

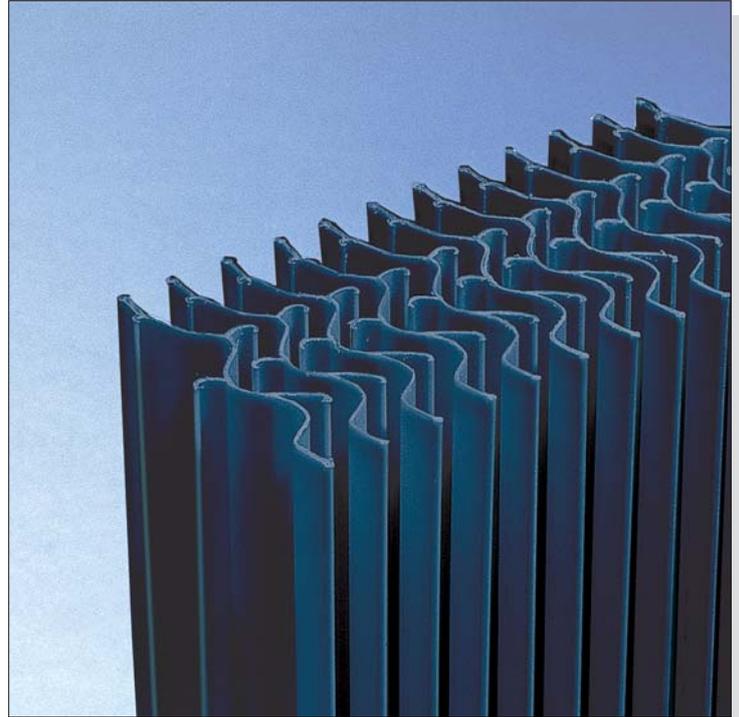


DESCRIZIONE *description*

IL SEPARATORE DI GOCCE F20 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 F20 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*

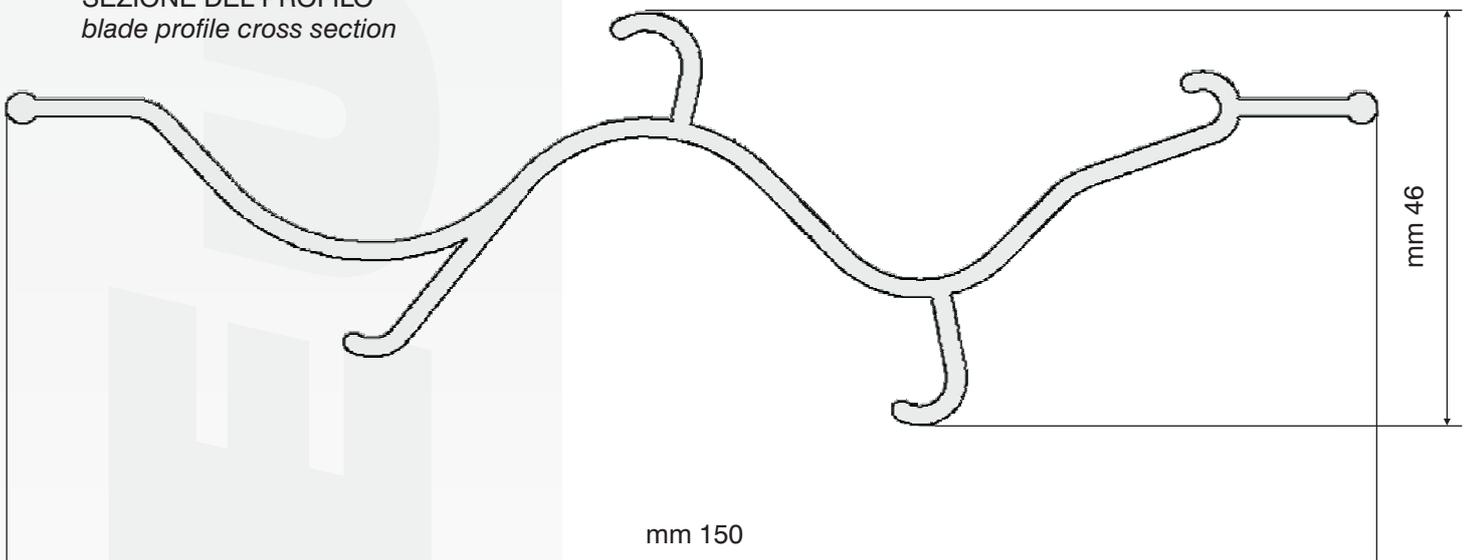
F 20 è stato appositamente studiato per flussi d'aria orizzontali con velocità frontale compresa tra 1 m/s e 4 m/s e con un rapporto acqua/aria (2 l/m^3) con il passo standard di 25 mm. I tre cambiamenti di direzione abbinati all'utilizzo con basse velocità favorisce la rimozione di gocce molto piccole anche in presenza di carichi d'acqua elevati.

The F20 droplet eliminator is employed where the air face velocity is between 1 and 4 m/s. Thanks to its geometrical form, it removes even the fine droplets at low air face velocity.

The three changes of flow direction, combined with the three lips permit a high water to air ratio (2 l/m^3).

The design blade spacing of this eliminator is 25 mm.

SEZIONE DEL PROFILO
blade profile cross section



Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

Nelle centrali di trattamento dell'aria.

- A valle di sezioni di umidificazione a spruzzo
- Lavatori d'aria

Nelle applicazioni scrubber

- A valle di spruzzatori per l'abbattimento di agenti inquinanti

Nelle cabine di verniciatura

- A valle di sezioni di umidificazione

The principal applications of this eliminator are:

In air handling units

- *Up-and downstream of spray-type humidification sections*
- *In air-washers employed in the textile industry*

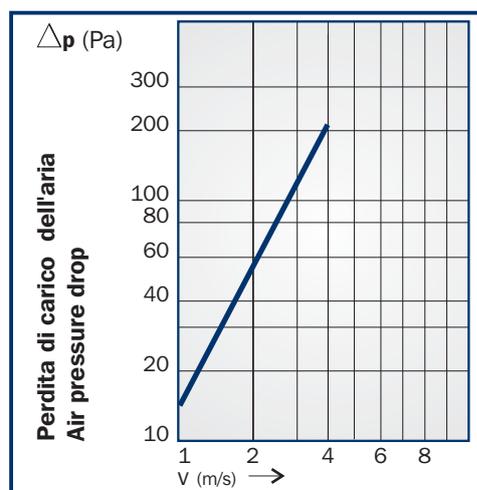
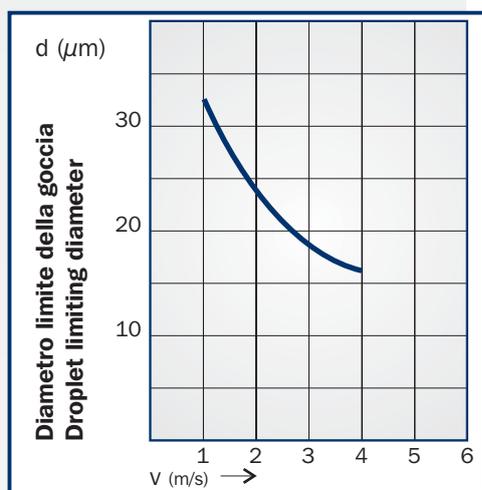
In scrubbing tower applications

- *Downstream of the pollutant- removal spray system*

In paint spray-booths and cabins

- *Downstream of the humidification sections*

DATI TECNICI *technical data*



Δp : 10,2 mm H₂O = 1 mbar = 100 Pa

Tipo separatore <i>Eliminator Type</i>	Larghezza Profilo (mm) <i>Profile Width</i>	Larghezza Profilo Accessoriato (mm) <i>Profile Width with Accessories</i>	Materiali <i>Materials</i>	Lunghezza standard Profilo (mm) <i>Standard Profile Length</i>
F 20	150	240	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.