

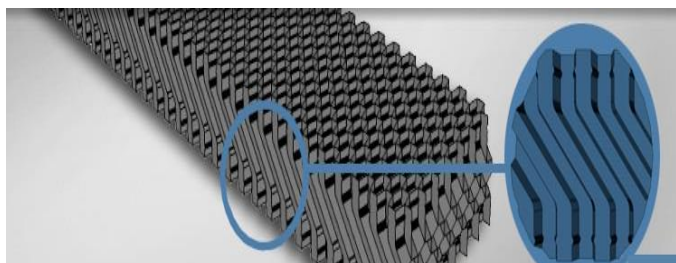
# SEPARATORI DI GOCCE

## DESCRIZIONE

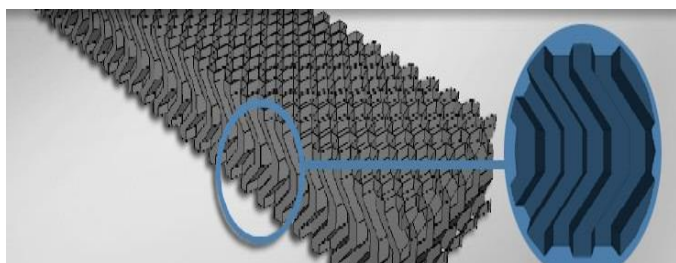
I separatori di gocce a pannello **2SG** – **4SG** – **M140** sono tutti realizzati partendo da fogli di PVC prestampati e assemblati tra loro.

Questi tipi di separatori di gocce trovano un facile impiego grazie alla loro maneggevolezza sia in fase di montaggio che di successiva manutenzione; possono inoltre essere forniti tagliati a misura e in pianta circolare.

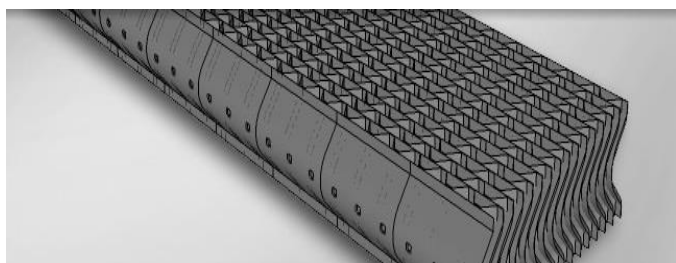
L'efficienza di questi separatori è pari al 99% (con velocità nominale di 3 m/s) ed è misurata considerando l'espulsione dell'acqua nell'aria in proporzione alla quantità di acqua alla sezione dei separatori; ciò a condizione che i pannelli siano correttamente montati evitando by-pass tra loro.



Il separatore **2SG** è stato principalmente studiato per i flussi d'aria verticali e per applicazioni con flussi incrociati. La sua geometria è a 2 cambi di direzione del flusso.



Il separatore **4SG** è stato appositamente studiato per i flussi d'aria verticali. La sua geometria è a 4 cambi di direzione del flusso.



Il separatore **M140**, con la sua geometria curva a 2 cambi di direzione, è stato studiato principalmente per situazioni di flusso verticale, ma può essere impiegato con ottimi rendimenti anche per applicazioni con flussi incrociati.

## APPLICAZIONI

Le principali applicazioni dei separatori di gocce sono le seguenti:

- Nelle torri evaporative (flusso indotto **2SG** e **M140** – flusso forzato **4SG**).
- Nelle cabine di verniciatura.
- Nelle torri di abbattimento (scrubber).
- Nelle turbine a gas (ingresso aria **4SG** e **M140** – a valle **2SG**).

# SEPARATORI DI GOCCE

## DATI TECNICI

Perdita di carico **2SG** (altezza 130 mm)



**ONDULAZIONE**  
25 mm

**MATERIALE**  
PVC 60°C

**DISTANZA APPOGGI MAX**  
1200 mm

**VELOCITA' ARIA MAX**  
4,5 m/s

### **DIMENSIONI**

Lung. max 2400 mm - Larg. max 1000 mm  
Altezza 130/260 mm

**SPESSORE MINIMO DEL FOGLIO PRIMA  
DELLA TERMOFORMATURA**  
500 μm

Perdita di carico **4SG** (altezza 130 mm)



**ONDULAZIONE**  
25 mm

**MATERIALE**  
PVC 60°C

**DISTANZA APPOGGI MAX**  
1200 mm

**VELOCITA' ARIA MAX**  
4,5 m/s

### **DIMENSIONI**

Lung. max 2400 mm - Larg. max 1000 mm  
Altezza 130/260 mm

**SPESSORE MINIMO DEL FOGLIO PRIMA  
DELLA TERMOFORMATURA**  
500 μm

Perdita di carico **M140** (altezza 140 mm)



**ONDULAZIONE**  
16 mm

**MATERIALE**  
PVC 60°C

**DISTANZA APPOGGI MAX**  
1200 mm

**VELOCITA' ARIA MAX**  
4,5 m/s

### **DIMENSIONI**

Lung. max 2400 mm - Larg. max 1000 mm  
Altezza 140 mm

**SPESSORE MINIMO DEL FOGLIO PRIMA  
DELLA TERMOFORMATURA**  
400 μm