

# Pannel-Pleat 15PP

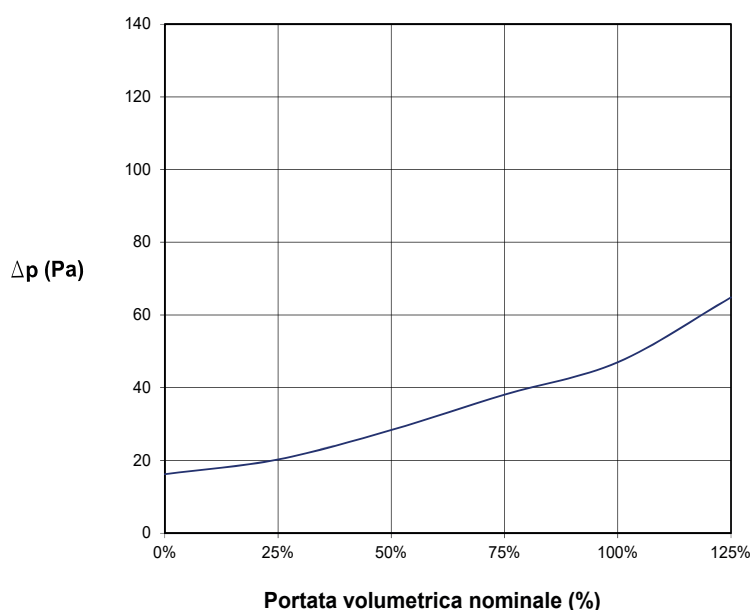
Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza M5.  
Estremamente alta capacità di ritenzione allo sporco.



## 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**<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