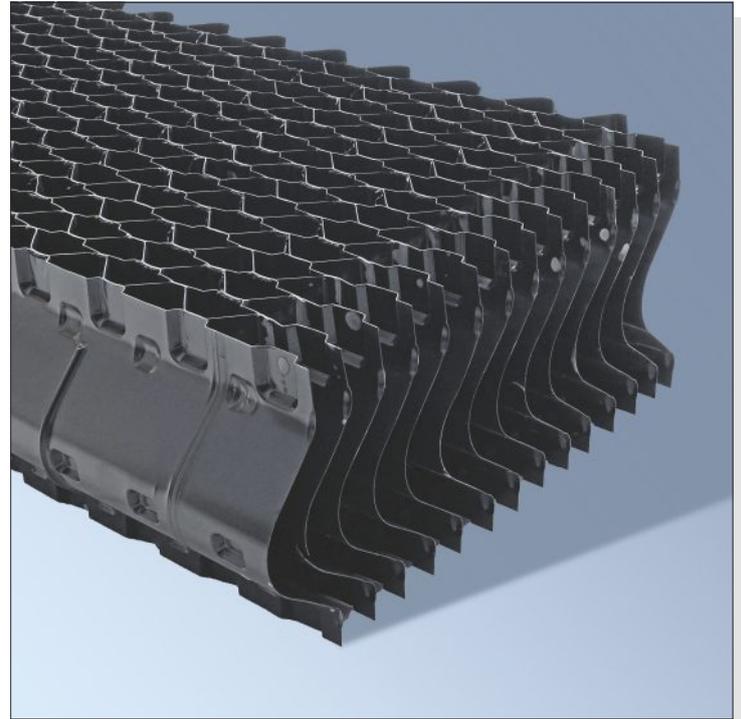


DESCRIZIONE *description*

IL SEPARATORE DI GOCCE MIST 140 con la sua geometria curva a 3 cambi di direzione, è stato studiato principalmente in situazioni di flusso verticale, ma può essere utilizzato anche per applicazioni di tipo cross flow: è realizzato con fogli di PVC termoformati e assemblati per formare dei pannelli.

Il PVC utilizzato è di altissima qualità ed è opportunamente colorato per assicurare una eccellente resistenza agli agenti ambientali (come i raggi UV) e alle sostanze chimiche inorganiche. Grazie alla sua maneggevolezza è facile da utilizzare sia nelle installazioni iniziali sia nelle successive manutenzioni. Questo modello viene anche fornito a misura o tagliato a diametro. L'efficienza di separazione di questo prodotto è del 99% (alla velocità nominale di 3m/s) dell'acqua che si presenta alla sezione di ingresso dei separatori: questo a condizione che i pannelli siano correttamente installati per evitare bypass.



THE MIST 140 DRIFT ELIMINATOR, with a sinusoidal geometry based upon a 3 changes in the discharge airflow direction, is applied principally in situations of vertical airflow but can also be used for cross-flow applications: it is constructed from preformed PVC sheets, subsequently made up into panels.

The PVC raw material used in its manufacture is both of high quality and suitably coloured to ensure an excellent resistance to environmental effects (e.g. UV radiation) and to inorganic chemicals.

Thanks to its handy form, this type of eliminator is easy to employ both in the initial installation and in subsequent maintenance.

This model can also be supplied cut-to-size or indeed as a circular section.

The efficiency of these eliminators is 99% (at a nominal air velocity of 3m/s) of the water in the air arriving at the base (inlet face) of the eliminator section: this is naturally on condition that the panels are correctly fitted to avoid bypasses.

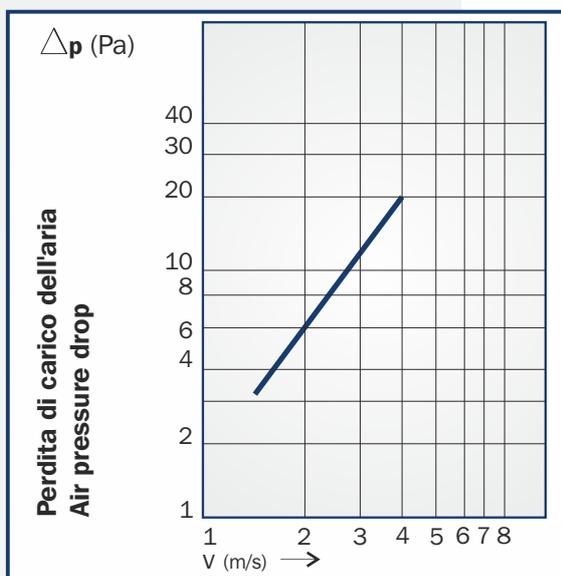
Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

- In torri evaporative, in particolar modo quelle ad areazione indotta
- In cabine di verniciatura
- In torri di abbattimento (scrubbers)
- Ingressi d'aria delle turbine a gas

The principal applications of this eliminator are:

- In evaporative cooling towers, particularly those of the induced-draught type
- In paint spray-cabins and booths
- In scrubbing towers
- Downstream of adiabatic cooling sections in the air intakes to gas turbines

DATI TECNICI *technical data*



Δp : 10,2 mm H₂O = 1 mbar = 100 Pa

Ondulazione (mm) Wave	Max Velocità aria Max air speed (m/s)	Max distanza appoggi (mm)	Spessore minimo foglio prima della termoformatura Minimum sheet thickness before thermoforming (-m)	Drift Loss %
16	4,5	1200	400	0,002

Materiali Materials	Dimensioni / Dimensions (mm)
PVC* (-5°C / +60°C)	lunghezza max 2400 larghezza max 1000 altezza 140 / 280

*Il nostro PVC, prima della termoformatura, è fornito da aziende leader a livello europeo e mondiale e rispetta le norme americane in materia di estinguenza, CTI 136 e ASTM E-84.

* Our PVC, before thermoforming, is supplied by leading European and global companies and complies with US extinguishing standards, CTI 136 and ASTM E-84.

