

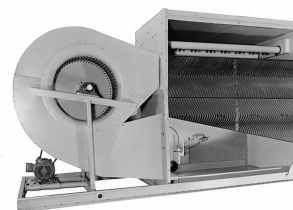
# Dettagli costruttivi

## 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®.

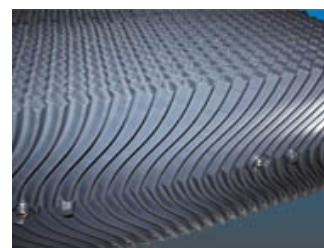


#### 2. Elemento di scambio termico

- 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 esse 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 rimuovere 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 **singola e multipla**.
- **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 VTL-E?**

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

