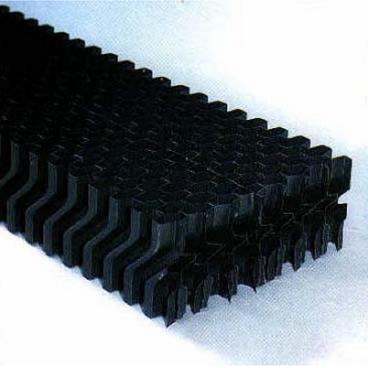


Riempimento sintetico

T FILL - H140

Separatore di gocce H140



Il separatore di gocce H140 è stato principalmente studiato per flussi di aria verticale e per applicazioni con flussi incrociati, la geometria è a due cambiamenti di direzione del flusso, è costruito partendo da fogli di PP ed assemblati tra loro.

I separatori trovano un facile impiego grazie alla loro maneggevolezza sia in fase di montaggio che di successiva manutenzione, inoltre possono essere forniti tagliati a misura e in pianta circolare. L'efficienza di questi separatori è pari al 99% (con velocità nominale di 3 m/s) ed è misurata considerando l'espulsione dell'acqua nell'aria in proporzione alla quantità di acqua alla sezione dei separatori, ciò a condizione che i pannelli siano correttamente montati evitando by-pass tra loro.

Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

- nelle torri evaporative a flusso indotto
- nelle cabine di verniciatura
- negli scrubber
- nelle turbine a gas a valle delle sezioni di umidificazione

Technical data

T FILL H140	
Ondulazione / Wave (mm)	25
Max Velocità aria / Max air speed (m/s)	4,5
Max distanza appoggi (mm)	1200
Materiali / Materials	PP
Dimensioni / Dimensions	lunghezza max 2400 larghezza max 1000 altezza 120 / 300

The H140 drift eliminator, with a geometry based upon 2 changes in the discharge airflow direction, is applied principally in situations of vertical airflow but can also be used for crossflow applications: it is constructed from preformed PP sheets, subsequently made up into panels.

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.

The principal applications of this model of eliminator are as follows:

- 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

(Altezza/height mm 130)

