

# HFL

## Torri di raffreddamento a circuito chiuso



### Vantaggi chiave

- Risparmi d'acqua senza pari
- Compatta
- Ottimo controllo dell'igiene

#### HFL - Caratteristiche

Controcorrente, ventilatore centrifugo, tiraggio indotto  
Raffreddamento ibrido umido-secco

#### Gamma di capacità

fino a 1870 kW

#### Temperatura massima fluido in ingresso

82 °C

#### Applicazioni tipiche

- Applicazioni HVAC e industriali di medie e grandi dimensioni
- Requisito di altezza contenuta
- Condensatori a risparmio d'acqua
- Requisiti di riduzione di fumana
- Spazi stretti e installazioni che necessitano di una sola entrata dell'aria
- Installazioni in ambienti interni
- Installazioni acusticamente critiche

## Risparmio idrico senza pari

- **Sistema di controllo del flusso intelligente brevettato!**  
Dotata di una [valvola a 3 vie](#), assicura l'impostazione precisa della temperatura in uscita del fluido e un risparmio d'acqua annuo ineguagliato.
- Profilo adattabile al carico per funzionamento **a secco, adiabatico** o combinato **umido-secco**.

## Compatta

- Installazione **affiancata** per torri a cella doppia. L'accesso alla vasca dell'acqua è ubicato sull'estremità dell'attacco della torre.
- **Altezza molto contenuta**. Perfetta per essere collocata sui **tetti** o in ambienti stretti.
- **Peso d'esercizio estremamente ridotto**. La vasca dell'acqua contiene solo 1/4 dell'acqua dei raffreddatori di fluido evaporativi convenzionali.

## Controllo dell'igiene di qualità superiore

- È in grado di **funzionare a secco** 10 mesi all'anno, a seconda dell'applicazione e delle condizioni meteorologiche.
- **Vasca** autodrenante e autopulente, per prevenire il ristagno dell'acqua.
- **Vasca per l'acqua esterna al flusso dell'aria** e accessibile durante il funzionamento

## Per una rumorosità ridotta

- **Ventilatori centrifughi a bassa rumorosità** per un ambiente più silenzioso.
- Ingresso dell'aria monolaterale e **lato posteriore della torre più silenzioso**, ideale per zone più sensibili al rumore.

## Facile da installare

- L'entrata dell'aria monolaterale consente di installare l'apparecchiatura **vicino a pareti piene**.
- Unità utilizzabili **in interni**, grazie ai ventilatori centrifughi che permettono la canalizzazione dell'entrata o dell'uscita.

## Operatività affidabile garantita tutto l'anno

- Durante il funzionamento a secco **non è necessario nessun drenaggio supplementare della vasca**.  
Con le torri HFL, la vasca dell'acqua è esterna al flusso d'aria e i riscaldatori prevengono il congelamento dell'acqua della vasca, anche quando i ventilatori raggiungono la velocità massima.
- **Funzionamento a umido** esente da fumana, **grazie alla** [batteria a secco alettata](#): riduce l'umidità dell'aria di scarico dalla batteria di scambio principale.
- Diversi materiali resistenti alla corrosione, incluso l'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond®](#), assicurano



una lunga vita utile.

**Desideri sapere di più sulla torre di raffreddamento a circuito chiuso ibrida HFL?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona.

## Scarica

- [HFL Torri di raffreddamento a circuito chiuso](#)
- [Manutenzione HFL](#)
- [Installazione HFL](#)
- [HFL Il raffreddatore ibrido pulito](#)