# HFL Koeltorens met gesloten circuit





BA



# Key benefits

- Ongeëvenaarde waterbesparing
- Compact
- Uitstekende
  hygiënecontrole

#### **HFL kenmerken**

Tegenstroom, centrifugaalventilator, drukkende verticale luchtuitlaat

Hybride nat-droge koeling

#### Capaciteitsbereik

tot 1870 kW

#### Maximale inlaatvloeistoftemperatuur

82°C

#### Typische toepassingen

- Middelgrote tot grote HVAC en industriële toepassingen
- Lage hoogtevereisten
- Waterbesparingsvereisten
- Pluimreductievereisten
- Strakke behuizingen en installaties die een enkele luchtinlaat vereisen
- Binneninstallaties
- Geluidskritische installaties

## Ongeëvenaarde waterbesparing

- Gepatenteerd intelligent stroomregelsysteem!
  Met een <u>3-wegklep</u> voor nauwkeurige instelling van de uitlaatvloeistoftemperatuur en ongeëvenaarde jaarlijkse waterbesparing.
- Belastingsprofiel aanpasbaar aan droge, adiabatische of gecombineerde nat-droge werking.

## Compact

- Zij-aan-zij installatie voor dubbele cel torens. Toegang tot het waterbassin bevindt zich aan het aansluituiteinde van de toren.
- Zeer lage hoogte. Past perfect op daken of in krappe behuizingen.
- Laag bedrijfsgewicht. Het waterbassin bevat slechts 1/4 van het water van conventionele verdampingsvloeistofkoelers.

## Uitstekende hygiënecontrole

- **Droge werking** gedurende 10 maanden per jaar mogelijk, afhankelijk van de toepassing en weersomstandigheden.
- Zelfreinigende automatische afvoerput om stilstaand water te voorkomen.
- Bassin voor water buiten de luchtstroom en toegankelijk tijdens bedrijf.

## Voor verminderd geluid

- Laag geluidsniveau centrifugaalventilatoren voor een stillere omgeving.
- Enkelzijdige luchtinlaat, en een stillere torenachterkant voor meer geluidsgevoelige gebieden.

## Gemakkelijk te installeren

- Enkelzijdige luchtinlaat laat toe te installeren naast vaste muren.
- Toestellen **binnen** te huisvesten dankzij centrifugaalventilatoren die luchtinlaat of afvoerkanalen mogelijk maken.

#### Gegarandeerde betrouwbare werking het hele jaar door

- Tijdens droge winterwerking, geen extra afvoer van het bekken nodig. Met HFL waterbassin buiten de luchtstroom, en verwarmingselementen om bevriezing van het bassinwater te voorkomen, zelfs met ventilatoren op topsnelheid.
- Natte werking **zonder pluim** dankzij optionele <u>droge gevinde batterij</u>: het vermindert de luchtvochtigheid van de afvoerlucht van de primaire oppervlaktebatterij.
- Diverse **corrosiebestendige** materialen, inclusief de unieke <u>Baltibond<sup>®</sup> hybrid coating</u> voor een gegarandeerde lange levensduur.

Geïnteresseerd in de HFL hybride gesloten circuit koeltoren voor het koelen van jouw procesvloeistof? Neem contact op met je lokale BAC-vertegenwoordiger voor meer informatie.

## **Downloads**

- HFL closed circuit cooling tower
- Onderhoud HFL
- Opstelling HFL
- HFL Hybride Vloeistofkoeler

BAC