

www.BaltimoreAircoil.com

TRF koeltoren

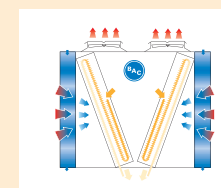
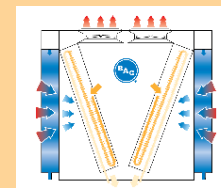
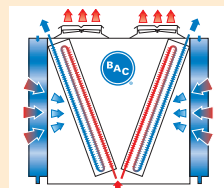
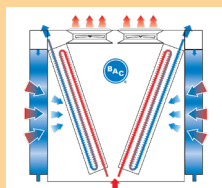
TVFC koeltoren

TRC condensor

TVC condensor



Werkingsprincipe



Vermogen

315 - 1500 kW

260 - 1100 kW

430 - 1990 kW

350 - 1150 kW

Opstelling

Tegenstroom

Tegenstroom

Tegenstroom

Tegenstroom

Luchtinlaat

Axiale ventilator
geïnduceerde lucht aanzuiging

Axiale ventilator
geïnduceerde lucht aanzuiging

Axiale ventilator
geïnduceerde lucht aanzuiging

Axiale ventilator
geïnduceerde lucht aanzuiging

Maximale
vloeistofin-
trede-
temperatuur

60°C

60°C

Consult factory

60°C

Geluidsarm



Energiebesparend



Onderhoudsvriendelijk



Operationele veiligheid
(hygiene)



Waterbesparend



Adiabatische producten

Pionier in technologie en producten voor adiabatische koeling

Baltimore Aircoil Company produceert en installeert met succes adiabatische koelingsproducten sinds 2005.

Als industrieleider levert Baltimore Aircoil Company geavanceerde, veiligere en betere koeltechnieken. Reeds in 2005 speelde Baltimore Aircoil Company een pioniersrol met de introductie van de **eerste adiabatische koeler met voorkoelmedia** die een hoog thermisch rendement en een veilige werking waarborgen. Deze innovatie werd onmiddellijk bekroond. Onze adiabatische productontwikkeling ging nog een stap verder en overtrof de adiabatische koelverwachtingen op het vlak van **thermische capaciteit, geluid, veiligheid, hygiëne, water- en energiegebruik**.



Alleen al in Europa zijn er al meer dan 1500 adiabatische installaties met succes geïnstalleerd:



Adiabatische producten

Adiabatische producten zijn luchtgekoelde koelers of condensors met adiabatische **voorkoelers**. Voordat de ventilator de omgevingslucht naar binnen blaast door de gevinde batterij, wordt de lucht op adiabatische wijze voorgekoeld als deze een **bevochtigd medium** passeert. Hierdoor verdampt het water in de lucht, en wordt de koelcapaciteit opgevoerd.

Belangrijkste voordelen

- lage bedrijfstemperaturen
- ruim 80% besparing op het jaarlijkse waterverbruik in vergelijking met koeltorens
- tot 40% hogere capaciteit ten opzichte van droog koelen (luchttemperaturen benaderen natteboltemperatuur)
- lager stroomverbruik
- veilige werking: geen recirculatie van water, geen stilstaand water, geen aerosolvorming, geen wateroverdracht

