato che supporta la maglia filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	87%
SPESSORE	18-20 mm
GRAMMATURA tessuto filtrante	200 gr/m <sup>2</sup>
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	460 gr/m <sup>2</sup>
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	48 - 98 (su richiesta)	0,34	1.850
400	500		0,42	2.300
400	625		0,53	2.850
500	500		0,53	2.850
500	625		0,66	3.550
592	592		0,74	4.000
287	592		0,36	1.950

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 20 mm.

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# PCW

Cella filtrante ondulata monouso in robusto cartone con ampie aperture e maglia filtrante in poliestere plissettato con rete di alluminio microstirata autoportante.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012):	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	90%
PERDITA DI CARICO iniziale	70 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	0,6 - 0,8 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro	3:1 per lo spessore di 48 mm
	5:1 per lo spessore di 98 mm
ALTRE efficienze disponibili	M5 - M6 - F7 - F8

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	500	48	0,54	1.300
400	625		0,68	1.600
500	500		0,68	1.600
500	625		0,84	2.000
592	592		0,95	2.250
287	592		0,46	1.100
400	500		98 (su richiesta)	1,08
400	625	1,36		5.200
500	500	1,36		3.200
500	625	1,68		4.000
592	592	1,90		4.500
287	592	0,92		2.200

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da poliestere plissettato con rete di alluminio.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

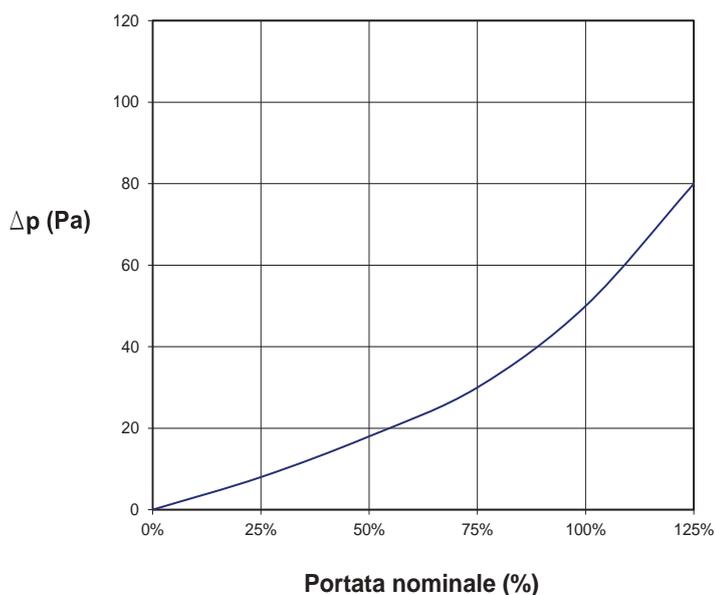
# Rotafil

Setto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT/R210 resinato e accoppiato con supporto in rete in poliestere trattato, grammatura di 210 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 10 mm. La resina adesiva presente sul materiale e la conformazione delle fibre assicurano una alta efficienza di captazione e trattenimento delle polveri. La lunghezza del tappeto filtrante è di 15 mtl. L'anima a cui è avvolto il tappeto filtrante è costituito da tubo cavo in acciaio zincato (a richiesta anima in cartone).

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	87%
GRAMMATURA tessuto filtrante	210 gr/m <sup>2</sup>
SPESSORE:	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	90%
PERDITA DI CARICO iniziale	50 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	200 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	350 gr/m <sup>2</sup>
VELOCITÀ frontale consigliata	2,5 m/s
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

MATIC

MATIC-E

MAGLIANO

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza in impianti di ventilazione e condizionamento civile ed industriale, filtrazione di polveri grossolane e fini.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.





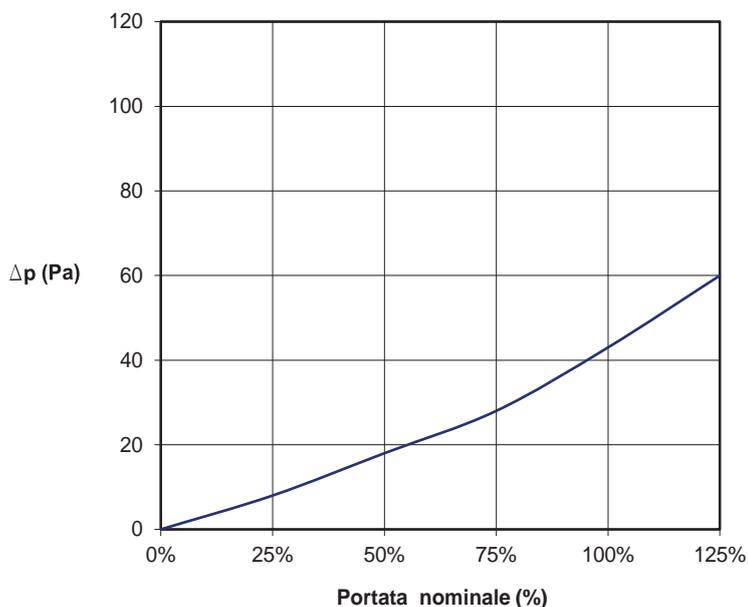
# Soft Pocket 14TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti autoportanti in fibra di poliestere 200 gr/mq a densità progressiva sul lato uscita aria. Classe di efficienza G4.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²/h]
14TF/3.290.3	290 X 595 X 360	3	1.650	1,3
14TF/5.490.3	490 X 595 X 360	5	2.750	2,1
14TF/6.595.3	595 X 595 X 360	6	3.300	2,6
14TF/3.290.5	290 X 595 X 500	3	2.300	1,8
14TF/5.490.5	490 X 595 X 500	5	3.800	3,0
14TF/6.595.5	595 X 595 X 500	6	4.500	3,6

Nota: Disponibili anche in profondità 620mm

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO** (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre conferisce alla tasca filtrante basse perdite di carico, con massima efficienza e buona capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



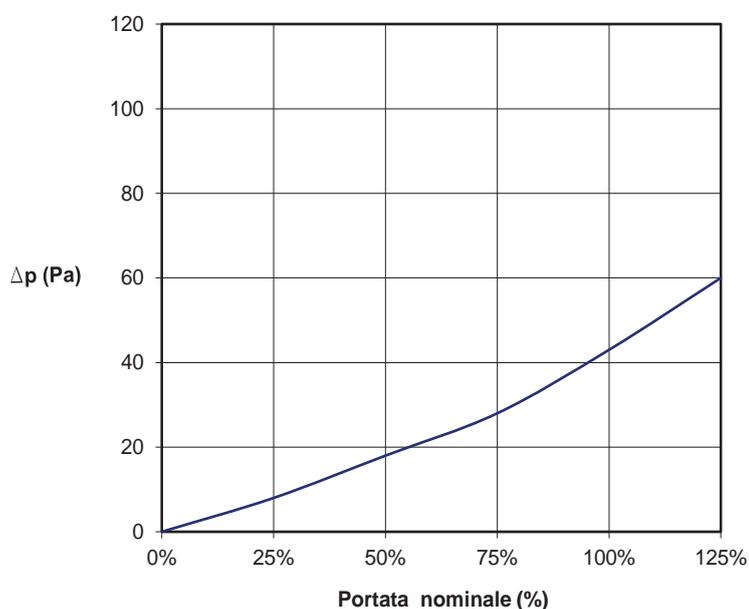
# Soft Pocket 24TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti autoportanti in fibra di poliestere 200 gr/mq a densità progressiva, accoppiato a rete in poliestere, sul lato uscita aria. Classe di efficienza G4.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m²]	Superficie Filtrante [m²/h]
24TF/4.290.5	290 x 595 x 500	4	3.150	2,6
24TF/6.490.5	490 x 595 x 500	6	5.050	4,0
24TF/7.595.5	595 x 595 x 500	7	5.900	4,7
24TF/4.290.6	290 x 595 x 600	4	4.050	3,2
24TF/6.490.6	490 x 595 x 600	6	6.000	4,8
24TF/7.595.6	595 x 595 x 600	7	7.100	5,6

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO** (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre e la presenza di separatori saldati all'interno di ogni sacca conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima capacità di accumulo, maggiore superficie filtrante e massima efficienza.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un'unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza..

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



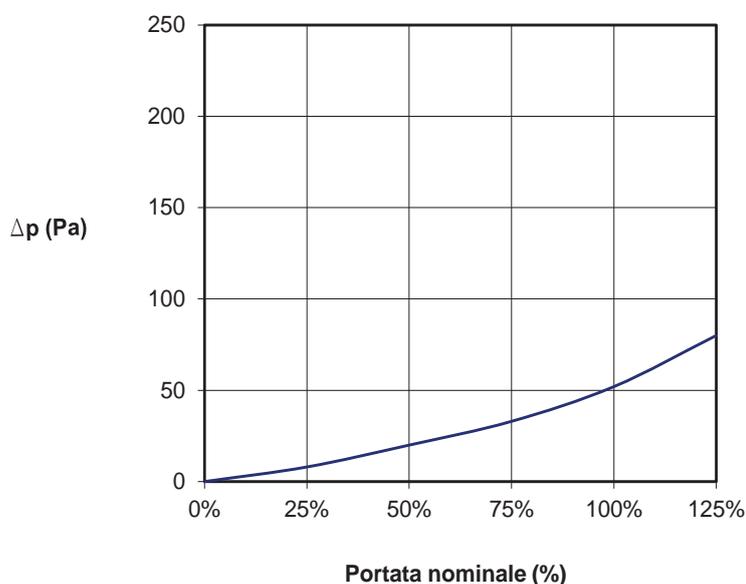
# Soft Pocket 15TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti in fibra di poliestere 200gr/mq a densità progressiva sul lato uscita aria. Classe di efficienza M5.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe B2 - (DIN4102/1)
	classe M1 - NF-F-16-101

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m²]	Superficie Filtrante [m³/h]
15TF/3.290.3	290 X 595 X 360	3	1.650	1,3
15TF/5.490.3	490 X 595 X 360	5	2.750	2,1
15TF/6.595.3	595 X 595 X 360	6	3.300	2,6
15TF/3.290.5	290 X 595 X 500	3	2.300	1,8
15TF/5.490.5	490 X 595 X 500	5	3.800	3,0
15TF/6.595.5	595 X 595 X 500	6	4.500	3,6

Disponibili anche in profondità 620mm

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre conferisce alla tasca filtrante basse perdite di carico, con massima efficienza e buona capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

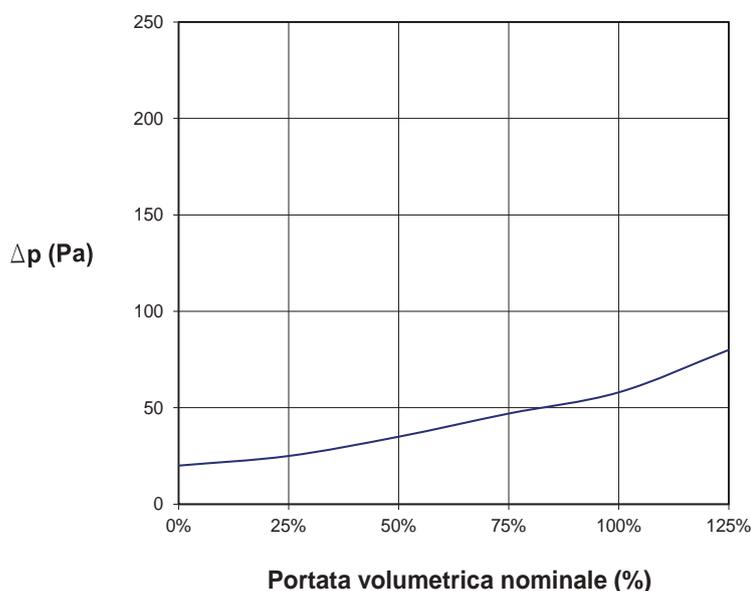
# Soft Pocket 25TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti autoportanti in fibra di poliestere 200 gr/mq a densità progressiva, accoppiato a rete in poliestere, sul lato uscita aria. Classe di efficienza M5.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)
	classe B2 - (DIN4102/1)
	classe M1 - NF-F-16-101

## Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²/h]
25TF/4.290.5	290 x 595 x 500	4	3.150	2,6
25TF/6.490.5	490 x 595 x 500	6	5.050	4,0
25TF/7.595.5	595 x 595 x 500	7	5.900	4,7
25TF/4.290.6	290 x 595 x 600	4	4.050	3,2
25TF/6.490.6	490 x 595 x 600	6	6.000	4,8
25TF/7.595.6	595 x 595 x 600	7	7.100	5,6

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre e la presenza di separatori saldati all'interno di ogni sacca conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima capacità di accumulo, maggiore superficie filtrante e massima efficienza.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Soft Pocket 16TF

Filtro a tasche flosce sintetiche con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza M6.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Verde
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M6
EFFICIENZA colorimetrica media	60-65%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	60 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	100 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

Perdite di carico

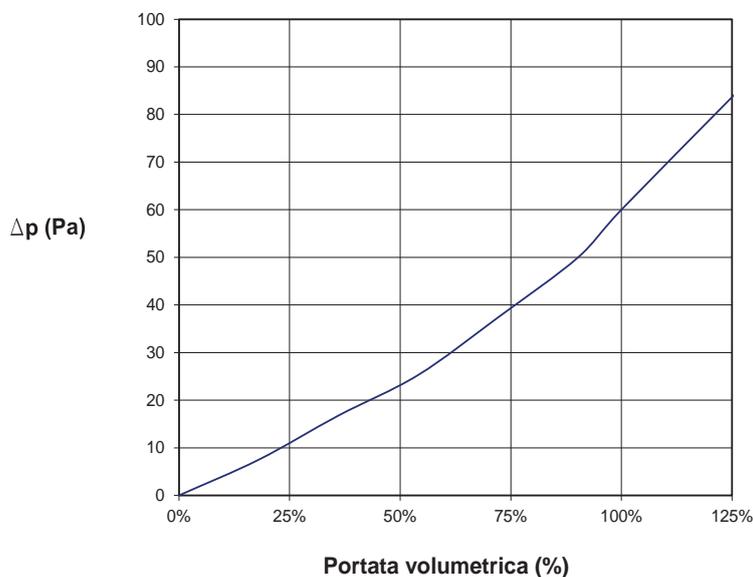


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
16TF/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
16TF/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
16TF/5.290.3	290 X 595 X 380	5	1.250	2,3
16TF/6.290.3	290 X 595 X 380	6	1.500	2,7
16TF/5.490.3	490 X 595 X 380	5	1.250	2,3
16TF/6.490.3	490 X 595 X 380	6	1.500	2,7
16TF/8.490.3	490 X 595 X 380	8	2.000	3,6
16TF/10.490.3	490 X 595 X 380	10	2.450	4,5
16TF/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
16TF/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
16TF/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
16TF/12.595.3	595 X 595 X 380	12	2.950	5,4
16TF/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
16TF/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
16TF/5.290.5	290 X 595 X 550	5	1.800	3,3
16TF/6.290.5	290 X 595 X 550	6	2.150	3,9
16TF/5.490.5	490 X 595 X 550	5	1.800	3,3
16TF/6.490.5	490 X 595 X 550	6	2.150	3,9
16TF/8.490.5	490 X 595 X 550	8	2.850	5,2
16TF/10.490.5	490 X 595 X 550	10	3.550	6,5
16TF/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
16TF/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
16TF/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
16TF/12.595.5	595 X 595 X 550	12	4.250	7,9
16TF/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
16TF/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
16TF/5.290.6	290 X 595 X 650	5	2.100	3,9
16TF/6.290.6	290 X 595 X 650	6	2.550	4,6
16TF/5.490.6	490 X 595 X 650	5	2.100	3,9
16TF/6.490.6	490 X 595 X 650	6	2.550	4,6

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
16TF/8.490.6	490 X 595 X 650	8	3.350	6,2
16TF/10.490.6	490 X 595 X 650	10	4.200	7,7
16TF/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
16TF/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
16TF/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
16TF/12.595.6	595 X 595 X 650	12	5.050	9,3
16TF/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
16TF/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
16TF/5.290.7	290 X 595 X 737	5	2.400	4,4
16TF/6.290.7	290 X 595 X 737	6	2.850	5,3
16TF/5.490.7	490 X 595 X 737	5	2.400	4,4
16TF/6.490.7	490 X 595 X 737	6	2.850	5,3
16TF/8.490.7	490 X 595 X 737	8	3.800	7,0
16TF/10.490.7	490 X 595 X 737	10	4.750	8,8
16TF/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
16TF/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
16TF/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
16TF/12.595.7	595 X 595 X 737	12	5.700	10,5
16TF/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
16TF/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
16TF/5.290.9	290 X 595 X 915	5	2.950	5,4
16TF/6.290.9	290 X 595 X 915	6	3.550	6,5
16TF/5.490.9	490 X 595 X 915	5	2.950	5,4
16TF/6.490.9	490 X 595 X 915	6	3.550	6,5
16TF/8.490.9	490 X 595 X 915	8	4.750	8,7
16TF/10.490.9	490 X 595 X 915	10	5.900	10,9
16TF/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
16TF/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
16TF/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9
16TF/12.595.9	595 X 595 X 915	12	7.100	13,1

### MEDIA FILTRANTE

Progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

### APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Impianti industriali per aspirazione di fumi di saldatura ed in presenza di nebbie oleose leggere con adeguata prefiltrazione metallica. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY



### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Soft Pocket 17TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza F7.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Rosso
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 85%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-85%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	64 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	100 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico

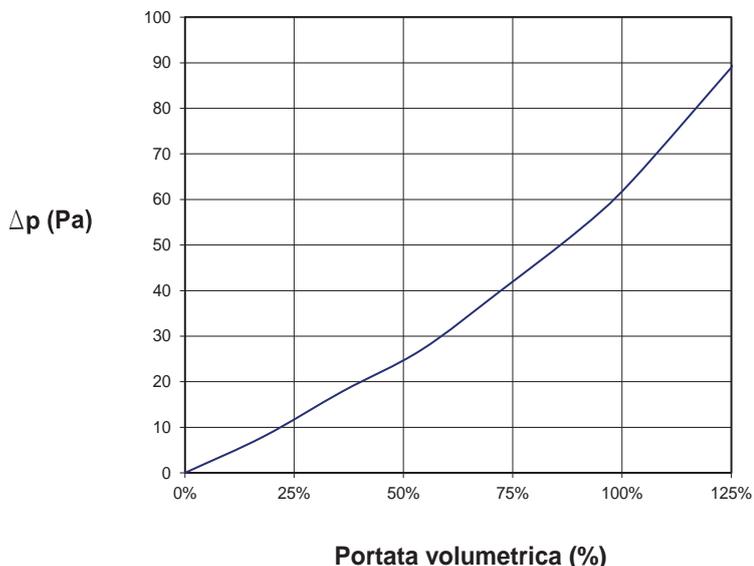


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
17TF/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
17TF/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
17TF/5.290.3	290 X 595 X 380	5	1.250	2,3
17TF/6.290.3	290 X 595 X 380	6	1.500	2,7
17TF/5.490.3	490 X 595 X 380	5	1.250	2,3
17TF/6.490.3	490 X 595 X 380	6	1.500	2,7
17TF/8.490.3	490 X 595 X 380	8	2.000	3,6
17TF/10.490.3	490 X 595 X 380	10	2.450	4,5
17TF/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
17TF/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
17TF/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
17TF/12.595.3	595 X 595 X 380	12	2.950	5,4
17TF/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
17TF/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
17TF/5.290.5	290 X 595 X 550	5	1.800	3,3
17TF/6.290.5	290 X 595 X 550	6	2.150	3,9
17TF/5.490.5	490 X 595 X 550	5	1.800	3,3
17TF/6.490.5	490 X 595 X 550	6	2.150	3,9
17TF/8.490.5	490 X 595 X 550	8	2.850	5,2
17TF/10.490.5	490 X 595 X 550	10	3.550	6,5
17TF/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
17TF/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
17TF/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
17TF/12.595.5	595 X 595 X 550	12	4.250	7,9
17TF/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
17TF/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
17TF/5.290.6	290 X 595 X 650	5	2.100	3,9
17TF/6.290.6	290 X 595 X 650	6	2.550	4,6
17TF/5.490.6	490 X 595 X 650	5	2.100	3,9
17TF/6.490.6	490 X 595 X 650	6	2.550	4,6

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
17TF/8.490.6	490 X 595 X 650	8	3.350	6,2
17TF/10.490.6	490 X 595 X 650	10	4.200	7,7
17TF/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
17TF/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
17TF/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
17TF/12.595.6	595 X 595 X 650	12	5.050	9,3
17TF/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
17TF/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
17TF/5.290.7	290 X 595 X 737	5	2.400	4,4
17TF/6.290.7	290 X 595 X 737	6	2.850	5,3
17TF/5.490.7	490 X 595 X 737	5	2.400	4,4
17TF/6.490.7	490 X 595 X 737	6	2.850	5,3
17TF/8.490.7	490 X 595 X 737	8	3.800	7,0
17TF/10.490.7	490 X 595 X 737	10	4.750	8,8
17TF/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
17TF/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
17TF/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
17TF/12.595.7	595 X 595 X 737	12	5.700	10,5
17TF/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
17TF/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
17TF/5.290.9	290 X 595 X 915	5	2.950	5,4
17TF/6.290.9	290 X 595 X 915	6	3.550	6,5
17TF/5.490.9	490 X 595 X 915	5	2.950	5,4
17TF/6.490.9	490 X 595 X 915	6	3.550	6,5
17TF/8.490.9	490 X 595 X 915	8	4.750	8,7
17TF/10.490.9	490 X 595 X 915	10	5.900	10,9
17TF/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
17TF/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
17TF/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9
17TF/12.595.9	595 X 595 X 915	12	7.100	13,1

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Soft Pocket 18TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza F8.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Giallo
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	74 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	66 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

Perdite di carico

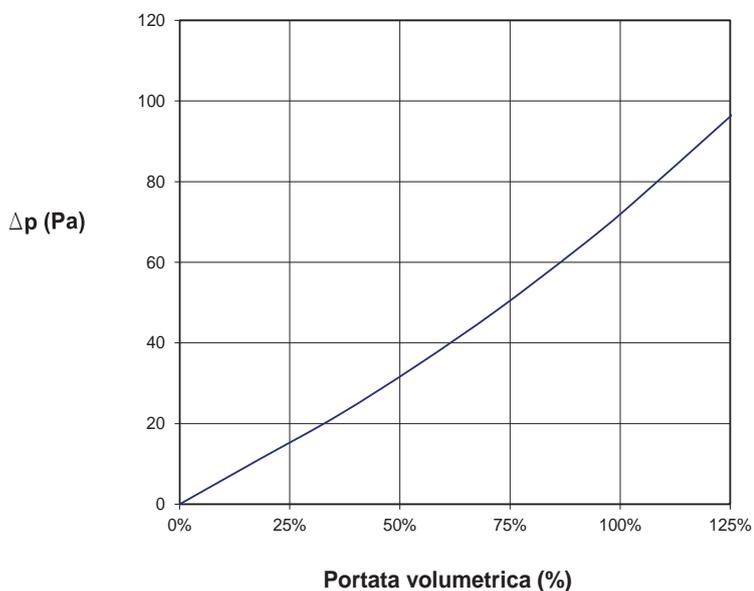


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
18TF/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
18TF/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
18TF/5.290.3	290 X 595 X 380	5	1.250	2,3
18TF/6.290.3	290 X 595 X 380	6	1.500	2,7
18TF/5.490.3	490 X 595 X 380	5	1.250	2,3
18TF/6.490.3	490 X 595 X 380	6	1.500	2,7
18TF/8.490.3	490 X 595 X 380	8	2.000	3,6
18TF/10.490.3	490 X 595 X 380	10	2.450	4,5
18TF/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
18TF/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
18TF/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
18TF/12.595.3	595 X 595 X 380	12	2.950	5,4
18TF/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
18TF/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
18TF/5.290.5	290 X 595 X 550	5	1.800	3,3
18TF/6.290.5	290 X 595 X 550	6	2.150	3,9
18TF/5.490.5	490 X 595 X 550	5	1.800	3,3
18TF/6.490.5	490 X 595 X 550	6	2.150	3,9
18TF/8.490.5	490 X 595 X 550	8	2.850	5,2
18TF/10.490.5	490 X 595 X 550	10	3.550	6,5
18TF/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
18TF/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
18TF/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
18TF/12.595.5	595 X 595 X 550	12	4.250	7,9
18TF/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
18TF/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
18TF/5.290.6	290 X 595 X 650	5	2.100	3,9
18TF/6.290.6	290 X 595 X 650	6	2.550	4,6
18TF/5.490.6	490 X 595 X 650	5	2.100	3,9
18TF/6.490.6	490 X 595 X 650	6	2.550	4,6

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
18TF/8.490.6	490 X 595 X 650	8	3.350	6,2
18TF/10.490.6	490 X 595 X 650	10	4.200	7,7
18TF/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
18TF/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
18TF/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
18TF/12.595.6	595 X 595 X 650	12	5.050	9,3
18TF/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
18TF/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
18TF/5.290.7	290 X 595 X 737	5	2.400	4,4
18TF/6.290.7	290 X 595 X 737	6	2.850	5,3
18TF/5.490.7	490 X 595 X 737	5	2.400	4,4
18TF/6.490.7	490 X 595 X 737	6	2.850	5,3
18TF/8.490.7	490 X 595 X 737	8	3.800	7,0
18TF/10.490.7	490 X 595 X 737	10	4.750	8,8
18TF/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
18TF/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
18TF/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
18TF/12.595.7	595 X 595 X 737	12	5.700	10,5
18TF/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
18TF/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
18TF/5.290.9	290 X 595 X 915	5	2.950	5,4
18TF/6.290.9	290 X 595 X 915	6	3.550	6,5
18TF/5.490.9	490 X 595 X 915	5	2.950	5,4
18TF/6.490.9	490 X 595 X 915	6	3.550	6,5
18TF/8.490.9	490 X 595 X 915	8	4.750	8,7
18TF/10.490.9	490 X 595 X 915	10	5.900	10,9
18TF/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
18TF/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
18TF/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9
18TF/12.595.9	595 X 595 X 915	12	7.100	13,1

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Soft Pocket 19TF

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio sezione ad U in acciaio zincato e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza F9.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Bianco
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 70%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	85 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	30 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico

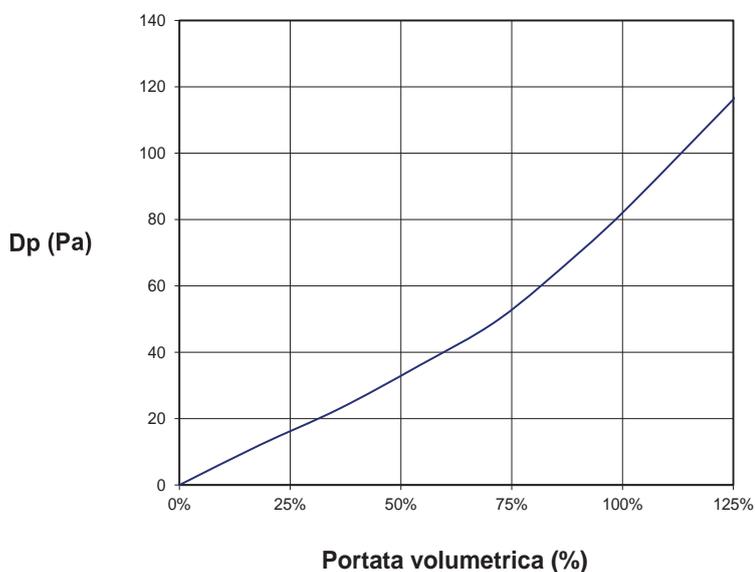


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $D_p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
19TF/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
19TF/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
19TF/5.290.3	290 X 595 X 380	5	1.250	2,3
19TF/6.290.3	290 X 595 X 380	6	1.500	2,7
19TF/5.490.3	490 X 595 X 380	5	1.250	2,3
19TF/6.490.3	490 X 595 X 380	6	1.500	2,7
19TF/8.490.3	490 X 595 X 380	8	2.000	3,6
19TF/10.490.3	490 X 595 X 380	10	2.450	4,5
19TF/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
19TF/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
19TF/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
19TF/12.595.3	595 X 595 X 380	12	2.950	5,4
19TF/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
19TF/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
19TF/5.290.5	290 X 595 X 550	5	1.800	3,3
19TF/6.290.5	290 X 595 X 550	6	2.150	3,9
19TF/5.490.5	490 X 595 X 550	5	1.800	3,3
19TF/6.490.5	490 X 595 X 550	6	2.150	3,9
19TF/8.490.5	490 X 595 X 550	8	2.850	5,2
19TF/10.490.5	490 X 595 X 550	10	3.550	6,5
19TF/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
19TF/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
19TF/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
19TF/12.595.5	595 X 595 X 550	12	4.250	7,9
19TF/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
19TF/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
19TF/5.290.6	290 X 595 X 650	5	2.100	3,9
19TF/6.290.6	290 X 595 X 650	6	2.550	4,6
19TF/5.490.6	490 X 595 X 650	5	2.100	3,9
19TF/6.490.6	490 X 595 X 650	6	2.550	4,6

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
19TF/8.490.6	490 X 595 X 650	8	3.350	6,2
19TF/10.490.6	490 X 595 X 650	10	4.200	7,7
19TF/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
19TF/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
19TF/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
19TF/12.595.6	595 X 595 X 650	12	5.050	9,3
19TF/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
19TF/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
19TF/5.290.7	290 X 595 X 737	5	2.400	4,4
19TF/6.290.7	290 X 595 X 737	6	2.850	5,3
19TF/5.490.7	490 X 595 X 737	5	2.400	4,4
19TF/6.490.7	490 X 595 X 737	6	2.850	5,3
19TF/8.490.7	490 X 595 X 737	8	3.800	7,0
19TF/10.490.7	490 X 595 X 737	10	4.750	8,8
19TF/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
19TF/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
19TF/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
19TF/12.595.7	595 X 595 X 737	12	5.700	10,5
19TF/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
19TF/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
19TF/5.290.9	290 X 595 X 915	5	2.950	5,4
19TF/6.290.9	290 X 595 X 915	6	3.550	6,5
19TF/5.490.9	490 X 595 X 915	5	2.950	5,4
19TF/6.490.9	490 X 595 X 915	6	3.550	6,5
19TF/8.490.9	490 X 595 X 915	8	4.750	8,7
19TF/10.490.9	490 X 595 X 915	10	5.900	10,9
19TF/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
19TF/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
19TF/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9
19TF/12.595.9	595 X 595 X 915	12	7.100	13,1

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# ECO Pocket 16EP

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza M6.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Verde
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M6
EFFICIENZA colorimetrica media	60-65%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	60 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	100 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

Perdite di carico

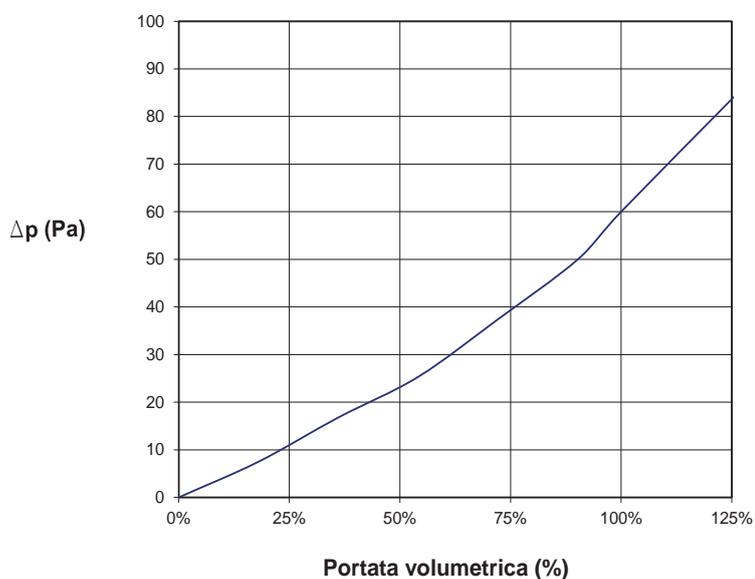


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
16EP/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
16EP/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
16EP/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
16EP/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
16EP/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
16EP/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
16EP/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
16EP/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
16EP/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
16EP/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
16EP/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
16EP/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
16EP/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
16EP/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
16EP/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
16EP/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
16EP/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
16EP/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
16EP/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
16EP/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
16EP/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
16EP/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
16EP/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
16EP/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
16EP/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Impianti industriali per aspirazione di fumi di saldatura ed in presenza di nebbie oleose leggere con adeguata prefiltrazione metallica. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta





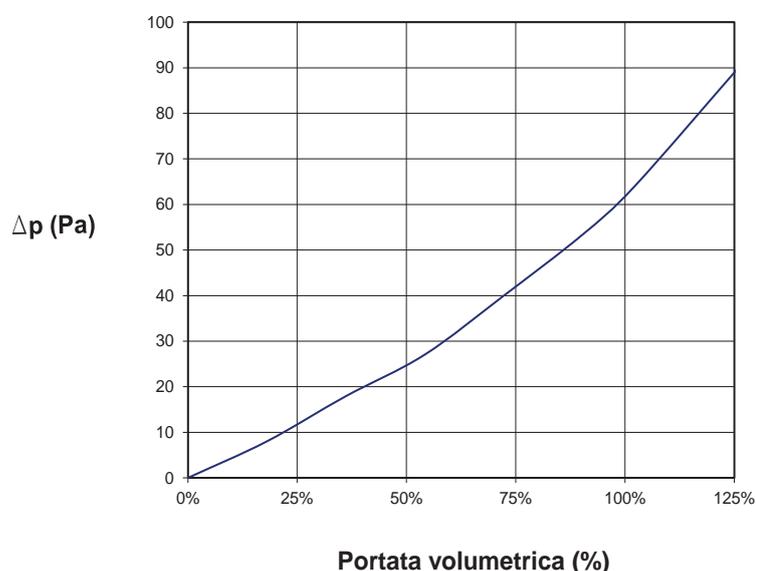
# ECO Pocket 17EP

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza F7.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Rosso
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 85%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-85%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	64 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	85 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
17EP/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
17EP/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1000	1,8
17EP/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1500	2,7
17EP/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2000	3,6
17EP/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2450	4,5
17EP/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1100	2,0
17EP/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1450	2,6
17EP /6.595.5	595 X 595 X 550	6	2150	3,9
17EP /8.595.5	595 X 595 X 550	8	2850	5,2
17 EP/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3550	6,5
17EP/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1300	2,3
17EP/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1700	3,1
17EP/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2550	4,6
17EP/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3350	6,2
17EP/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4200	7,7
17EP/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1450	2,6
17EP/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1900	3,5
17EP/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2850	5,3
17EP/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3800	7,0
17EP/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4750	8,8
17EP/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1800	3,3
17EP/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2400	4,4
17EP/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3550	6,5
17EP/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4750	8,7
17EP/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5900	10,9

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta





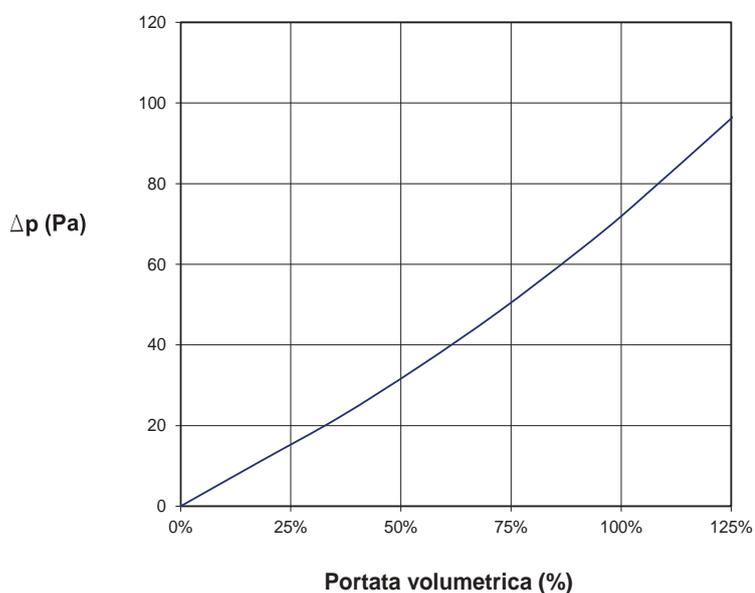
# ECO Pocket 18EP

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza F8.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Giallo
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	74 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	66 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
18EP/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
18EP/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
18EP/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
18EP/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
18EP/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
18EP/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
18EP/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
18EP/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
18EP/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
18EP/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
18EP/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
18EP/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
18EP/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
18EP/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
18EP/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
18EP/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
18EP/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
18EP/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
18EP/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
18EP/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
18EP/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
18EP/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
18EP/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
18EP/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
18EP/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta





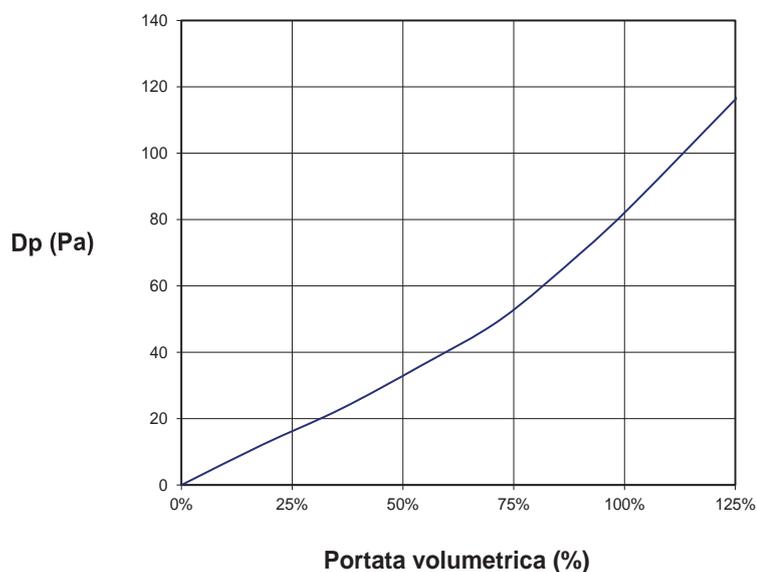
# ECO Pocket 19EP

Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. Classe di efficienza F9.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Bianco
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 70%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	85 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	30 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $D_p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
19EP/3.290.3	290 X 595 X 380	3	750	1,4
19EP/4.290.3	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
19EP/6.595.3	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
19EP/8.595.3	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
19EP/10.595.3	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
19EP/3.290.5	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
19EP/4.290.5	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
19EP/6.595.5	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
19EP/8.595.5	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
19EP/10.595.5	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
19EP/3.290.6	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
19EP/4.290.6	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
19EP/6.595.6	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
19EP/8.595.6	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
19EP/10.595.6	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
19EP/3.290.7	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
19EP/4.290.7	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
19EP/6.595.7	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
19EP/8.595.7	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
19EP/10.595.7	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
19EP/3.290.9	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
19EP/4.290.9	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
19EP/6.595.9	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
19EP/8.595.9	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
19EP/10.595.9	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico- fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta





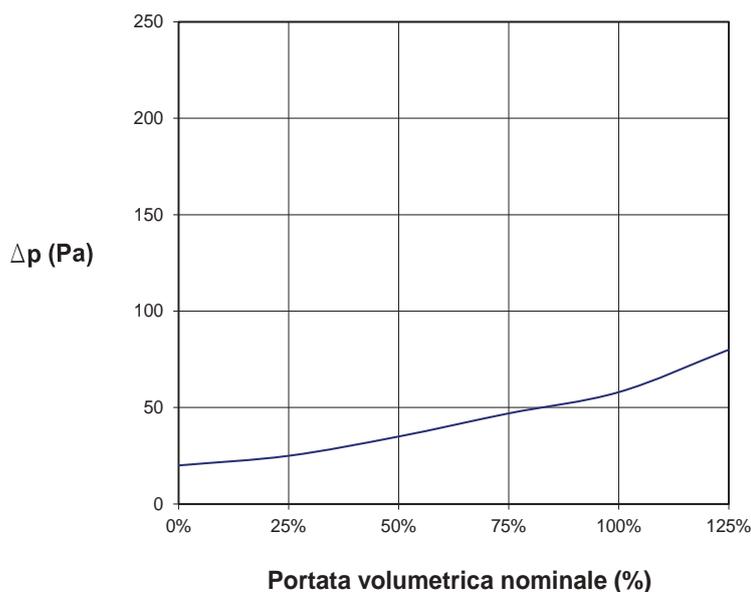
# Poli-Pleat 16TR

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante plissettata in polipropilene al 100% a densità progressiva. Classe di efficienza M6. Completamente inceneribile.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M6
EFFICIENZA colorimetrica media	60-80%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	65 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
16PP29	290X592X292	2.125	8,5
16PP49	490X592X292	3.500	15,0
16PP59	592X592X292	4.250	18,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in polipropilene al 100% a densità progressiva viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è stato testato per una resistenza massima di 6250 Pa. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.  
Energy Saver: maggiore durata di utilizzo con un sensibile risparmio energetico.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.  
Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



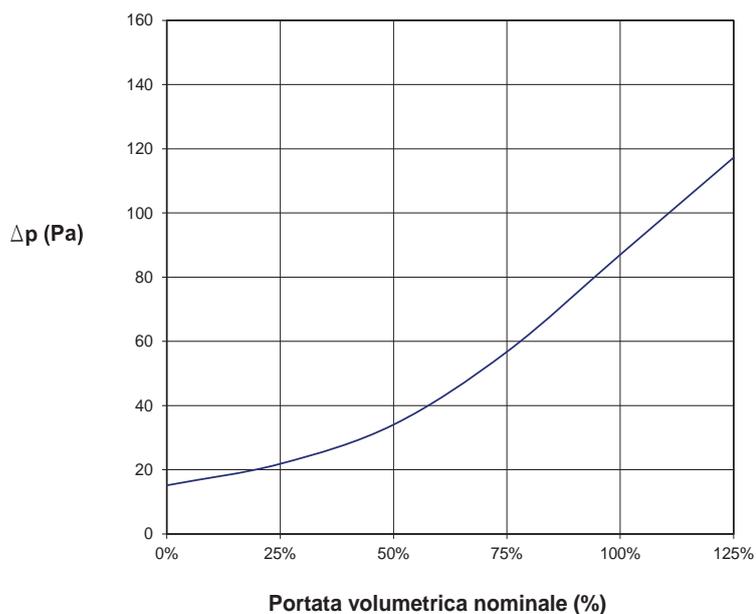
# Poli-Pleat 17TR

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante plissettata in polipropilene al 100% a densità progressiva. Classe di efficienza F7.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 70%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
MERV17	13
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	87Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
17PP29	290 X 592 X 292	2.125	8,5
17PP49	490 X 592 X 292	3.500	15,0
17PP59	592 X 592 X 292	4.250	18,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in polipropilene al 100% a densità progressiva viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è stato testato per una resistenza massima di 6250 Pa. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.  
Energy Saver: maggiore durata di utilizzo con un sensibile risparmio energetico.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.  
Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



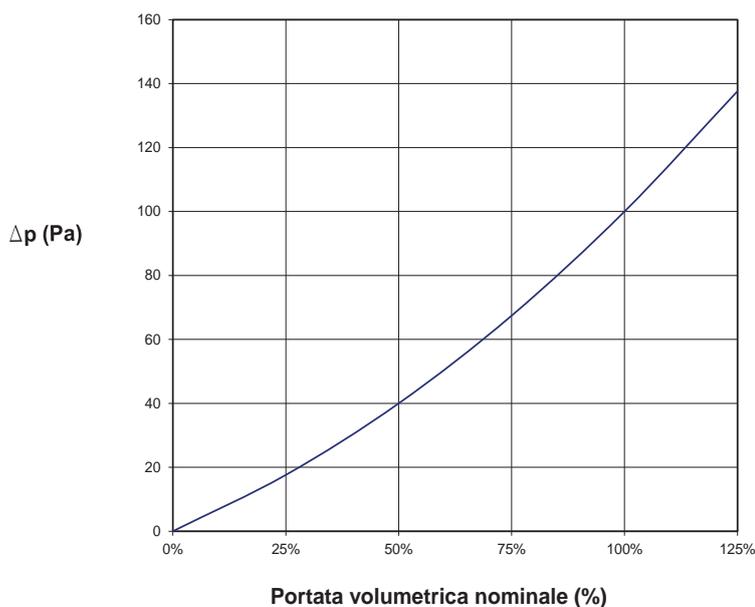
# Poli-Pleat 18TR

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante plissettata in polipropilene al 100% a densità progressiva. Classe di efficienza F8. Completamente inceneribili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV17	14
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	100 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
18PP29	290X592X292	2.125	8,5
18PP49	490X592X292	3.500	15,0
18PP59	592X592X292	4.250	18,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in polipropilene al 100% a densità progressiva viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è stato testato per una resistenza massima di 6250 Pa. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.  
Energy Saver: maggiore durata di utilizzo con un sensibile risparmio energetico.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.  
Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



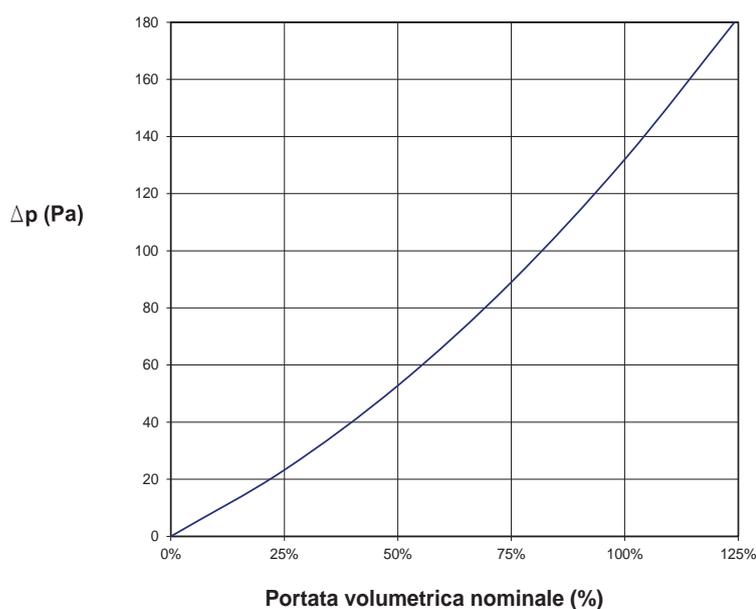
# Poli-Pleat 19TR

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante plissettata in polipropilene al 100% a densità progressiva. Classe di efficienza F9. Completamente inceneribile.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 70%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	132 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
19PP29	290X592X292	2.125	8,5
19PP49	490X592X292	3.500	15,0
19PP59	592X592X292	4.250	18,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in polipropilene al 100% a densità progressiva viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è stato testato per una resistenza massima di 6250 Pa. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.  
Energy Saver: maggiore durata di utilizzo con un sensibile risparmio energetico.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.  
Energy Saver: maggiore durata di utilizzo con un sensibile risparmio energetico.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



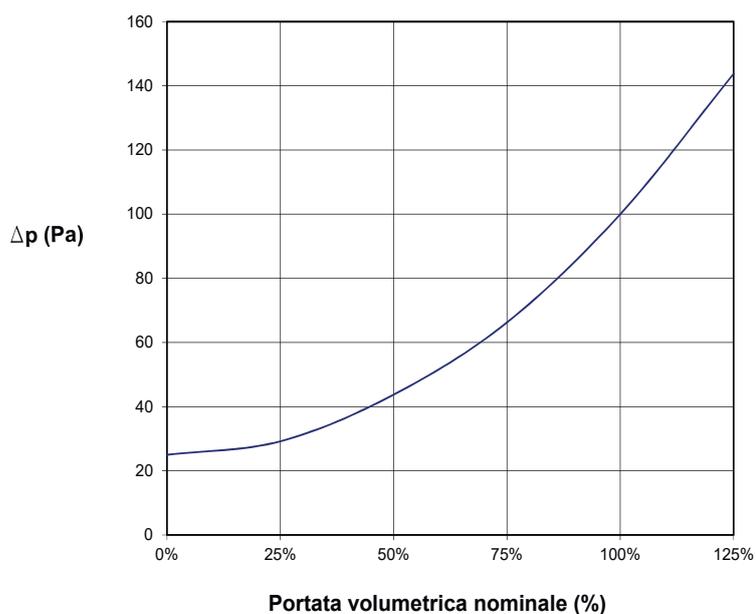
# Glass-Pleat 16GP

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente. Classe di efficienza M6

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 75%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M6
EFFICIENZA colorimetrica media	60-80%
MERV	11
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	100 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
16GP29	290 X 592 X 292	2.125	8,5
16GP49	490 X 592 X 292	3.500	15,0
16GP59	592 X 592 X 292	4.250	18,0
16GP29-7	290 X 592 X 292	2.000	7,0
16GP29-11	490 X 592 X 292	3.300	11,0
16GP29-14	592 X 592 X 292	4.000	14,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



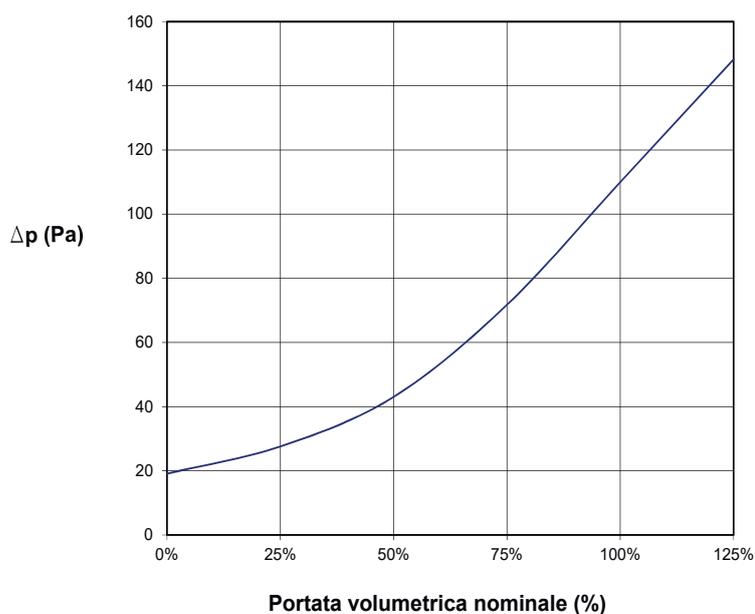
# Glass-Pleat 17GP

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente. Classe di efficienza F7.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
MERV	13
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	110 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
17GP29	290 X 592 X 292	2.125	8,5
17GP49	490 X 592 X 292	3.500	15,0
17GP59	592 X 592 X 292	4.250	18,0
17GP29-7	290 X 592 X 292	2.000	7,0
17GP49-11	490 X 592 X 292	3.300	11,0
17GP59-14	592 X 592 X 292	4.000	14,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



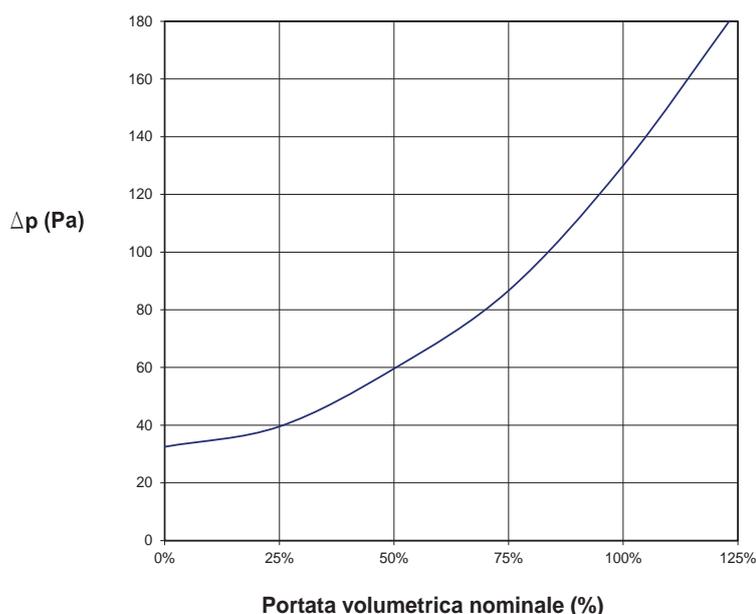
# Glass-Pleat 18GP

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente. Classe di efficienza F8.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV	14
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	130 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
18GP29	290 X 592 X 292	2.125	8,5
18GP49	490 X 592 X 292	3.500	15,0
18GP59	592 X 592 X 292	4.250	18,0
18GP29-7	290 X 592 X 292	2.000	7,0
18GP49-11	490 X 592 X 292	3.300	11,0
18GP59-14	592 X 592 X 292	4.000	14,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito ( $\Delta p$ ) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



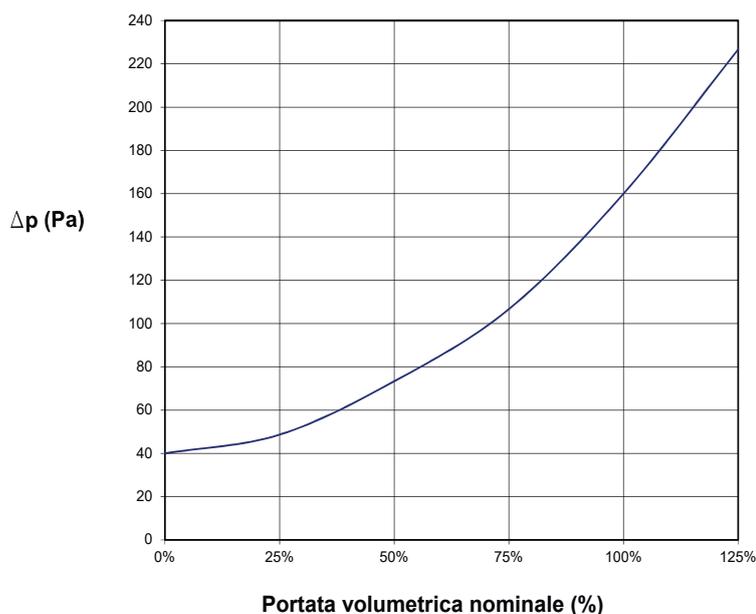
# Glass-Pleat 19GP

Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente. Classe di efficienza F9.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 85%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV	14
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	160 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
19GP29	290 X 592 X 292	2.125	8,5
19GP49	490 X 592 X 292	3.500	15,0
19GP59	592 X 592 X 292	4.250	18,0
19GP29-7	290 X 592 X 292	2.000	7,0
19GP49-11	490 X 592 X 292	3.300	11,0
19GP59-14	592 X 592 X 292	4.000	14,0

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



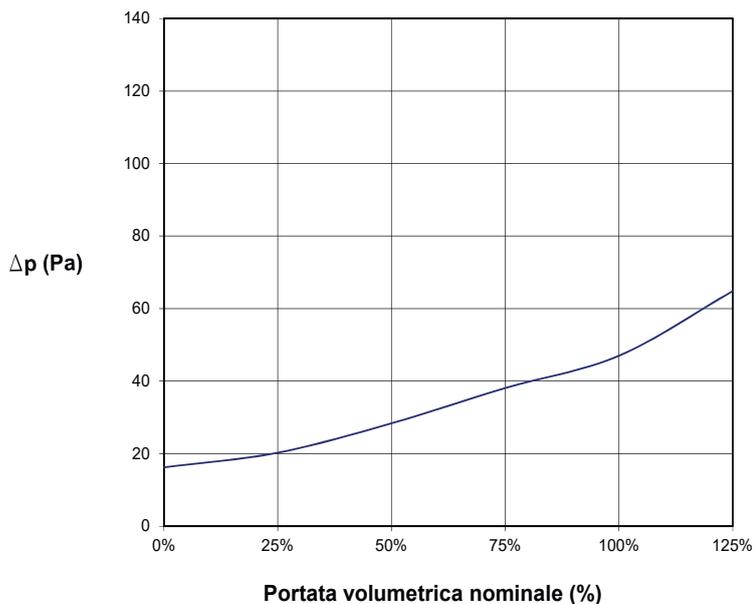
# Pannel-Pleat 15PP

Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza M5.  
Estremamente alta capacità di ritenzione allo sporco.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 55%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA colorimetrica media	40-60%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	47 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m <sup>3</sup> /h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
PP/152998	292 X 592 X 98	1.700	3,6
PP/154998	492 X 592 X 98	2.550	5,4
PP/155998	592 X 592 X 98	3.400	7,3
PP/152948	292 X 592 X 48	1.530	3,3
PP/154948	492 X 592 X 48	2.300	4,9
PP/155948	592 X 592 X 48	3.100	6,6

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm.  
É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP

Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.

Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



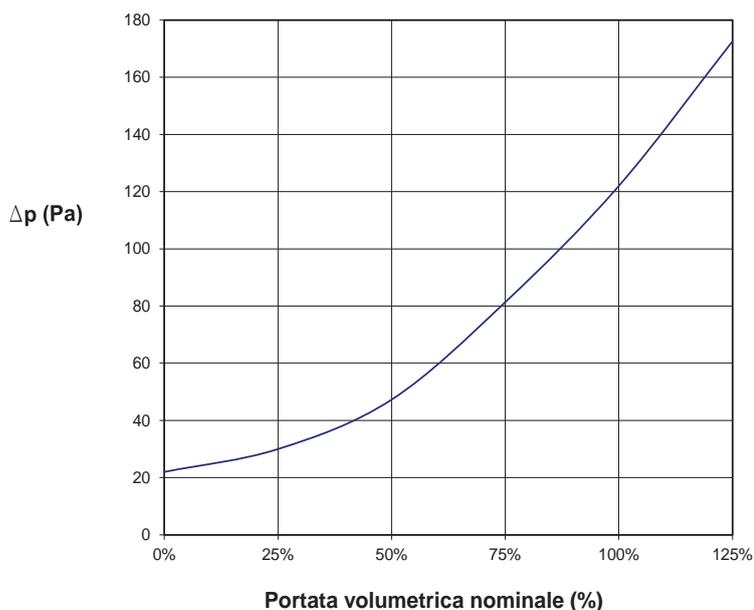
# Pannel-Pleat 17PP

Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza F7.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	122 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m <sup>3</sup> /h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
PP/172998	292 X 592 X 98	1.700	3,6
PP/174998	492 X 592 X 98	2.850	6,1
PP/175998	592 X 592 X 98	3.400	7,3
PP/172948	292 X 592 X 48	1.530	3,3
PP/174948	492 X 592 X 48	2.300	4,9
PP/175948	592 X 592 X 48	3.100	6,6

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm.  
É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP

Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.

Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



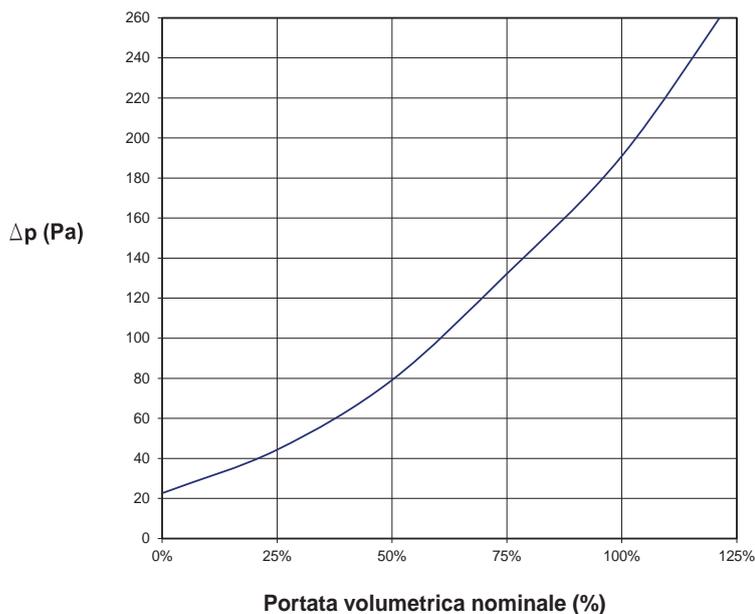
# Pannel-Pleat 19PP

Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza F9.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 80%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	191 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m <sup>3</sup> /h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
PP/192998	292 X 592 X 98	1.700	3,6
PP/194998	492 X 592 X 98	2.850	6,1
PP/195998	592 X 592 X 98	3.400	7,3
PP/192948	292 X 592 X 48	1.530	3,3
PP/194948	492 X 592 X 48	2.300	4,9
PP/195948	592 X 592 X 48	3.100	6,6

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm.  
É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP

Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica.

Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

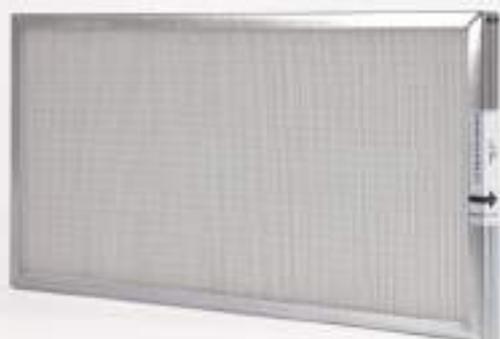
Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Pannel/Z-Pleat 15PPZ

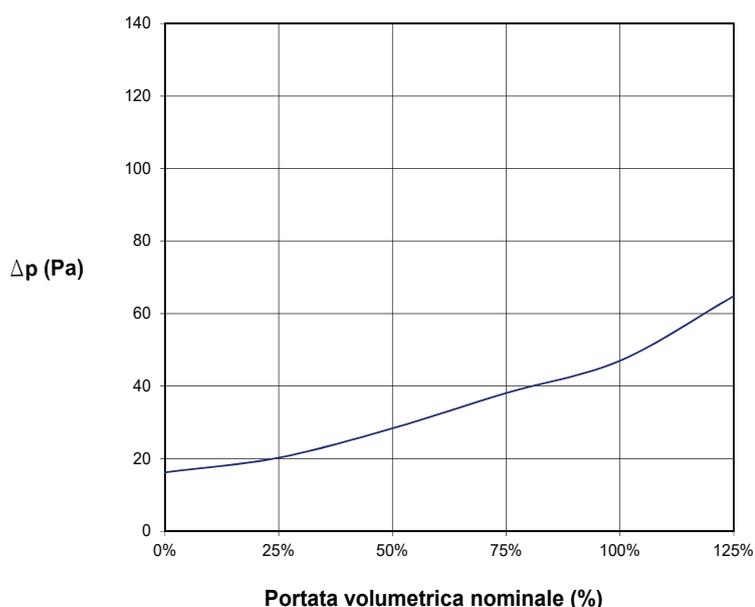
Pannello filtrante con telaio in acciaio zincato e pannello filtrante plissettato in fibre di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza M5. Chiusura del telaio facilmente apribile per lo smaltimento.

Estremamente alta capacità di ritenzione allo sporco.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 55%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA colorimetrica media	40-60%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	47 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m <sup>3</sup> /h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
PPZ/152998	292 X 592 X 98	1.700	3,6
PPZ/154998	492 X 592 X 98	2.550	5,4
PPZ/155998	592 X 592 X 98	3.400	7,3
PPZ/152948	292 X 592 X 48	1.530	3,3
PPZ/154948	492 X 592 X 48	2.300	4,9
PPZ/155948	592 X 592 X 48	3.100	6,6

È possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm.  
È possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PPZ

Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

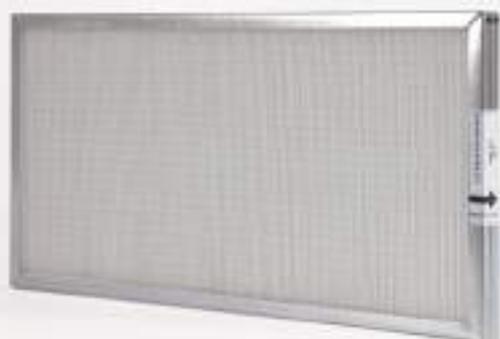
Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Pannello/Z-Pleat 17PPZ

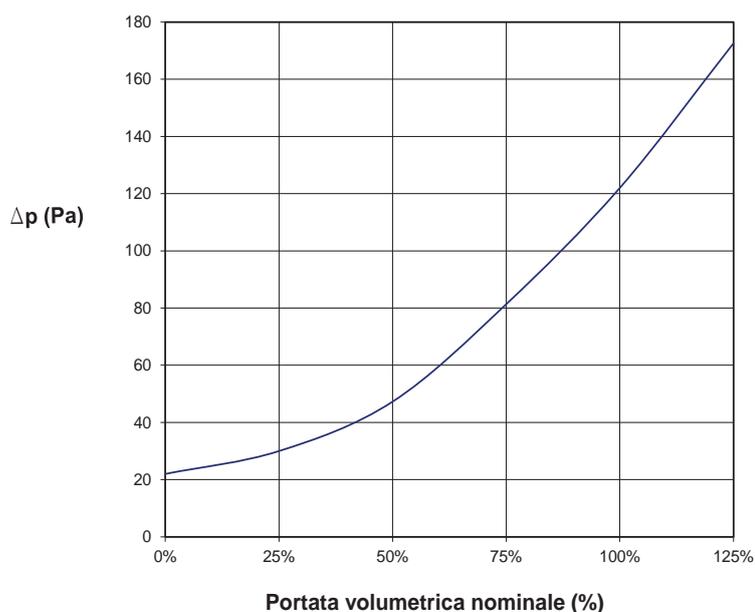
Pannello filtrante con telaio in acciaio zincato e pannello filtrante plissettato in fibre di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza F7.

Chiusura del telaio facilmente apribile per lo smaltimento..

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	122 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m <sup>3</sup> /h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
PPZ/172998	292 X 592 X 98	1.700	3,6
PPZ/174998	492 X 592 X 98	2.850	6,1
PPZ/175998	592 X 592 X 98	3.400	7,3
PPZ/172948	292 X 592 X 48	1.530	3,3
PPZ/174948	492 X 592 X 48	2.300	4,9
PPZ/175948	592 X 592 X 48	3.100	6,6

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm.  
É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP

Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

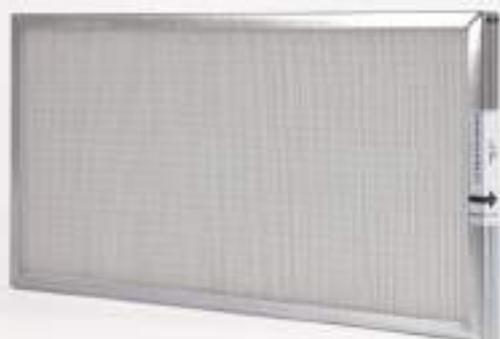
Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Pannello/Z-Pleat 19PPZ

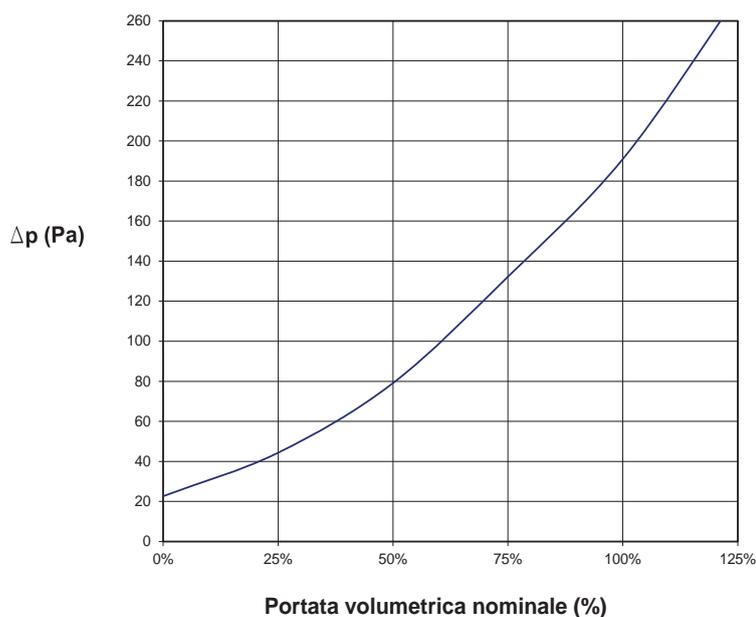
Pannello filtrante con telaio in acciaio zincato e pannello filtrante plissettato in fibre di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza F9.

Chiusura del telaio facilmente apribile per lo smaltimento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 80%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	> F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	191 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m <sup>3</sup> /h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

### Perdite di carico



### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]
PPZ/192998	292 X 592 X 98	1.700	3,6
PPZ/194998	492 X 592 X 98	2.850	6,1
PPZ/195998	592 X 592 X 98	3.400	7,3
PPZ/192948	292 X 592 X 48	1.530	3,3
PPZ/194948	492 X 592 X 48	2.300	4,9
PPZ/195948	592 X 592 X 48	3.100	6,6

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm.  
É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

#### Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

## MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PPZ

Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

## APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Carbo Pias

Filtro adsorbitore ai carboni attivi in cartucce cilindriche di acciaio zincato con pareti filtranti in rete microstirata. Le cartucce presentano una base con piedi di aggancio alla piastra e un coperchio di lamiera di acciaio zincato che permette una facile sostituzione del carbone attivo esausto. La perfetta tenuta tra le cartucce e la piastra è assicurata da una guarnizione ad anello in poliuretano. La configurazione della piastra garantisce un facile montaggio e una massima capacità filtrante e deodorante in rapporto all'ingombro.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TEMPERATURA massima di impiego	50°C
UMIDITÀ relativa	70%
PERDITA DI CARICO iniziale	150 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0.3 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Volume di Carbone [dcm <sup>3</sup> ]	Cartucce [n]
CP 05	300 x 600 x 430	1.500	30,0	5
CP 07	507 x 600 x 430	2.350	42,0	7
CP 09	600 x 600 x 430	3.000	54,0	9
CP 08	300 x 600 x 430	2.000	40,0	8
CP 16	600 x 600 x 430	3.500	63,0	16

## CARTUCCE DI RICAMBIO

Modello [codice]	Diametro Estern [mm]	Altezza [mm]	Letto della cartucci [mm]
CC160	160	400	35
CC140	140	400	27

## MEDIA FILTRANTE

Carbone idoneo per l'impiego in fase gassosa per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi e pertanto 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. È utilizzabile anche per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpieri e friggitrici. Questo carbone attivo può essere riattivato termicamente una volta esaurita la propria attività adsorbente.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Kat Carbon

Filtro adsorbitore ai carboni attivi con telaio profilato sezione ad U in acciaio zincato con reti microstirate in acciaio zincato.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TEMPERATURA massima di impiego	50°C
UMIDITÀ relativa	70%
PERDITA DI CARICO iniziale	65 Pa spessore 23 mm 150 Pa spessore 48 mm
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0.3 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Spessore [mm]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]	Volume di Carbone [dcm <sup>3</sup> ]
500X500	23	160-240	5,0
592X592		220-340	7,0
500X500	48	160-240	11,2
592X592		220-340	15,7

### MEDIA FILTRANTE

È un prodotto idoneo per l'impiego in fase gassosa per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi e pertanto 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.

È utilizzabile anche per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpriere e friggitorici. Questo carbone attivo può essere riattivato termicamente una volta esaurita la propria attività adsorbente.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# Carbo-Pleat

Filtro a tasche rigide con media filtrante in carta plissettata additivata ai carboni attivi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
TEMPERATURA massima di impiego	70°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	115 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	600 Pa
PORTATA DI CARICO MASSIMA	1000 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
CP29	290 X 595 X 292	1.600	4,3
CP49	490 X 595 X 292	2.400	7,5
CP59	595 X 595 X 292	3.200	9,0

### MEDIA FILTRANTE

La media filtrante sintetica additivata ai carboni attivi plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è sigillato con una schiuma di poliuretano resistente agli acidi.

### APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR, IN



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

# TC40

Carbone attivo granulare di origine vegetale attivato fisicamente.

Il carbone attivo è uno scheletro di natura carboniosa con una vastissima e ramificata struttura porosa in grado di intrappolare al suo interno molecole di composti organici. La capacità del carbone di attrarre e fissare all'interno della sua struttura porosa le molecole dei composti organici disperse in un fluido (liquido o gassoso) con cui il carbone attivo è posto in contatto, è definita ADSORBIMENTO ed è regolata da leggi fisiche ben determinate.



## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

DIAMETRO dei granuli	4 mm
LUNGHEZZA dei granuli	5-12 mm
pH	8-10
Fornito in sacchi da	25 kg

### CARBONE ATTIVO IMPREGNATO PER APPLICAZIONI SPECIALE

È un carbone attivo trattato con composti chimici che permettono l'adsorbimento di inquinanti altrimenti non trattiene con carboni attivi standard

### APPLICAZIONI

Il TC40 è un carbone attivo granulare di origine vegetale attivato fisicamente. È un prodotto idoneo per l'impiego in fase gassosa per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi e pertanto 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.

È utilizzabile anche per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpieri e friggitori.

Questo carbone attivo può essere riattivato termicamente una volta esaurita la propria attività adsorbente.

### SMALTIMENTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110.

Diversamente è possibile riattivarli mediante trattamento termico tramite apposite strutture: la tecnologia di riattivazione termica oggi più diffusa e a maggior efficienza, è basata sul trattamento termico dei carboni esausti in forni rotanti.

### CARBONI ATTIVI SPECIALI

**TC60** Carbone idoneo per l'adsorbimento di vapori acidi e sostanze gassose.

**TC80** Carbone idoneo per l'adsorbimento di gas tossici e radio isotopi. La struttura di contenimento del filtro deve essere in acciaio INOX

**TC ALU** Allumina impregnata, specificatamente formulata per la rimozione di correnti gassose di H<sub>2</sub>O, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Formaldeide, Etilene, Gas acidi, Idrocarburi leggeri. È consigliata la struttura del filtro in acciaio INOX.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM®**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta



# KI900

Captatore inerziale in doppio strato di cartone plissettato con fori disposti in modo disassato sulle due facce.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

EFFICIENZA gravimetrica media	45%
EFFICIENZA captazione vernici	>90%
TEMPERATURA massima di impiego	180°C
UMIDITÀ relativa	90%
PERDITA DI CARICO iniziale	30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0.75 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]
KI900	900	10.000

## DESCRIZIONE

È costituito da un doppio strato di cartone plissettato con i fori disposti in modo disassato sulle due facce. L'aria carica di particelle di vernice si incanala all'interno del filtro attraversando i fori, la vernice di peso specifico superiore all'aria prosegue per inerzia la corsa rettilinea accumulandosi sulle pareti del filtro. Questo tipo di filtro, a causa della sua conformazione, possiede una grande capacità di accumulo delle vernici che consente una lunga durata. Inoltre la sostituzione di questi tipi di filtri risulta essere pratica e veloce.

## APPLICAZIONI

Prefiltrazione in impianti di verniciatura.



# KPC

Filtro multistrato raccogli vernici in Carta Kraft autoestinguente stirata ed espansa con maglia finale mini-mesh.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

### PERDITE DI CARICO A FILTRO PULITO

Velocità (m/sec)	Perdite di carico (Pa)
0,50	2,0
0,75	3,0
1,00	5,5
1,25	8,0
1,50	12,5
1,75	17,5

Prodotto Verniciante	Efficienza (%)	Accumulo (kg/mq)
Smalto ad aria	97,0	4,5
Smalto a forno	97,5	7,8
Lacche	88,5	2,3
Smalti idrosolubili	97,5	6,6

## DESCRIZIONE

Filtro multistrato raccogli vernici. Carta Kraft autoestinguente stirata ed espansa, con maglia finale mini-mesh. I vari strati sono sovrapposti e legati mediante cucitura. Adatti alla filtrazione in unico strato o alla prefiltrazione. Efficienze 85,5% / 97,5%. Questo tipo di aerosol ha caratteristiche variabili in funzione di molteplici parametri fra i quali:

- caratteristiche del prodotto verniciante
- quantità spruzzata
- tecnica di spruzzatura
- portata d'aria
- efficienza di trasferimento

L'efficienza media di separazione e la durata sono influenzate dai seguenti parametri:

- caratteristiche dell'aerosol
- velocità dell'aria
- distanza fra erogatore e filtro
- perdita di carico massima ammessa

Quindi le prestazioni del prodotto descritto variano e sono caratteristiche di ogni singola installazione. Il materiale è fornito in rotoli e può essere fornito anche con accoppiata media filtrante sintetica.



## KP20/M SAG

I filtri ad effetto coalescente sono forniti con media filtrante in Poliuretano morbido 20PPI sagomato e telaio di contenimento in acciaio zincato; svolgono inoltre una funzione equalizzatrice ed insonorizzante

Il passaggio dell'aria nella struttura reticolare della schiuma di poliuretano sagomato, provoca l'aggregazione per coalescenza delle particelle di olii e idrocarburi, fino a raggiungere dimensioni tali che ne provocano la caduta nel bacino di raccolta, abbandonando così il reflu per gravità.

### DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]
400	592	98
492	592	98

### APPLICAZIONI

I filtri risultano particolarmente adatti nei processi che prevedono la separazione dei liquidi per coalescenza. Ad esempio nei processi di disoleatura, come nelle acque di dilavamento delle officine meccaniche, stazioni di servizio, autolavaggi, aree di parcheggio.

I filtri a base poliuretana, possono essere facilmente rimossi, lavati e riposizionati.

### MANUTENZIONE

Olii e idrocarburi nel tempo induriscono il poliuretano fino a renderlo completamente rigido e sgretolarsi; ad ogni lavaggio e riposizionamento è fondamentale verificarne lo stato di efficienza.

### SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.



## Contfilter

---

Controtelai in acciaio zincato per supporto filtri o sequenza filtranti nelle seguenti dimensioni: 305x610 mm, 508x610 mm, 610x610 mm, negli spessori 75-100-140 mm.

A richiesta disponibili anche in acciaio inox.



## Ricambi

---

Setti filtranti per filtri ondulati e pannelli tagliati a misura.

# AT100

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato in rotolo grammatura 100 gr/mq.  
Classe di efficienza G2.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100 gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 (DIN53438/3)
	classe M1 (NF-F-16-101)

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN,

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta

# AT150

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato in rotolo grammatura 150 gr/mq.  
Classe di efficienza G3.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	80%
GRAMMATURA tessuto filtrante	150 gr/mq
SPESSORE	14-16 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	26 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	235 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 (DIN53438/3)
	classe M1 (NF-F-16-101)

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

# AT200

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato in rotolo grammatura 200 gr/mq.  
Classe di efficienza G4.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego:	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 (DIN53438/3)
	classe M1 (NF-F-16-101)

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

# AT/BA200

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato bianco/azzurro in rotolo grammatura 200 gr/mq. Classe di efficienza G3.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	87%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	18-20 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	31 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	460 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC



# AT250

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato in rotolo grammatura 250 gr/mq.  
Classe di efficienza G4.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	250gr/mq
SPESSORE	22-24 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	470 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.



# AT350

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato in rotolo grammatura 350 gr/mq.  
Classe di efficienza G4.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	95%
GRAMMATURA tessuto filtrante	350gr/mq
SPESSORE	22-24 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	52 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	490 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.



# AT500

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato in rotolo grammatura 200 gr/mq.  
Classe di efficienza M5.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 (DIN53438/3)
	classe B2 (DIN4102/1)
	classe M1 (NF-F-16-101)

## APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.



# AT/R210

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato con supporto in rete termosaldada, in rotolo grammatura 210 gr/mq. Classe di efficienza G3.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	95%
GRAMMATURA tessuto filtrante	210gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	90%
PERDITA DI CARICO iniziale	50 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	200 Pa
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	350 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	2,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

### APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.



# SAV500

Media filtrante in microfibre sintetiche a struttura progressiva legate e accoppiate con rete in poliestere trattato, grammatura 500 gr/mq. Classe di efficienza M5.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	95%
GRAMMATURA tessuto filtrante	500gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	38 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	370 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1
DIN4102/1	B2

### DESCRIZIONE

Media filtrante ad alta efficienza composta da microfibre sintetiche a struttura progressiva, legate con opportune resine e accoppiate con una rete in poliestere trattato sul lato di fuoriuscita aria. L'arrestanza alle polveri si mantiene pressoché costante nel tempo; la capacità di accumulo risulta elevata. Fornito in rotoli.

### APPLICAZIONI

Cabine e linee di verniciatura.



# SAV600

Media filtrante in microfibre sintetiche a struttura progressiva legate e accoppiate con rete in poliestere trattato, grammatura 600 gr/mq. Classe di efficienza M5.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	97%
GRAMMATURA tessuto filtrante	600gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	41 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	440 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1
DIN4102/1	B2

### DESCRIZIONE

Media filtrante ad alta efficienza composta da microfibre sintetiche a struttura progressiva, legate con opportune resine e accoppiate con una rete in poliestere trattato sul lato di fuoriuscita aria. L'arrestanza alle polveri si mantiene pressoché costante nel tempo; la capacità di accumulo risulta elevata. Fornito in rotoli.

### APPLICAZIONI

Cabine e linee di verniciatura.



# PR20/PM20

Fibra sintetica in schiuma di poliuretano rigido serie PR20 reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme. Classe di efficienza G2.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	75%
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	17 Pa per PR20/06 spessore 6 mm 33 Pa per PR20/10 spessore 10 mm 38 Pa per PR20/12 spessore 12 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1
POROSITÀ	20 PPI

### DESCRIZIONE

Fibra sintetica ad alta porosità e alta efficienza operativa costituita da schiuma in poliuretano rigido serie PR20, reticolata con cellule aperte a distribuzione uniforme. Questo tipo di media filtrante è facilmente rigenerabile mediante soffio di aria o lavaggio.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA - PR20

Modello [codice]	Spessore [mm]	Dimensioni LxPxH [mm]
PR20/06	6	1500X2000
PR20/10	10	1500X2000

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA - PM20

Modello [codice]	Spessore [mm]	Dimensioni LxPxH [mm]
PM20/06	6	1500X2000
PM20/10	10	1500X2000
PM20/12	20	1500X2000





# AC200 Carbon

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato impregnata con polvere di carbone attivo, grammatura 200 gr/mq. Classe di efficienza G2.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	5-10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

### DESCRIZIONE

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato impregnata con polvere di carbone attivo.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.



# AC400 Carbon

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato impregnata con polvere di carbone attivo, grammatura 350 gr/mq. Classe di efficienza G2.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	350gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa:	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	235 gr
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

### DESCRIZIONE

Media filtrante in fiocco di poliestere termolegato impregnata con polvere di carbone attivo.

### APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.



# VS/25-50-100

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva in rotolo spessore 25-50-100 mm. Classe di efficienza G3.

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva creata appositamente per la filtrazione di particelle di vernici a base di solvente e particelle di lacche. Materiale fornito in rotoli.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	90% - 98%
TEMPERATURA massima di impiego	120°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	25-30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere*	3-5 kg/m <sup>3</sup>
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

\* Dipende dal tipo di vernice, se secca o liquida.

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello	Grammature	Spessore
VS/25	100 gr/m <sup>2</sup>	25mm
VS/50	200 gr/m <sup>2</sup>	50mm
VS/100	300 gr/m <sup>2</sup>	100mm



# VO/50-100

Media filtrante in fibra di vetro serie VO/50 a densità progressiva in rotolo. Classe di efficienza G3.

La media filtrante è costituita da fibre di vetro serie VO/50 a densità progressiva. Il lato di ingresso aria è di colore giallo e il lato di uscita di colore bianco. Idoneo particolarmente per la filtrazione in presenza di abbondanti particelle di olii.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	90-98%
TEMPERATURA massima di impiego	120°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	25-30 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere*	3-5 kg/m <sup>3</sup>
VELOCITÀ filtrazione consigliata	1,5-2 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

\* Dipende dal tipo di vernice, se secca o liquida.

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello	Grammature	Spessore
VO/50	200 gr/m <sup>2</sup>	50mm
VO/100	300 gr/m <sup>2</sup>	100mm



## VS Hydro

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva, totalmente impregnata con un innocuo gel, creata appositamente per la filtrazione di particelle fini e secche di vernici a base di acqua.

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

Spessore: 75mm. Efficienza: 98,5%



## VS-Dust R

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva, totalmente impregnata con un innocuo gel, per la filtrazione di grandi quantità di particelle di polveri comuni.

Come protezione di macchinari; in particolare installato come pre-filtro di turbine a gas su navi ed ulteriori installazioni industriali.

Spessore: 125mm. Efficienza: G4.



## VS Idro

Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva studiata appositamente per la filtrazione di particelle umide in ambienti con un'umidità atmosferica estremamente alta. Fibre legate con un fissatore particolarmente resistente all'umidità.

Filtrazione umida in cabine di potenza di turbine a gas, su piattaforme lungo la costa, aree costiere e dietro i purificatori di aria.

Spessore: 75mm. Efficienza: 99,8%.



## VS HT 300

---

Media filtrante in fibra di vetro più sottile a densità progressiva legata con resina resistente alle alte temperature (fino a 300°C) per la filtrazione di particelle di polvere. In rotoli spessore 50 mm. Classe di efficienza G4.

Filtrazione dell'aria prelevata ed in circolo nelle cabine di spruzzatura e asciugatura.



## VS HTS 500

---

Media filtrante a densità progressiva composta da fibre sintetiche, legate con un fissatore resistente all'alta temperatura (fino a 200°C) per la filtrazione delle particelle di polveri fini. In rotoli spessore 15mm. Classe di efficienza F5.

Filtrazione dell'aria prelevata ed in circolo nelle cabine di spruzzatura e asciugatura.

Spessore: 15mm.  
Efficienza: F5. Resistente fino a 200°.



# K-Tecnolam

Materiale filtrante in fibra di vetro semplice, idrorepellente ed a struttura rinforzata multistrato.

Separatori in filo termoplastico. Telaio in alluminio estruso.  
Reti di protezione esterna in alluminio verniciato bianco.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

INIZIALE A PORTATA NOMINALE	120 Pa
FINALE A PORTATA NOMINALE	400 Pa
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITA' relativa max di esercizio	100%

### EFFICIENZE EN 1822

Classe E10  $E \geq 85\%$  MPPS Classe H14  $E \geq 99,995\%$  MPPS

### EFFICIENZA E10

Impianti di ventilazione e di condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica ed impianti di verniciatura. Ambienti ad atmosfera controllata, come ospedali, laboratori e centri elaborazione dati.

### EFFICIENZA H14

Filtrazione finale ad altissima efficienza nell'industria farmaceutica, nucleare, elettronica, alimentare e fotografica. Trattamento dell'aria in ambienti con elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]			Dimensioni L x P x H [mm]	Efficienza	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
TA10AL	2412	P1	610 X 305 X 68	5,5	500	500
TA10AL	2424	P1	610 X 610 X 68		11,0	1.000
TA10AL	2436	P1	610 X 915 X 68		16,5	1.500
TA10AL	2448	P1	610 X 1220 X 68		22,0	2.000
TA14AL	0808	P1	203 X 203 X 68	1,0	65	65
TA14AL	1212	P1	305 X 305 X 68		2,8	150
TA14AL	1224	P1	305 X 610 X 68		5,5	300
TA14AL	1236	P1	305 X 915 X 68		8,2	450
TA14AL	1818	P1	457 X 457 X 68		6,3	335
TA14AL	1824	P1	457 X 610 X 68		8,4	450
TA14AL	2020	P1	515 X 515 X 68		8,0	430
TA14AL	2121	P1	537 X 537 X 68		8,0	430
TA14AL	215215	P1	545 X 545 X 68		8,0	430
TA14AL	2424	P1	610 X 610 X 68		11,3	600
TA14AL	2430	P1	610 X 762 X 68		14,0	620
TA14AL	2436	P1	610 X 915 X 68		16,9	900
TA14AL	2449	P1	610 X 1220 X 68		22,5	1.200
TA14AL	2460	P1	610 X 1525 X 68		28,0	1.500
TA14AL	2472	P1	610 X 1830 X 68		33,6	1.800
TA14AL	3012	P1	762 X 305 X 68		6,9	375
TA14AL	3036	P1	762 X 915 X 68		21,3	1.125
TA14AL	3048	P1	762 X 1220 X 68		28,3	1.500
TA14AL	3060	P1	762 X 1525 X 68		29,0	1.880
TA14AL	3072	P1	762 X 1830 X 68		35,0	2.260
TA14AL	3636	P1	915 X 915 X 68		25,7	1.350
TA14AL	3648	P1	915 X 1220 X 68		34,1	1.800
TA14AL	3660	P1	915 X 1525 X 68		35,0	2.260
TA14AL	3672	P1	915 X 1830 X 68		42,0	2.700



# Ktecnopleat

Materiale filtrante in fibra di vetro semplice, idrorepellente ed a struttura rinforzata multistrato. Separatori in filo termoplastico. Reti di protezione esterna opzionali su richiesta.

## Modelli Disponibili:

TECNOPLEAT ME: telaio in acciaio zincato

TECNOPLEAT MD: telaio in legno MDF

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TEMPERATURA massima di impiego:	80°C
UMIDITA' relativa max di esercizio	100%

## EFFICIENZE EN 1822

Classe E10 E≥ 85% MPPS	Classe E12 E≥ 99,5% MPPS	Classe H13 E≥ 99,95% MPPS	Classe H14 E≥ 99,995% MPP
------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

## APPLICAZIONI

### EFFICIENZA E10

Impianti di ventilazione e di condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica ed impianti di verniciatura. Ambienti ad atmosfera controllata, come ospedali, laboratori e centri elaborazione dati.

### EFFICIENZA E12-H13-H14

Filtrazione finale ad altissima efficienza nell'industria farmaceutica, nucleare, elettronica, alimentare e fotografica. Trattamento dell'aria in ambienti con elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]			Dimensioni L x P x H [mm]	Efficienza	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
TA10ME	1224	P4	305x610x292	E10	9,5	1.700
TA10ME	2424	P4	610x610x292		18,0	3.400
TA12ME	1224	P4	305x610x292	E12	9,5	1.100
TA12ME	2424	P4	610x610x292		18,0	2.200
TA13ME	1123	P4	290x595x292	H13	9,0	900
TA13ME	1224	P4	305x610x292		9,5	1.000
TA13ME	2323	P4	595x595x292		17,0	1.900
TA13ME	2424	P4	610x610x292		18,0	2.000
TA14ME	1123	P4	290x595x292	H14	9,0	850
TA14ME	1224	P4	305x610x292		9,5	950
TA14ME	2323	P4	5 95x595x292		17,0	1.850
TA14ME	2424	P4	610x610x292		18,0	1.950





# K-Tecnovee

Materiale filtrante in fibra di vetro semplice, idrorepellente ed a struttura rinforzata multistrato. Separatori in filo termoplastico.  
Telaio in acciaio zincato o inossidabile.  
Reti di protezione esterna opzionali su richiesta

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TEMPERATURA massima di impiego:	80°C
UMIDITA' relativa max di esercizio	100%

## EFFICIENZE EN 1822

Classe E10 E $\geq$ 85% MPPS	Classe E12 E $\geq$ 99,5% MPPS	Classe H13 E $\geq$ 99,95% MPPS	Classe H14 E $\geq$ 99,995% MPP
------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

## APPLICAZIONI

### EFFICIENZA E10

Impianti di ventilazione e di condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica ed impianti di verniciatura. Ambienti ad atmosfera controllata, come ospedali, laboratori e centri elaborazione dati.

### EFFICIENZA E12-H13-H14

Filtrazione finale ad altissima efficienza nell'industria farmaceutica, nucleare, elettronica, alimentare e fotografica. Trattamento dell'aria in ambienti con elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Modello [codice]			Dimensioni L x P x H [mm]	Efficienza	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
TA10MED	1224	P4	305 X 610 X 292	E10	19,0	2.000
TA10MED	1224	P4/X	305 X 610 X 292		19,0	2.000
TA10MED	2424	P4/4	610 X 610 X 292		30,0	3.000
TA10MED	2424	P4/4X	610 X 610 X 292		30,0	3.000
TA10MED	2424	P4/5	610 X 610 X 292		36,0	4.000
TA10MED	2424	P4/5X	610 X 610 X 292		36,0	4.000
TA12MED	1224	P4	305 X 610 X 292	E12	19,0	2.000
TA12MED	1224	P4/X	305 X 610 X 292		19,0	2.000
TA12MED	2424	P4/5	610 X 610 X 292		34,0	3.400
TA12MED	2424	P4/5X	610 X 610 X 292		34,0	3.400
TA12MED	2424	P4/6	610 X 610 X 292		40,0	4.000
TA12MED	2424	P4/6X	610 X 610 X 292		40,0	4.000
TA13MED	1123	P4	289 X 595 X 292	H13	18,0	1.800
TA13MED	1123	P4/X	289 X 595 X 292		18,0	1.800
TA13MED	1224	P4	305 X 610 X 292		19,0	2.000
TA13MED	1224	P4/X	305 X 610 X 292		19,0	2.000
TA13MED	2323	P4/5	595 X 595 X 292		30,0	3.000
TA13MED	2323	P4/5X	595 X 595 X 292		30,0	3.000
TA13MED	2424	P4/5	610 X 610 X 292		36,0	3.600
TA13MED	2424	P4/6	610 X 610 X 292		40,0	4.000
TA13MED	2424	P4/6X	610 X 610 X 292		40,0	4.000
TA13MED	2430	P4	610 X 762 X 292		40,0	4.000
TA14MED	2430	P4/X	610 X 762 X 292	40,0	4.000	
TA14MED	1224	P4	305 X 610 X 292	H14	19,0	2.000
TA14MED	1224	P4/X	305 X 610 X 292		19,0	2.000
TA14MED	2424	P4/6	610 X 610 X 292		40,0	4.000
TA14MED	2424	P4/6X	610 X 610 X 292		40,0	4.000









## PAGAMENTO FATTURE

I pagamenti delle fatture devono essere esclusivamente intestati a: TECNICA srl – VIA DEGLI INTARSIATORI ROLESÌ, 1 – 42047 ROLO (RE). In caso di ritardato pagamento saranno riconosciuti a TECNICA srl interessi per ritardato pagamento nella misura del tasso commerciale (prime rate più tre punti) per ogni mese o, in proporzione, per frazione di mese di ritardo.

## GARANZIE E RESPONSABILITÀ

TECNICA srl garantisce che i prodotti sono fabbricati in conformità alle specifiche tecniche dichiarate nei bollettini tecnici. TECNICA srl non assume alcuna responsabilità per gli eventuali danni che gli acquirenti del cliente dovessero soffrire in ragione di un insufficiente adempimento degli obblighi nei loro confronti, con particolare riguardo agli oneri di informazione del consumatore.

## RECLAMI

Eventuali reclami per merce difettosa devono essere notificati per iscritto a TECNICA srl – VIA DEGLI INTARSIATORI ROLESÌ, 1 – 42047 ROLO (RE) entro 8 giorni dal ricevimento.

Verranno accettati resi autorizzati da TECNICA srl e solo in confezione originale, integra e completa.

## VARIE

Le presenti condizioni generali di vendita si intendono conosciute ed accettate per effetto della trasmissione di un ordine di acquisto inviato dal cliente a TECNICA srl e possono essere modificate da Tecnica srl tramite semplice comunicazione scritta.

## COME ORDINARE

Tecnica srl è certificata in qualità, pertanto tutti gli ordini dovranno essere formulati in forma scritta ed inviati mezzo fax o mail. Agli ordini telefonici dovrà seguire documento scritto entro i successivi 2 giorni. Ad ogni ordine Tecnica srl invierà conferma d'ordine che riporterà modello e/o specifiche tecniche, quantità e prezzi applicati dei prodotti ordinati.

Ove entro i due giorni successivi dall'invio di tale documento. Questo non ci ritornerà corretto o modificato verrà considerato approvato tacitamente e si procederà con regolare fornitura. Modifiche successive genereranno un ulteriore nuovo ordine con regolare addebito del precedente.

## CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

Il materiale è confezionato in imballi standard (mono o multipezzo). Normalmente la confezione contiene la quantità minima fornibile. Su richiesta possiamo fornire quantità anche inferiori a prezzi differenziati: in questo caso potrà essere applicata una maggiorazione di costo per l'imballo. Tecnica srl, a richiesta, può studiare e fornire la sua gamma prodotti su richieste specifiche. La merce viaggia a rischio e pericolo del cliente, salvo diverso accordo. Sarà premura di Tecnica srl evadere il più sollecitamente possibile gli ordini pervenuti ed accettati, dando comunicazione di eventuali impedimenti all'evasione. In nessun caso il cliente può annullare un ordine fatto ed accettato senza l'accordo preventivo di Tecnica srl. Con l'inoltro a Tecnica srl dell'ordine, il cliente accetta integralmente le condizioni, le note e le avvertenze riportate nel presente catalogo e contenute anche negli altri documenti prodotti da Tecnica srl (offerte, conferme d'ordine, DDT ed altri).

Alcune precauzioni nella conservazione a magazzino dei prodotti devono essere prese per prevenire possibili deterioramenti del materiale. La conservazione deve avvenire al riparo dalla polvere, dalla luce solare diretta, in ambiente secco e gli articoli devono essere conservati negli imballi originali aprendoli solo al momento dell'utilizzo.

L'eccessiva umidità può danneggiare le materie plastiche utilizzate e corrodere le parti metalliche.

Gli articoli vanno riposti in piano e non schiacciati da pesi, non devono mai essere appesi a ganci, fili o chiodi.

## TEMPI DI CONSEGNA

Per prodotti con giacenza a magazzino consegna pronta salvo venduto. Per prodotti non disponibili a magazzino i tempi di consegna indicativamente sono 15/20 gg. data conferma d'ordine. La data di consegna imputata sul documento di conferma d'ordine si deve intendere come data consegna franco magazzino Tecnica.

## CONSEGNA

Il trasporto del materiale verrà effettuato unicamente dai corrieri stabiliti da TECNICA srl, salvo espressa richiesta del cliente e con resa in porto assegnato. Per la resa della merce, se richiesta in "porto franco con addebito", verrà addebitato al cliente un contributo spese di spedizione esposto in fattura. La segnalazione del sinistro, dello smarrimento, del guasto, dell' avaria della merce dovrà pervenire via fax alla TECNICA srl entro 24 ore dalla consegna della merce. In caso di mancata segnalazione nel termine del predetto, TECNICA srl declina ogni responsabilità a riguardo.

**TECNICA<sup>TM</sup>**

Efficient Indoor Air Project

