

## DESCRIZIONE *description*

IL SEPARATORE DI GOCCE DRIFT 130 è stato appositamente studiato per flussi di aria verticale, la geometria è a quattro cambiamenti di direzione del flusso, 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 e resistenza agli agenti chimici inorganici.

I separatori **Drift 130** 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.

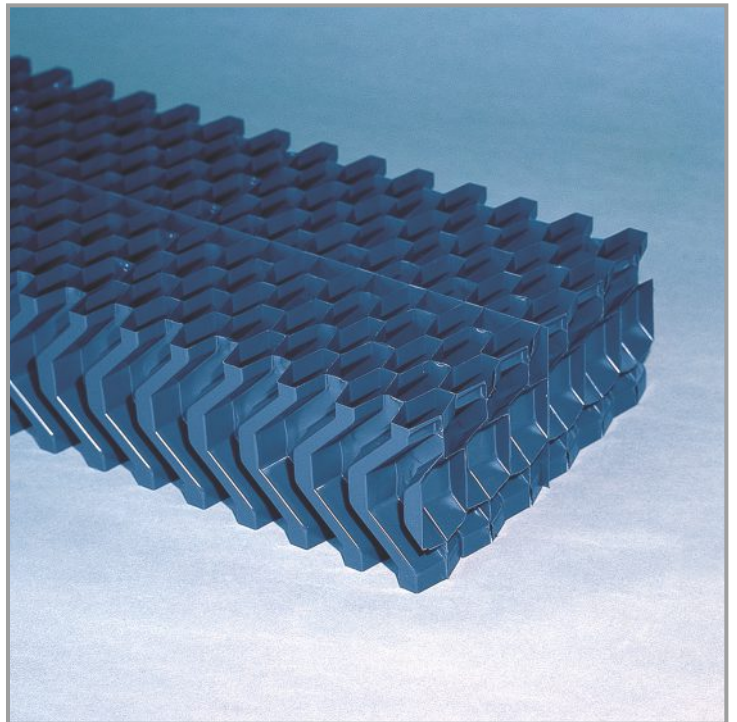
L'efficienza di questi separatori è pari al 99% (con velocità nominale di 3 m/s) ed è misurata considerando l'espulsione dell'acqua nell'aria in proporzione alla quantità di acqua alla sezione dei separatori, ciò a condizione che i pannelli siano correttamente montati evitando by-pass tra loro. Prove qualitative effettuate su impianti pilota a flusso forzato, con rampe di spruzzatori di acqua, hanno evidenziato un'efficienza ancora maggiore in tali applicazioni.

**THE DRIFT130 DRIFT ELIMINATOR**, with a geometry based upon 4 changes in the discharge airflow direction, is applied in situations of vertical airflow : 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 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. Qualitative tests carried out in a forced-draught factory testbed with spray-nozzle water distribution have in fact indicated a higher efficiency for Drift130 in such applications.



## APPLICAZIONI *applications*

Le principali applicazioni del separatore sono le seguenti:

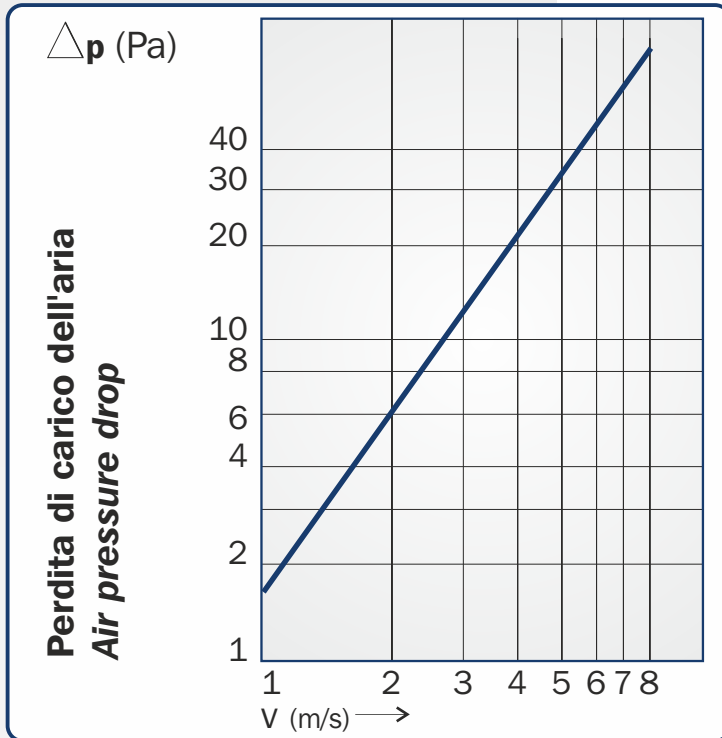
- Nelle torri evaporative a flusso forzato.
- Nelle cabine di verniciatura.
- Negli scrubber.
- Nelle turbine a gas nei sistemi d'ingresso aria.

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

- In forced-draught evaporative cooling towers
- In paint spray-cabins and booths.
- In scrubbing towers.
- In the air intake systems to gas turbines

## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

(Altezza/height mm 130)



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 %
25	4,5	1200	500	0,005

Materiali Materials	Dimensioni / Dimensions (mm)
PVC* (-5°C / +60°C)	lunghezza max 2400 larghezza max 1000 altezza 130 / 260

\*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

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

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

For additional technical-economic information please contact our departments

I dati menzionati possono subire variazioni senza preavviso

Mentioned data may be subjected to change without notice

