

# ColdStream

Mark adiabatische koeling



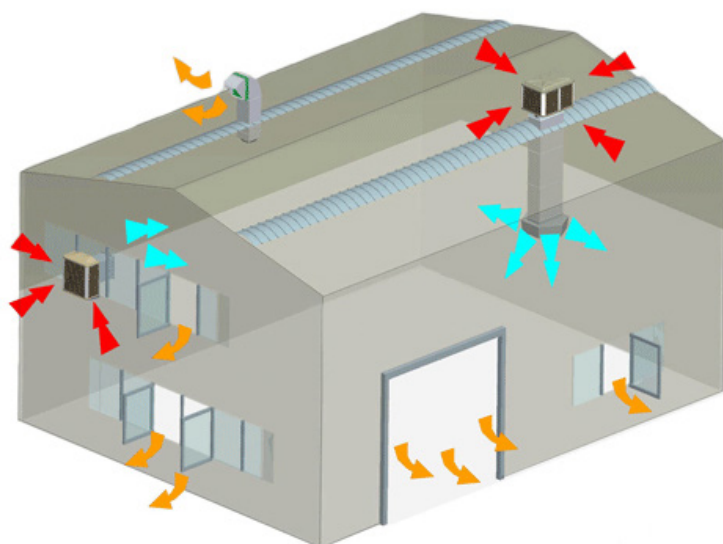
**mark**<sup>®</sup>  
CLIMATE TECHNOLOGY  
FEELS BETTER, WORKS BETTER.  
[WWW.MARKCLIMATE.COM](http://WWW.MARKCLIMATE.COM)

## Mark ColdStream

De Mark ColdStream adiabatische koeling is gebaseerd op het verdampen van leidingwater. De warmte die hiervoor benodigd is wordt onttrokken aan de buitenlucht. Het principe is gebaseerd op het ventilerend koelen met zeer lage operationele kosten voor een gunstige aanschafprijs. Het systeem is bijzonder geschikt voor het koelen en ventileren van grote industriële ruimtes. De techniek is betrouwbaar, veilig, eenvoudig en nagenoeg onderhoudsvrij. Een ander groot voordeel is dat er geen jaarlijkse keuringen noodzakelijk zijn. Door de eenvoudige techniek is het systeem goedkoop qua onderhoud. Daarnaast is het systeem legionella-proof.

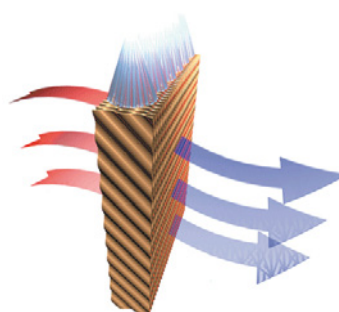


Dakuitvoering



### WERKING VAN DE MARK COLDSTREAM

De verse buitenlucht stroomt door de met water bevochtigde cellulose filters. Door de verdamping van het leidingwater wordt de luchttemperatuur verlaagd op een natuurlijke en milieuvriendelijke wijze.

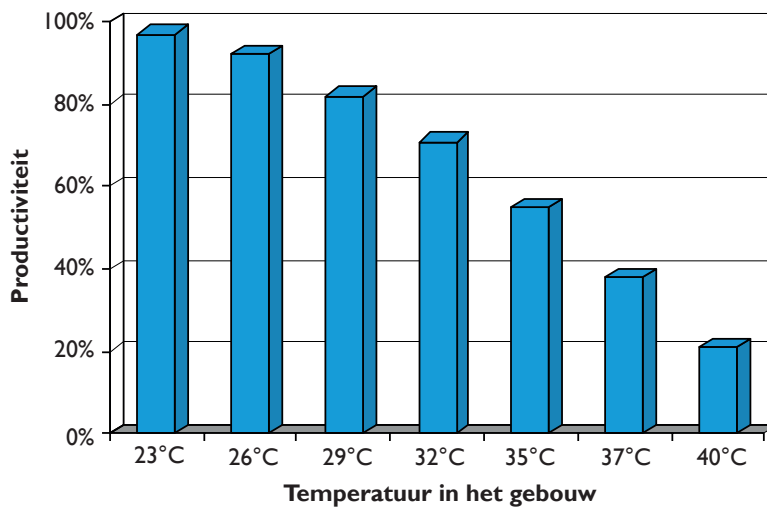




### EFFECTIVITEIT VAN DE MARK COLDSTREAM

Rel. vochtigheid buitenlucht	30% T. uitbl.	40% T. uitbl.	50% T. uitbl.	60% T. uitbl.	70% T. uitbl.
Buitentemperatuur 30 °C	19,0 °C	21,0 °C	23,0 °C	24,5 °C	26,0 °C
Buitentemperatuur 40 °C	22,5 °C	25,0 °C	27,5 °C	29,5 °C	31,0 °C
Buitentemperatuur 50 °C	26,0 °C	29,0 °C	31,5 °C	33,5 °C	36,5 °C

### DE MARK COLDSTREAM ZORGT VOOR EEN OPTIMALE PRODUCTIVITEIT



#### DE VOORDELEN VAN DE MARK COLDSTREAM

- Hoog ventilatievoud
- Ventileren en/ of koelen in één systeem
- Lage operationele kosten
- Gunstige aanschafprijs
- Goedkoop in onderhoud
- Milieuvriendelijk
- Verhoging van de productiviteit
- Duurzaam

#### DE TOEPASSINGEN VAN DE MARK COLDSTREAM

- Werkplaatsen
- Garages
- Lashallen
- Gieterijen
- Sporthallen
- Bakkerijen
- Beurshallen
- Evenementenhallen

## TECHNISCHE GEGEVENS

Type	Koelvermogen (kW)	Luchtopbrengst (m <sup>3</sup> /h)	Nominaal vermogen (W)	Aansluitspanning (V/Hz)	Afmeting (mm)	Gewicht (kg)
TA209	30	20.000	1.800	230/50	1650x1150x1050	146
TC209*	30	20.000	3.200	400/50	1650x1150x1050	186

\* Unit met centrifugaal ventilator.  
Speciale uitvoeringen op aanvraag.



### STANDAARD UITRUSTING

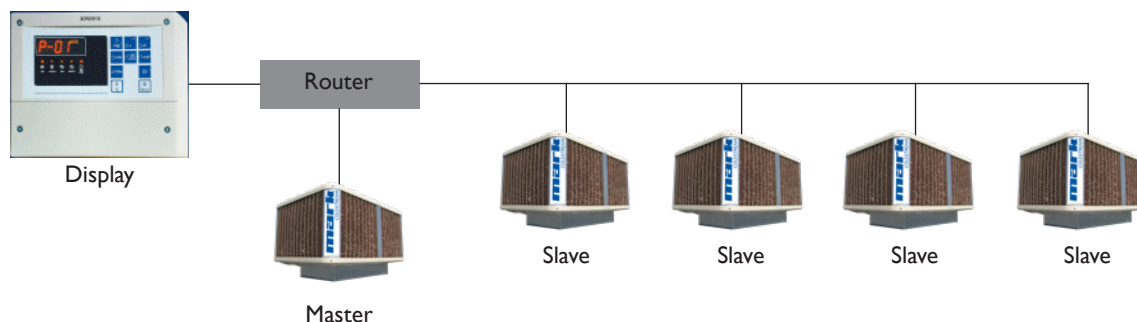
- Electronische afstandbediening met de volgende functies:
  - Temperatuurregeling
  - Toerenregeling
  - Relatieve vochtigheid regeling
  - Dag- en week programmering
- Zuinige ventilator
- Electriche afsluitklep op de wateraansluiting
- Water distributiesysteem met een electriche pomp
- Hoogrendement cellulose filterpakket
- Automatisch water verversing
- Automatisch water afvoersysteem
- Automatische reiniging

## DE MARK COLDSTREAM LUCHTUITBLAASPLENUMS



## CABS-SYSTEEM

Met het CABS-systeem kunnen 5 ColdStream units met 1 Electronische afstandbediening worden geregeld. Het Mark ColdStream CABS-Systeem is op aanvraag leverbaar.





**mark**<sup>®</sup>  
CLIMATE TECHNOLOGY  
FEELS BETTER, WORKS BETTER.  
[WWW.MARKCLIMATE.COM](http://WWW.MARKCLIMATE.COM)

**MARK BV**  
Beneden Verlaat 87-89  
9645 BM Veendam  
T: +31(0)598 656600  
E: [info@mark.nl](mailto:info@mark.nl)  
I: [www.mark.nl](http://www.mark.nl)

**MARK BELGIUM b.v.b.a.**  
Energijelaan 12,  
2950 Kapellen (België)  
T: +32 (0)3 6669254  
E: [info@markbelgium.be](mailto:info@markbelgium.be)  
I: [www.markbelgium.be](http://www.markbelgium.be)

