

## SEPARATORE DI GOCCE AD ALETTA



### DEP 003 (Drift Eliminator Profile).

Il separatore di gocce DEP003 è un profilo ottenuto dall'estrusione di materiali plastici (PP).

Il suo design consente di separare le gocce d'acqua contenute nel flusso d'aria, che impattandosi con il profilo vengono addensate e convogliate per gravità verso il basso.

### Applicazioni:

- Centrali di trattamento dell'aria
- Sistemi industriali di trattamento dell'aria
- Scrubber
- Sezioni ingresso aria impianti di cogenerazione (turbine a gas)



### Principali vantaggi:

- Basse perdite di carico
- Alta efficienza
- Semplicità di posizionamento grazie alla modularità
- Funzionale manutenzione in tutte le applicazioni
- Resistenza alla corrosione
- Rispetto delle norme igieniche richieste

Modello	PP Bianco	PP Nero
Temperatura massima di esercizio	90 °C	90 °C
Temperature di stoccaggio	-10 ÷ 50 °C	-10 ÷ 50 °C
Colore	RAL 9010	RAL 9017

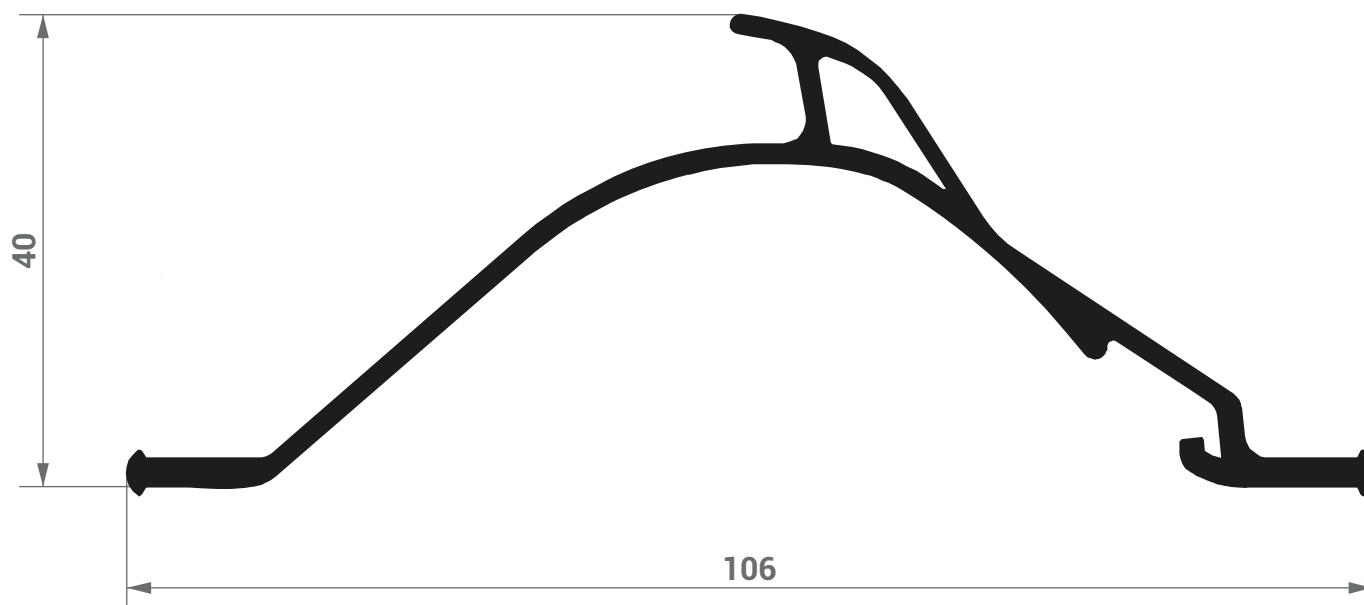
### Principi di funzionamento

Il modello DEP 003 trova il suo impiego con velocità comprese tra i 2 e i 5 m/s con una grandezza di gocce compresa tra i 35 e 15 µm montato a passo 33 mm.

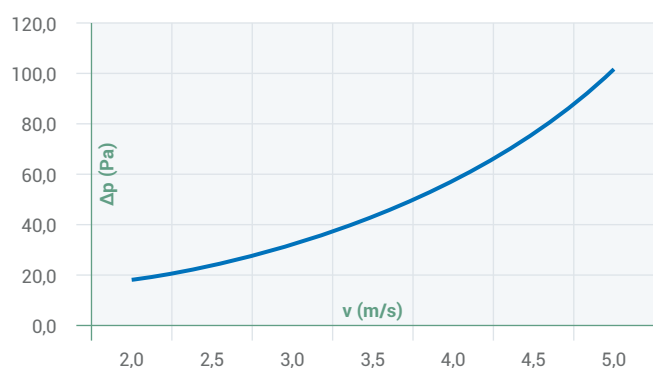
L'altezza massima d'impiego consigliata è di 2,5 m, per sezioni di altezza maggiore si suggerisce di utilizzare una vasca di drenaggio intermedia.

## Formati

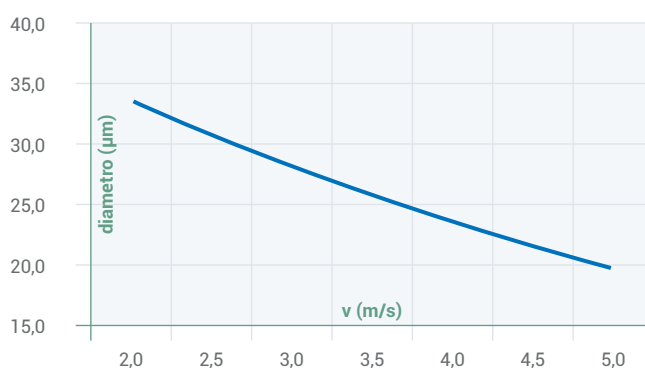
Il profilo DEP 003 ha una lunghezza standard di 6000 mm, per quantitativi superiori ai 1000 m è possibile averli della misura richiesta.



## Perdita di carico dell'aria (Pa)



## Diametro gocce limite ( $\mu\text{m}$ )



## Definizione

Il diametro della gocce limite è per definizione il diametro minimo equivalente della goccia d'acqua più piccola che può essere separata dal flusso d'aria per una determinata velocità.