

ColdStream

Mark adiabatiese koeling



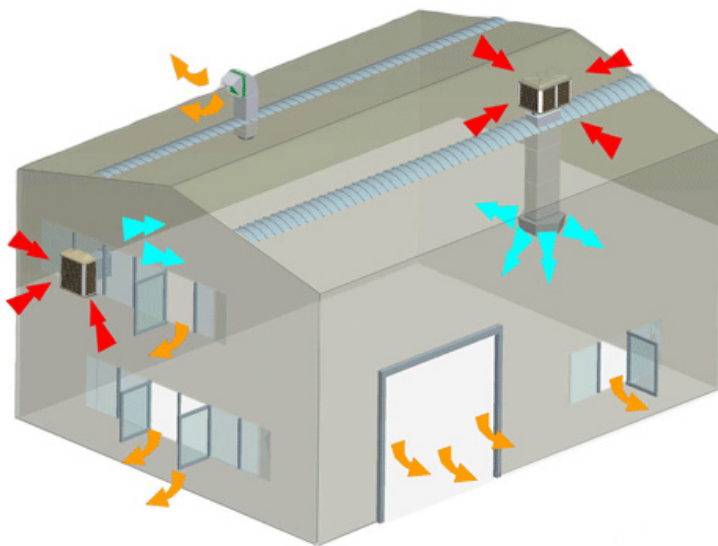
mark[®]
CLIMATE TECHNOLOGY
FEELS BETTER, WORKS BETTER.
WWW.MARKCLIMATE.COM

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.

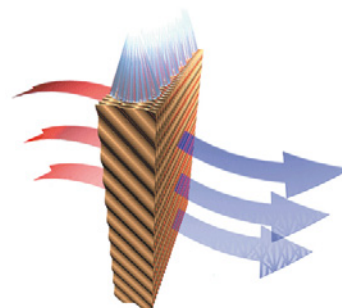


Dakuitvoering



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.



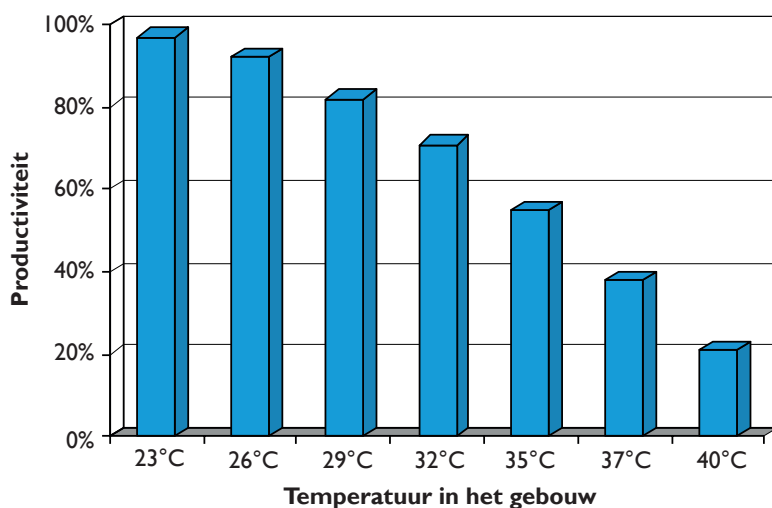


Wanduitvoering (op aanvraag)

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 ³ /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

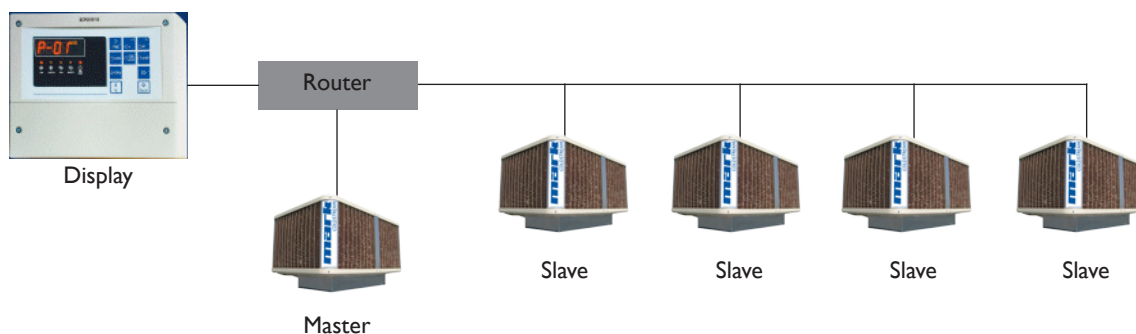
- Electronische afstandbediening met de volgende functies:
 - Temperatuurregeling
 - Toerenregeling
 - Relatieve vochtigheid regeling
 - Dag- en week programmering
- Zuinige ventilator
- Electriche afsluitklep op de wateraansluiting
- Water distributiesysteem met een elektrische pomp
- Hoogrendement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

DE MARK COLDSTREAM LUCHTUITBLAASPLENUMS

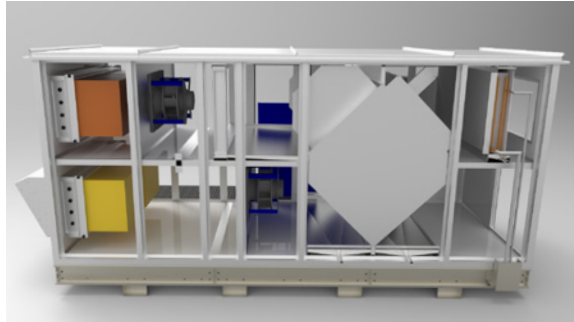
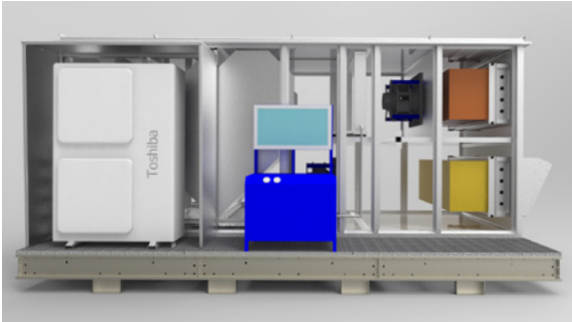
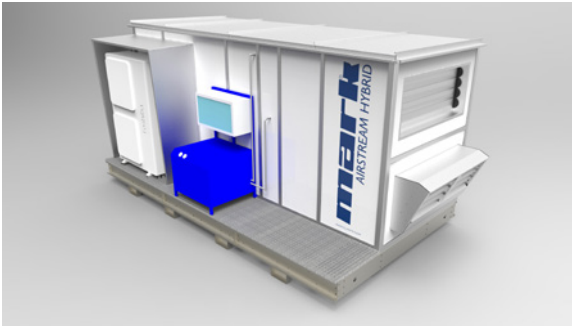


CABS-SYSTEEM

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



Mark Airstream Hybrid



Liever indirecte adiabatische koeling?

Maak kennis met de Mark Airstream Hybrid!

De Mark AIRSTREAM Hybrid is onze Eurovent gecertificeerde warmteterugwin-unit voorzien van een indirecte adiabatische koeling én een warmtepomp voor naverwarming/koeling.

De adiabaat wordt geplaatst in de retour van de WTW-unit. Het voordeel hiervan is dat de absolute vochtigheid van de toevoerlucht niet hoger wordt. Door het bijschakelen van de DX-koeler zal de luchtvochtigheid in de ruimte afnemen. Hierdoor zal de werking van de adiabatische koeling op zeer warme dagen met een hoge luchtvochtigheid nog verder worden verbeterd. In de winter functioneert de Airstream volledig als HR warmteterugwin-unit en kan de warmtepomp gebruikt worden als naverwarmer. Door toepassing van dit principe kan men ventilerend koelen tegen zeer lage exploitatie- en onderhoudskosten.

De Mark AIRSTREAM wtw-units zijn EUROVENT en RLT Richtlinie-01 gecertificeerd.

Voordelen:

- Hoog rendement
- EIA subsidiabel
- Zeer lage operationele kosten
- Milieuvriendelijk systeem
- Verhoging van de productiviteit
- Plug & Play configuratie





mark[®]
CLIMATE TECHNOLOGY
FEELS BETTER, WORKS BETTER.
WWW.MARKCLIMATE.COM

MARK BV
Beneden Verlaat 87-89
9645 BM Veendam

T: +31(0)598 656600
E: info@mark.nl
I: www.mark.nl

MARK BELGIUM b.v.b.a.
Energelaan 12,
2950 Kapellen (België)

T: +32 (0)3 6669254
F: +32 (0)3 6666578
E: info@markbelgium.be
I: www.markbelgium.be

