

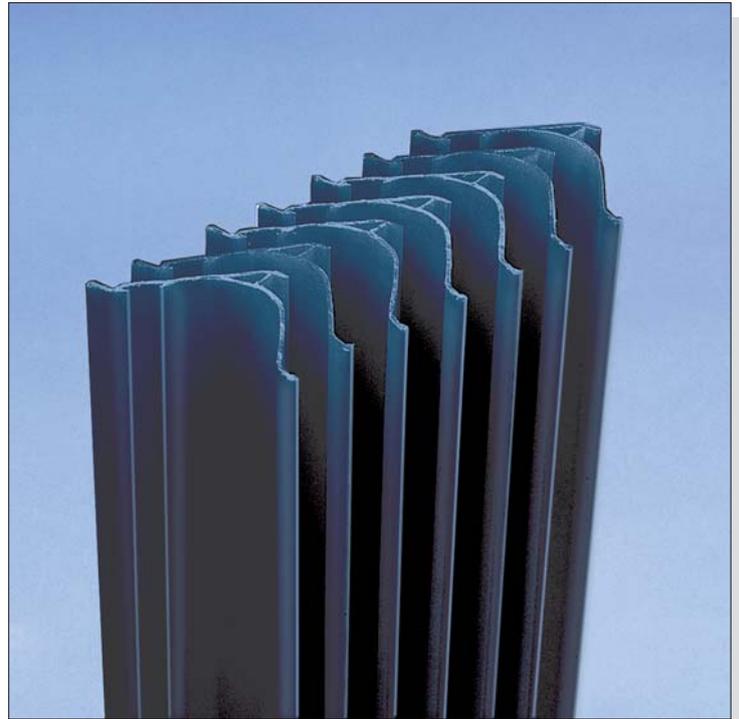


## DESCRIZIONE *description*

**IL SEPARATORE DI GOCCE F33** è un profilo idoneo per montaggio verticale in un flusso d'aria orizzontale, è realizzato per estrusione con polipropilene di alta qualità additivato con la giusta quantità di talco di prima scelta.

Il profilo è realizzato in colore naturale neutro per assicurare la purezza e la qualità della materia prima. La resistenza chimica è ben documentata e per maggiori dettagli siete pregati di contattare il nostro ufficio tecnico.

**THE F33 DROPLET ELIMINATOR** is a profile for vertical fitment in a horizontal airflow, produced by the extrusion of high quality polypropylene, reinforced with talc. It is of natural / neutral colour which is an assurance for the user of the purity of the product and has documented resistance to chemical attack.

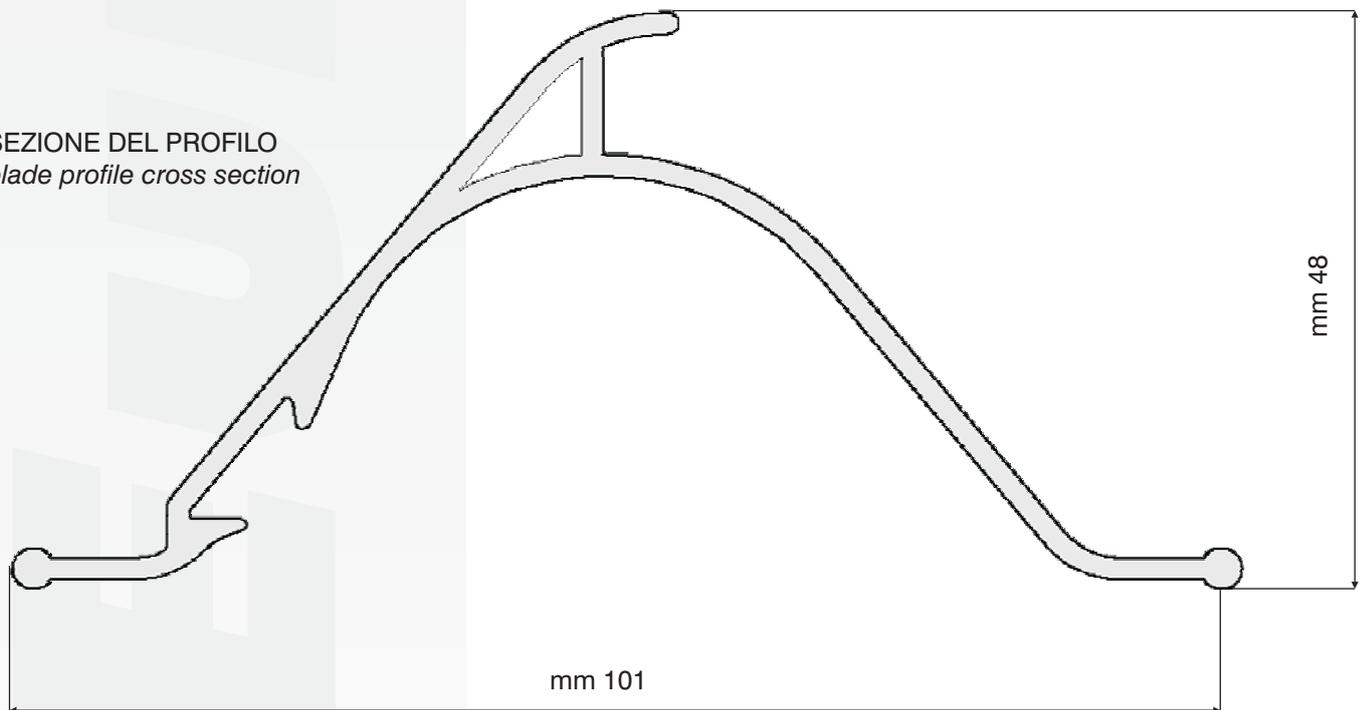


## CONCEZIONE *design*

**F 33** è stato appositamente studiato per flussi d'aria orizzontali con velocità frontale compresa tra 2 m/s e 5 m/s e con un basso rapporto acqua/aria. La spaziatura di utilizzo del separatore è di 33 mm, ciò permette un interessante risparmio nella quantità dei profili impiegati per una determinata sezione di batteria.

**The F33 droplet eliminator** is employed where the air face velocity is between 2 m/s and 5 m/s and for a low water/air ratio. The design blade spacing of this eliminator is 33 mm, thus permitting an interesting saving in the quantity of profiles used for a given coil cross-section.

SEZIONE DEL PROFILO  
*blade profile cross section*



Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

Nelle centrali di trattamento dell'aria.

- A valle delle batterie di raffreddamento per il trattenimento delle gocce formate dall'umidità condensata.
- Come raddrizzatore.

Nelle applicazioni navali.

- Nelle sezioni d'ingresso aria primaria a valle delle griglie

Nelle turbine a gas.

- A valle delle batterie di raffreddamento per il trattenimento delle gocce formate dall'umidità condensata.
- Deflettore anti-pioggia all'aspirazione aria nel sistema d'ingresso.

The principal applications of this eliminator are:

In air handling units

- Downstream of cooling coils to capture the condensate droplets formed
- As air flow stabilisers

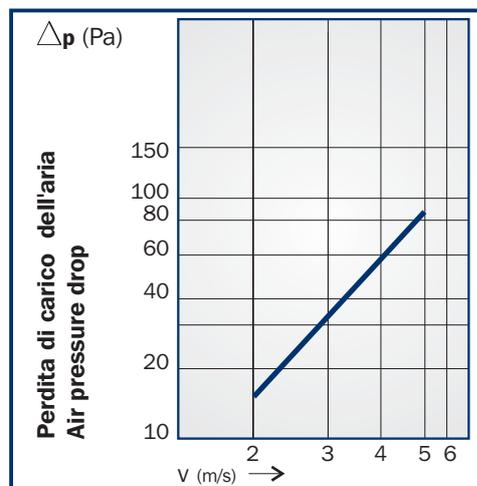
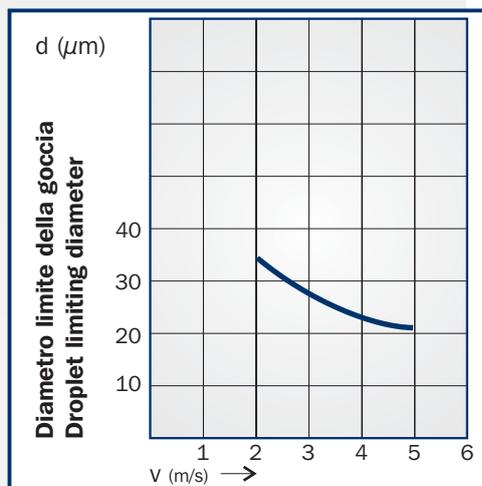
In marine applications

- In the primary air intake sections downstream of the inlet grilles

In the air intake systems to gas turbines

- Downstream of chiller coils to capture the condensate droplets formed
- As anti-rain deflectors on the outside air inlet

### DATI TECNICI technical data



$\Delta p$ : 10,2 mm H<sub>2</sub>O = 1 mbar = 100 Pa

Tipo separatore Eliminator Type	Larghezza Profilo (mm) Profile Width	Larghezza Profilo Accessoriato (mm) Profile Width with Accessories	Materiali Materials	Lunghezza standard Profilo (mm) Standard Profile Length
F 33	101	191	PP (max. 90°C)	6020

Nota: I profili dei separatori possono essere facilmente montati con i relativi accessori (vedi scheda "Accessori") o montati in apposite carpenterie metalliche.

The eliminators blades can be readily installed by means of the accessories (angles and brackets) or supplied with suitable metal frames.

La massima altezza consigliata utilizzabile senza problemi di raccolta intermedia di gocce è pari a 2,5 m.

N.B. The maximum usable height (without intermediate collecting tank) for these eliminators is 2,5 m.