

# PTE

## Torri di raffreddamento aperte



### Vantaggi chiave

- Basso consumo di energia
- Bassa rumorosità
- Facile manutenzione

#### PTE - Caratteristiche

Controcorrente, ventilatore assiale, tiraggio indotto

#### Gamma di capacità

10 - 140 l/s

#### Distribuzione dell'acqua

Pressurizzata

#### Temperatura massima acqua in ingresso

55 °C con pacco di scambio standard  
65 °C con pacco di scambio alternativo

#### Applicazioni tipiche

- Applicazioni industriali di piccole e grandi dimensioni
- Applicazioni con acqua sporca
- Sostituzione di torri realizzate sul posto con unità prive di vasca



## Basso consumo di energia

- [Raffreddamento evaporativo](#) per un risparmio di energia per l'intero sistema, a temperature d'esercizio minori.
- I **ventilatori assiali** usano il **50% di energia** in meno rispetto ai ventilatori centrifughi simili.
- Le prestazioni termiche delle unità PTE sono testate e [certificate da Eurovent](#).
- [Pacco di scambio Versapak](#), che fornisce il massimo contatto aria/acqua e una ridotta perdita di carico dell'aria
- **Motori dei ventilatori a elevata efficienza**

## Bassa rumorosità

- Le unità PTE sono dotate di ventilatori assiali a bassa rumorosità. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, si consigliano i [ventilatori "sussurro"](#).
- [L'attenuazione acustica](#), progettata, testata e classificata in fabbrica, è disponibile per lo scarico, per ridurre ulteriormente la rumorosità.
- [Gli attenuatori dello scroscio dell'acqua](#) permettono di ottenere livelli di rumorosità quasi pari a quelli delle torri a flusso incrociato. Gli attenuatori dello scroscio dell'acqua sono sempre corredati da ventilatori "sussurro".

## Facile manutenzione

- La manutenzione della torre di raffreddamento aperta PTE è **più semplice rispetto** a quella di altre torri di raffreddamento a controcorrente a tiraggio indotto.
- Distribuzione dell'acqua **BranchLok**: ogni braccio può essere smontato, per una pulizia semplificata.
- **Schermi d'ingresso combinati** per un'agevole rimozione senza attrezzi.
- [Moduli di blocchetti di pacchi di scambio](#) con maniglie opzionali e **pannelli laterali asportabili**, che assicurano un'ispezione e una sostituzione migliori e più agevoli.
- **Dispositivo di regolazione motore**: accessibili dall'esterno e chiave di fissaggio, per un agevole allineamento del motore e della tensione della cinghia.
- Completo **accesso alla vasca dell'acqua fredda** durante la rimozione degli schermi d'ingresso combinati.
- **Ventilatori facilmente accessibili attraverso il portello di accesso scorrevole**.
- Il [portello di lavaggio](#) aiuta a **rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca.
- La cuffia antivortice del **filtro di aspirazione** è rimovibile.

## Le unità PTE sono facili da spedire e installare

- Il **sistema InterLok a tenuta** contribuisce all'assemblaggio rapido sul posto delle torri **PTE**. La vasca può essere installata sulla sezione superiore senza interposizione di nastro sigillante!
- Ingombro in pianta delle torri PTE compatto: **perfetto per spazi limitati**.
- **Spesso si può organizzare la spedizione in container!**



## Sicurezza d'esercizio

- Le torri S3000E, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica (quali la legionella) o di biofilm all'interno dell'unità.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della **vasca inclinata**, per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.
- **Eliminatori di gocce** a elevata efficienza, testati in fabbrica e con certificazione Eurovent.
- **Schermi d'ingresso combinati** bloccano la luce del sole per prevenire la crescita biologica all'interno della torre, filtrare l'aria e impedire gli spruzzi d'acqua all'esterno.
- La [tubazione spazza-vasca](#) **previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.**

**Desideri sapere di più sulle torri di raffreddamento PTE per raffreddare l'acqua di processo?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di fiducia.

## Scarica

- [PTE Torri di raffreddamento aperte](#)
- [PTE torri di raffreddamento aperte - brochure](#)
- [Manutenzione PTE](#)
- [Installazione PTE](#)