



# DEP 003

## 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

	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

Separatore di gocce ad aletta



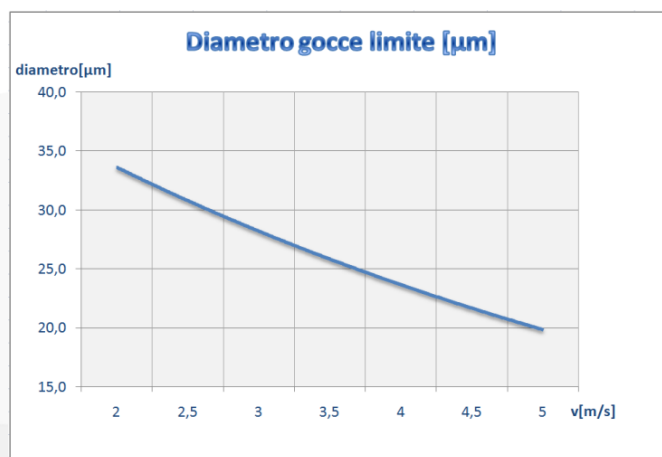
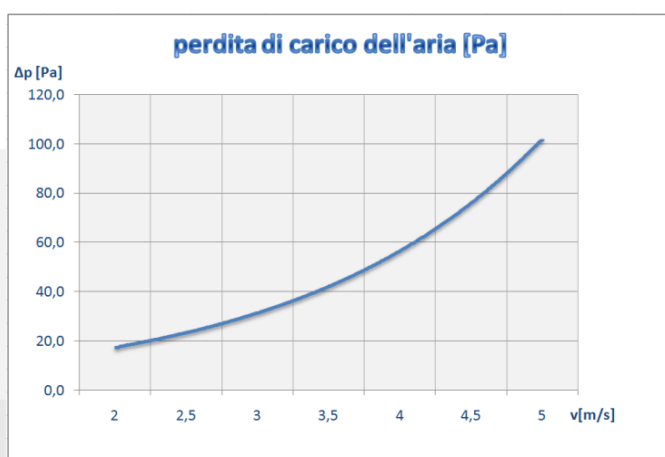
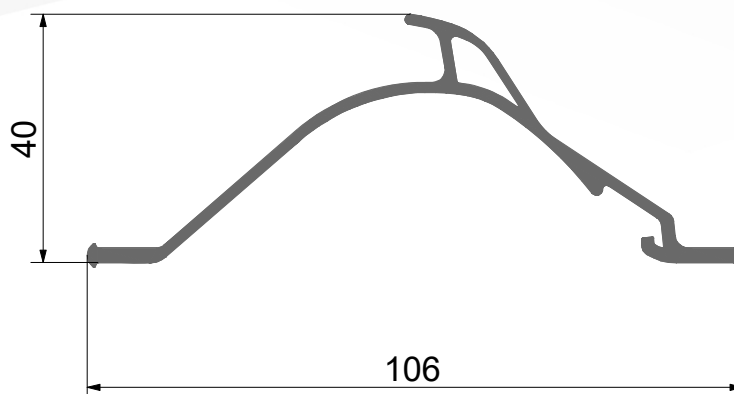
### Principi di funzionamento

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  $\mu\text{m}$  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



### 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