

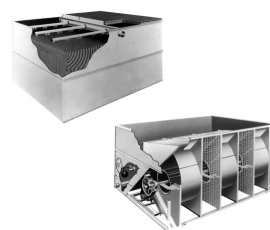
# Dettagli costruttivi

## Torri di raffreddamento aperte

### Dettagli costruttivi

#### 1. Scelta di materiali

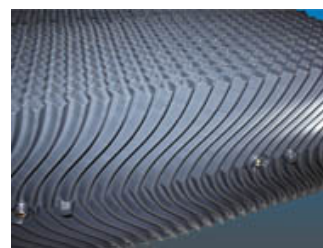
- Acciaio zincato a bagno di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità esterna e gli elementi strutturali che presentano la [protezione anti-corrosione Baltiplus](#).
- L'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond®](#) è disponibile come **opzione**. Un rivestimento polimerico ibrido che assicura una vita utile più lunga, pre-applicato a tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dell'unità.
- [Acciaio inox opzionale](#) per pannelli ed elementi strutturali di tipo 304L, oppure tipo 316L per applicazioni estreme.
- Oppure l'alternativa economica: una **vasca per l'acqua fredda in acciaio inox per il contatto con l'acqua**. I componenti principali e la vasca stessa sono in acciaio inox. Gli altri elementi sono protetti dal rivestimento ibrido Baltibond.



#### 2. Elemento di scambio termico

- Il mezzo di scambio termico è il [pacco di scambio Versapak](#).

Le sue prestazioni termiche sono state collaudate in [laboratorio](#) nel **corso di ampi test appositi**, e offre un'efficienza impareggiabile.



- Il pacco di scambio è suddiviso in **blocchetti compatti** facili da rimuovere e sostituire. Ciascuno di essi contiene fogli individuali, facilmente asportabili per **una ispezione e pulizia accurate**, eliminando così l'esigenza di sostituire il pacco di scambio con una certa frequenza.
- In plastica autoestinguente, esente da marcescenza, deterioramento o decomposizione.
- Per un funzionamento a temperature maggiori di 55 °C, prova il **pacco di scambio per temperature elevate**, utilizzabile con acqua in ingresso fino a 65 °C.

### 3. Sistema di movimentazione dell'aria

- Con ventilatore centrifugo a motore e **trasmissione a cinghia trapezoidale**. È possibile spostare agevolmente tutta la base del motore, per regolare agevolmente la tensione della cinghia, in modo da garantire sempre l'allineamento della stessa. Insieme ai **cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizio heavy duty**, assicura l'efficienza d'esercizio ottimale. Sono disponibili motori a velocità **singolaemultipla**.
- I **ventilatori centrifughi** sono curvati in avanti e pressoché silenziosi. La soluzione **\_** che vince la pressione statica esterna! Scegli [gli attenuatori acustici](#) e la canalizzazione per l'ingresso/lo scarico dell'aria, senza compromettere le prestazioni!
- **Gli eliminatori di gocce**, sono di plastica resistente ai raggi UV; sono esenti da marcescenza, deterioramento o decomposizione e le prestazioni sono testate e **certificate da Eurovent**. Vengono assemblati in **sezioni maneggevoli e facilmente rimovibili**, che assicurano l'accesso ottimale alla batteria.
- **Eliminatori di acciaio**, protetti con l'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond®](#) per la protezione dalla corrosione, sono disponibili anche per applicazioni specifiche.



### 4. Sistema di distribuzione acqua

È composto da:

- Un **collettore e bracci di nebulizzazione** con ampi ugelli di plastica **non intasabili**, fissati mediante **gommini**. Ugelli e bracci di nebulizzazione si possono rimuovere, pulire e lavare agevolmente.
- Una vasca di acqua fredda con:
  - **filtri** facili da estrarre e il dispositivo antivortice, che contribuisce a bloccare l'aria intrappolata
  - reintegro **meccanico**
  - portello d'ispezione **circolare**



**Desideri conoscere maggiori dettagli costruttivi sulle unità VT0/1?**

Puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).

