

## DESCRIZIONE *description*

IL SEPARATORE DI GOCCE H 200 è stato principalmente studiato per flussi di aria verticale e per applicazioni con flussi incrociati, la geometria è a 4 cambiamenti di direzione del flusso, l'altezza del pannello è di 200 mm ed è costruito partendo da fogli di PVC prestampati ed assemblati tra loro.

Il PVC di alta qualità nonché la colorazione idonea conferiscono al separatore un'ottima resistenza ai fattori ambientali, al fuoco e ottima resistenza agli agenti chimici inorganici e alle sostanze organiche. I separatori H 200 offrono anche ottima resistenza meccanica alla compressione.

I separatori H 200 trovano un facile impiego grazie alla loro leggerezza e maneggevolezza sia in fase di montaggio che di successiva manutenzione, inoltre possono essere forniti tagliati a misura e in pianta circolare.

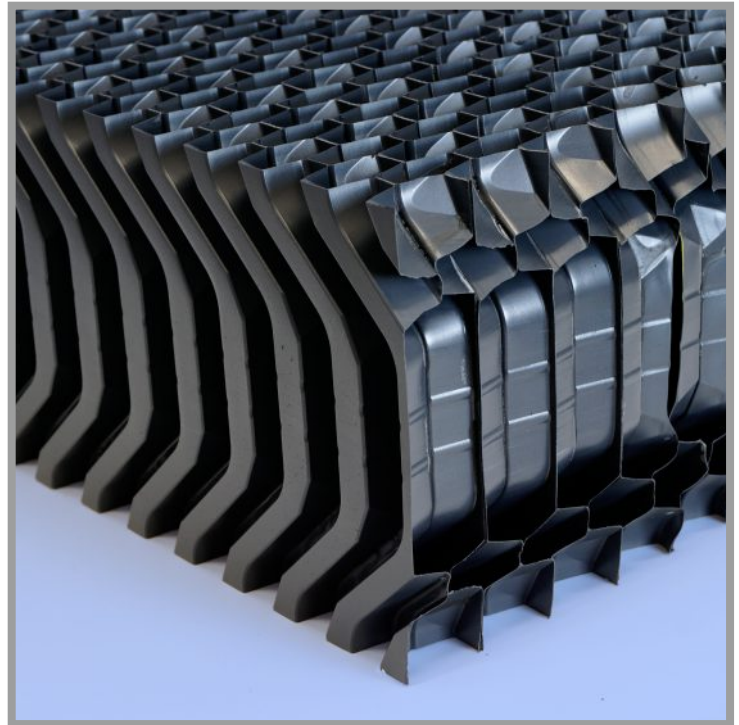
L'efficienza di questi separatori è pari al 99% (con velocità nominale di 3 m/s) ed è misurata considerando l'espulsione dell'acqua nell'aria in proporzione alla quantità di acqua alla sezione dei separatori, ciò a condizione che i pannelli siano correttamente montati evitando by-pass tra loro.

**THE H 200 DRIFT ELIMINATOR**, with a geometry based upon 4 changes in the discharge airflow direction, the drift eliminator air travel height is 200 mm, is applied principally in situations of vertical airflow but can also be used for crossflow 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, it is fire resistant (ASTME-84), and high resistance to inorganic chemicals and organic aggressions. The H200 drift eliminators have high mechanical resistance, in particular to compression;

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.



## APPLICAZIONI *applications*

Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

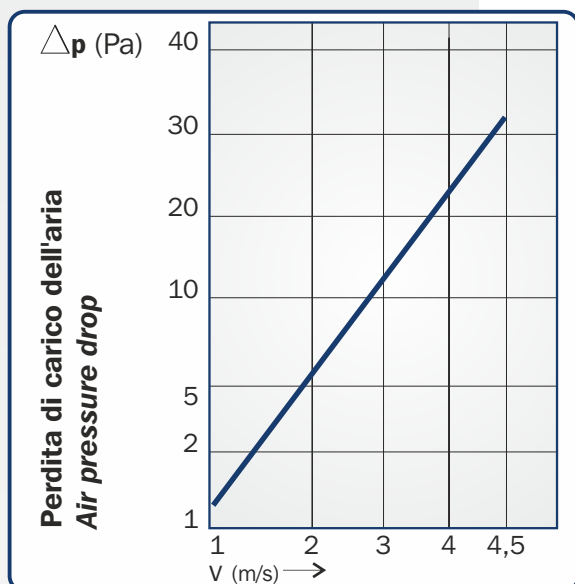
- Nelle torri evaporative soprattutto a flusso indotto
- Nelle cabine di verniciatura
- Negli scrubber
- Nelle turbine a gas a valle delle sezioni di umidificazione

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

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

(Altezza/height mm 200)



Max Velocità aria Max air speed (m/s)	Materiali e Temperature Materials & Temperatures (°C)	Dimensioni pannelli standard Standard Panels Dimensions (mm)	Dimensioni fogli standard Standard Sheets Dimensions (mm)
4,5	PVC* (-5°C + 60°C) PVC* (-5°C + 75°C) PVC*(-40°C + 60°C)	lunghezza 1200 / 1800 / 2400 larghezza 300 / 600 altezza 200	lunghezza 1200 / 1800 / 2400 altezza 400

\*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.

(\*) Su richiesta: spessori o dimensioni del foglio diverse dallo standard

**Per maggiori informazioni tecnico-commerciali vogliate cortesemente contattare i nostri uffici**

I dati menzionati possono subire variazioni senza preavviso

(\*) On demand: different sheet thickness and dimensions (cut to size)

**For additional technical-economical information please contact our departments**

Mentioned data may be subjected to change without notice

