

PTE

Open koeltorens



Key benefits

- Laag energieverbruik
- Laag geluidsniveau
- Gemakkelijk te onderhouden



PTE kenmerken

Tegenstroom, axiale ventilator, geïnduceerde luchtaanzuiging

Capaciteitsbereik

10 - 140 l/s

Waterverdeling

Onder druk

Maximale inkomende watertemperatuur

55°C standaardvulling
65°C met alternatieve vulling

Typische toepassingen

- Kleine tot grote industriële toepassingen
- Toepassingen met vuil water
- Vervanging van veldopgerichte torens met toestellen zonder bassin

Laag energieverbruik

- [Verdampingskoeling](#) voor systeembrede energiebesparing bij lagere bedrijfstemperaturen.
- **Axiale ventilator** gebruikt de **helft van de energie** van vergelijkbare centrifugale ventilatortoestellen.
- De thermische prestaties van de PTE zijn getest en [gecertificeerd door Eurovent](#).
- In de fabriek geteste hoogrendements [Versapak-vulpakket](#) met maximaal lucht/water-contact bij lage luchtdrukdalingen
- **Hoogrendementsventilator motoren**

Laag geluidsniveau

- PTE kenmerkt zich door axiale ventilatoren met een laag geluidsniveau. Om het geluid nog verder te verminderen, kies voor [Whisper Quiet-ventilatoren](#).
- In de fabriek ontworpen, geteste en beoordeelde [geluiddemping](#) is beschikbaar op de afvoer voor verdere geluidsreductie.
- [Watersilencers](#) bereiken geluidsniveaus die dicht bij die van kruisstroomtorens liggen. Watersilencers worden altijd geleverd met Whisper Quiet-ventilatoren.

Gemakkelijk te onderhouden

- De PTE open koeltoren is **gemakkelijker te onderhouden dan** andere tegenstroom koeltorens met geïnduceerde luchtaanzuiging.
- **BranchLok** waterverdeling - elke tak is verwijderbaar voor eenvoudige reiniging.
- **Gecombineerde inlaatschermen** voor eenvoudige verwijdering zonder gereedschap.
- [Vulbundelmodules](#), met optionele handgrepen en **verwijderbare zijpanelen** voor betere en gemakkelijkere vulinspectie en vervanging.
- **Motorverstellers**: extern toegankelijk en vergrendelbare sleutel voor eenvoudige motoruitlijning en riemspanning.
- **Volledige toegang tot het koude waterbassin** bij het verwijderen van de luchtinlaatschermen.
- **Ventilatoren gemakkelijk toegankelijk via schuifdeur**.
- Optioneel [reinigingsluik](#) helpt om slib en sludge uit het koeltorenbassin te verwijderen.
- Verwijderbare **zuigfilter** anti-wervelkap.

PTE gemakkelijk te vershippen en te installeren

- Het **lekvrije InterLok-systeem** betekent een snelle **montage van de PTE-toren ter plaatse**. Installeer het bassin op het bovenste gedeelte zonder afdichtingstape ertussen!
- Compacte PTE-voetafdruk - **perfect voor beperkte ruimtes**.
- **Containerverzending** vaak mogelijk!

Operationele veiligheid



- Gemakkelijk te reinigen en te inspecteren PTE-torens **verminderen hygiënerisico's** van bacteriën (bijv. Legionella) of biofilm binnenin.
- Zelfreinigend koud waterbassin en vulpakket boven **hellend bassin** om vuil en puin weg te spoelen.
- In de fabriek geteste en door Eurovent gecertificeerde hoogrendements **drifteliminatoren**.
- **Luchtinlaatschermen** blokkeren zonlicht om biologische groei in de toren te voorkomen, filteren de lucht en stoppen waterspatten buiten.
- Optioneel [wateragitatiesysteem](#) **voorkomen dat sediment zich ophoopt in het koude waterbassin**.

Geïnteresseerd in de PTE-koeltorens voor het koelen van jouw proceswater? Neem contact op met je [BAC-vertegenwoordiger](#) voor meer informatie.

Downloads

- [PTE open cooling tower](#)
- [PTE open koeltorens](#)
- [Onderhoud PTE](#)
- [Opstelling PTE](#)