

# HFL

## Koeltorens met gesloten circuit



### 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 [3-wegklep](#) voor nauwkeurige instelling van de uitlaatvloei­stof­temperatuur en ongeëvenaarde jaarlijkse waterbesparing.
- Belasting­pro­fiel 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 hygiëne­con­trôle

- **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 [droge gevinde batterij](#): het vermindert de luchtvochtigheid van de afvoerlucht van de primaire oppervlaktebatterij.
- Diverse **corrosiebestendige** materialen, inclusief de unieke [Baltibond®](#) [hybrid coating](#) 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](#)