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

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/PTE

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**!

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/PTE

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

This file has been generated from the BAC website on: 28/03/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/it/prodotti/PTE