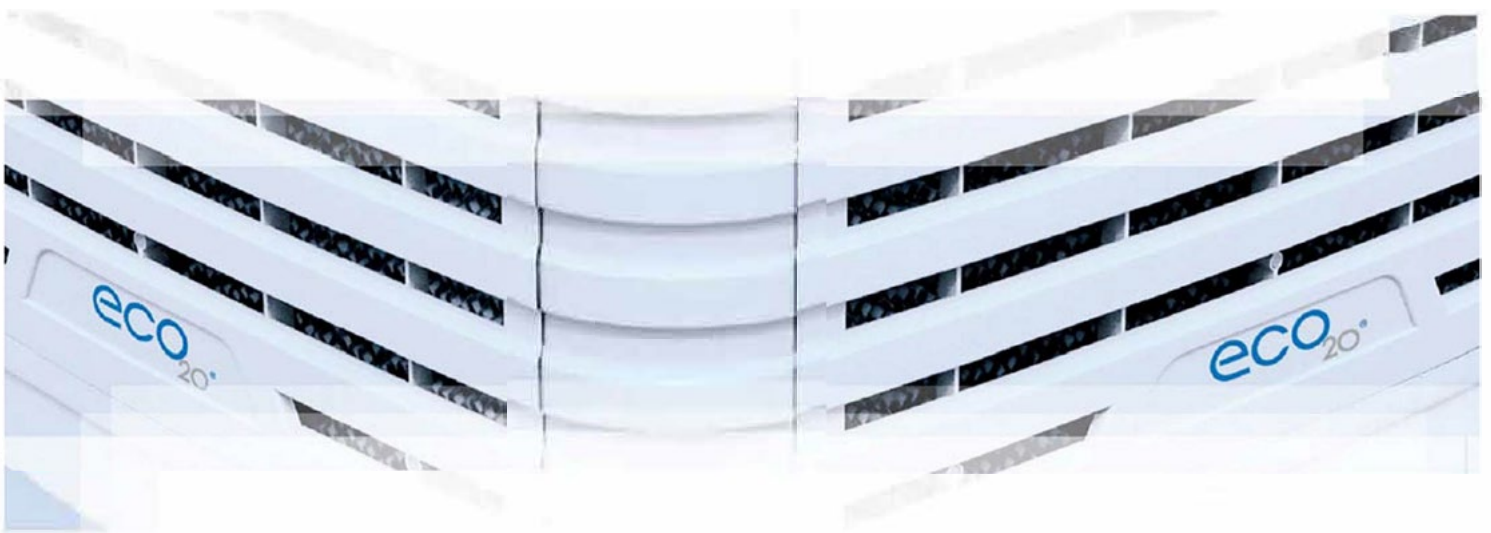




eco20[®] x-treme cooler



nieuw in ons assortiment is de eco20 x-treme cooler!

VA Climate is altijd op zoek naar nieuwe innovatieve en milieuvriendelijke oplossingen.

De **eco20** x-treme cooler is onze nieuwste adiabatische koeler. Dit koelsysteem is ontworpen voor het milieuvriendelijk koelen van grote ruimtes door middel van het verdampen van water. De aanschaf van de **eco20** x-treme cooler biedt u **uitstekende kwaliteit** voor de **laagste prijs**.

VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen

eco20 op het werk

Met 20 jaar ervaring in adiabatische koeling heeft **Aeris Technology** een nieuw gepatenteerd systeem bedacht.

eco20 x-treme is de laatste generatie adiabatische koeler bedoeld om de omgevingstemperatuur te verlagen met koele lucht en een hoge ventilatievoud, zelfs in open ruimtes.

eco20 x-treme kan toegepast worden in de industrie, utiliteit, agrarische industrie en de retail.



eco20 hoe

De **eco20 x-treme** produceert een koude luchtstroom door een natuurlijk principe, namelijk het verdampen van water. De warme verse (buiten)lucht passeert een gepatenteerd bevochtigingspakket die continu besproeid wordt met onbehandeld water waardoor het water verdampt, er energie aan de luchtstroom onttrokken wordt waardoor de temperatuur daalt.

Door het filteren en verversen van de lucht op deze manier wordt een koeler en aangener klimaat gerealiseerd.

De **eco20 x-treme** is de meest milieuvriendelijke, betrouwbare en economische oplossing voor een koel en comfortabel binnenklimaat.

VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen

eco20
waar

eco20 x-treme voor **effectieve koeling** in:

- industrie: gebouwen, werkplaatsen en bedrijfs- en fabriekshallen
- distributiecentra
- opslagruimtes
- drukkerijen
- publieke ruimtes
- sportcentra
- paviljoens
- (gedeeltelijk) overdekte markten
- showrooms
- agrarische industrie zoals veehouderijen, fokkerijen en maneges



eco20
de voordelen

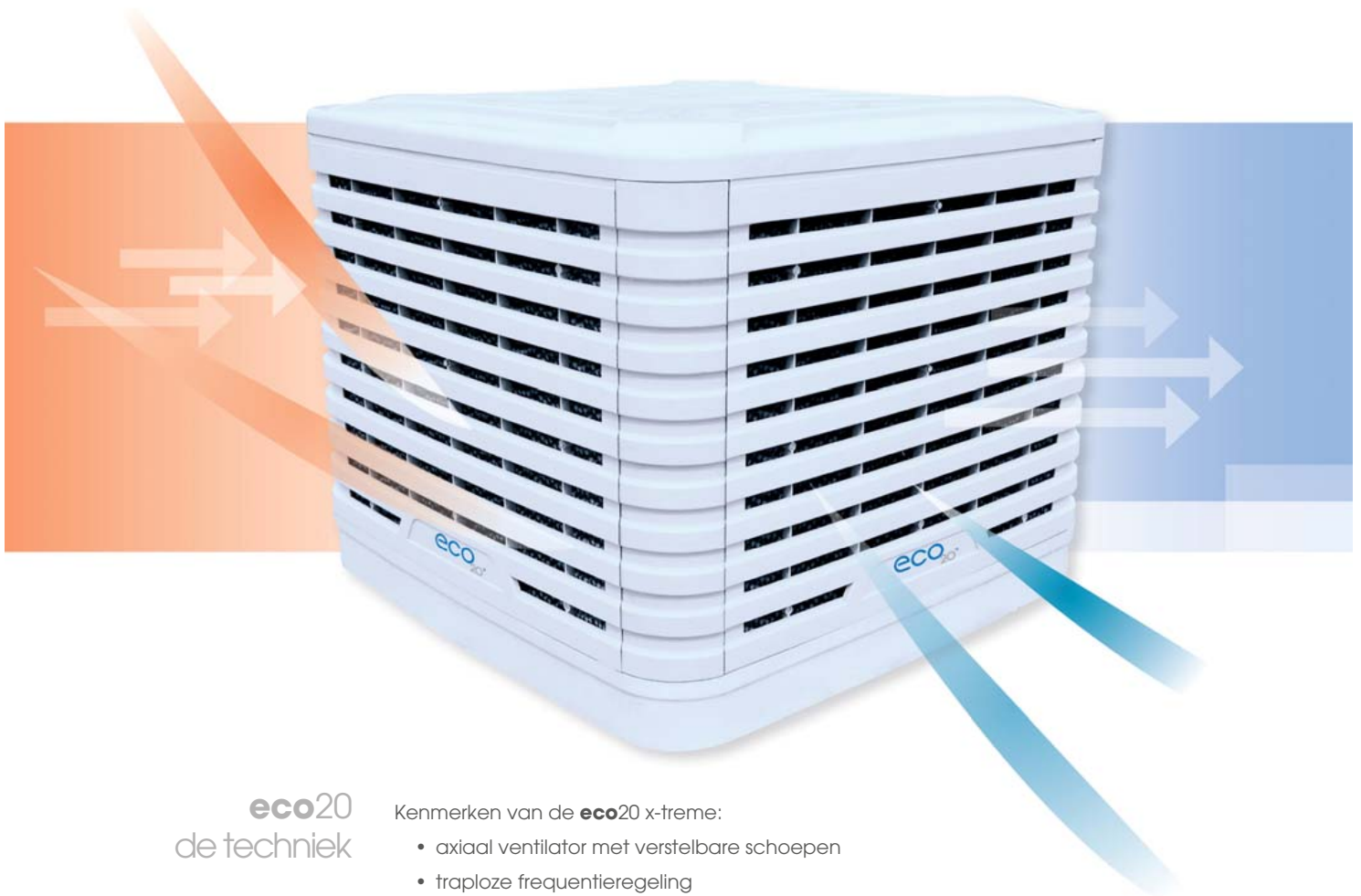
- comfortabele temperaturen
- frisse en verse lucht
- aangenamere en gezondere werkomgeving
- meer comfort in warmere maanden
- minder belasting van de opgestelde apparatuur
- betere houdbaarheid van producten
- zeer lage milieubelasting
- bedrijfseconomisch verantwoord

VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen

eco20
leren van de
natuur

De Egyptenaren gebruikten het al: koelen van lucht door het verdampen van water. De **eco20 x-treme** heeft het effect van een waterval en een koele luchtbries gecombineerd in de **eco20** technologie.



eco20
de techniek

Kenmerken van de **eco20 x-treme**:

- axiaal ventilator met verstelbare schoepen
- traploze frequentieregeling
- zelfreinigende pomp
- gebruikersvriendelijke bedieningspaneel
- programmeerbare thermostaat

Kwalitatief hoogstaande innovatieve techniek resulteren in een uniek product met lage installatie- en onderhoudskosten. Dit resulteert in een garantietermijn van maar liefst **10 jaar** op corrosie en **2 jaar** op de andere onderdelen.

VA Climate

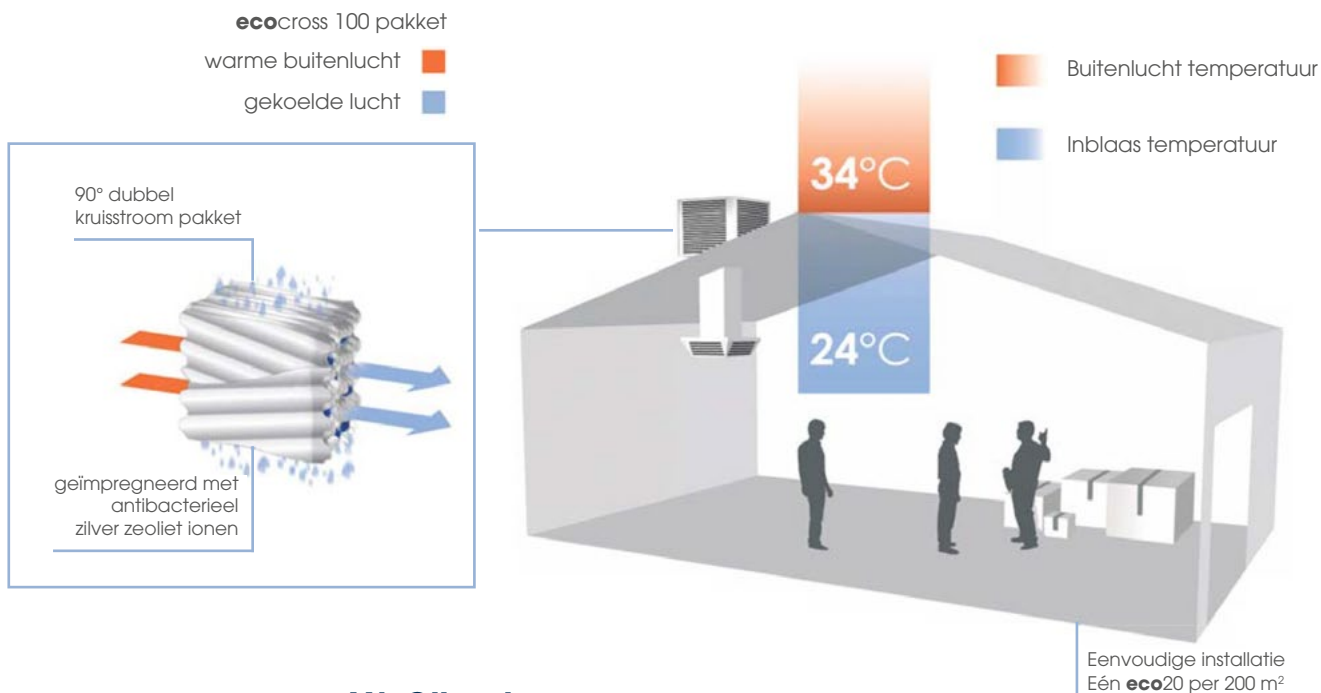
specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen

eco20 de feiten

De **eco20** x-treme koeler is de meest economische en milieuvriendelijke oplossing voor het koelen en ventileren van lucht in grote ruimtes.

De **eco20** x-treme werkt met onbehandeld water, zonder freon of andere schadelijke gassen en is geschikt voor het koelen van ruimtes tot circa 200 m² waarbij minder dan 700W energie verbruikt wordt. De **eco20** x-treme is de enige gepatenteerde kruisstroom adiabatische koeler voorzien van geïmpregneerde anti-bacteriele bevochtigerspakketten en frequentie gestuurde motor die volledig microprocessor bestuurd wordt en voorzien is van een gebruikersvriendelijke multifunctionele regeling.

koeling frisse lucht comfort verhoogde productiviteit



VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen

Bedieningspaneel



- voorbedraad
- frequentieregeling
- digitaal en multifunctioneel
- gebruikersvriendelijk
- automatisch bedrijf / handbedrijf
- klokthermostaat / timer
- uitbreidbaar met meerdere units

Axiaal ventilator met verstelbare schoepen Frequentieregeling

- Kunststof schoepenwiel

Servo bediende waterklep

- Automatische reiniging / leegloop
 - Overloop beveiliging
 - Automatische reinigingscyclus
- Beveiliging tegen bacteriegroei en kalkafzetting

Zelfdragende constructie

- Robuuste polyethyleen panelen
- UV- en corrosie bestendig

Zelfreinigende centrifugaalpomp

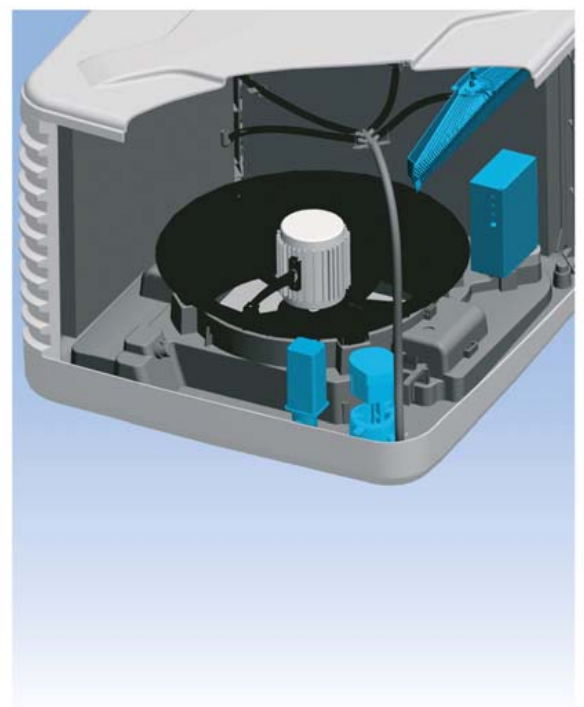
- Robuuste polypropyleen behuizing
- Ingebouwde zelfkoelende motor

Waterdistributie

- Anti-kalk sproeiers
- Snel demonteerbaar t.b.v. onderhoud

Asynchrone 220 volt motor

- Energiezuinig
- Zelfsmerend
- Lange levensduur



VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen



eco20/16
zij-uitblaas uitvoering



ecoswing
diffusor met automatische louvres



eco4vie
4-weg plafond diffusor

Technische kenmerken eco20 x-treme

Luchtdebiet	(min-max) m ³ /u	2.000 – 16.000
Voelbaar koelvermogen	kW	7 - 42
Opgenomen vermogen	kW	0,1 – 0,66
Voeding	pH/V/Hz	1/220/50
Ventilator	model type beschikbare druk in Pa vermogen in Kw	ES550/4 axiaal ventilator met verstelbare schoepenhoek 150 0,7
Bevochtigingspomp	type vermogen in kW waterdebiet in l/u	zelfreinigend centrifugaal 0,055 1.850
Bevochtigingspakketten	model afmetingen in mm oppervlakte in m ² snelheid over pakket in m/s	ecocroiss 100 800 x 680 x 100 2,2 0,2 – 2,0
Waterreservoir	type Inhoud niveau sensoren	automatisch, overstrombeveiliging 18 min. – max. - alarm
Regeling	type display in ° bedrijfstoestanden zelf-reiniging aan/uit regeling	digitaal 4,5 hand/automatisch regeling frequentie omvormer met ruisonderdrukking programmeerbaar timer
Afmetingen en gewicht	afmetingen verpakking in mm afmetingen eco20 in mm ledig gewicht in kg bedrijfs gewicht in kg wateraansluiting in ° waterafvoer in ° afmetingen kanaalaansluiting in mm	1.100 x 1.100 x 1.000 1.030 x 1.020 x 833 49 67 ½ 1 ¼ 560 x 560

Prestaties

Temperatuur in °C	Relatieve luchtvochtigheid in %					
	10	20	30	40	50	60
15	6,2	7,2	8,5	9,5	10,6	11,6
20	9,8	11,2	12,7	13,7	15,1	16,1
25	13,1	14,8	16,2	17,9	19,1	20,1
30	16,2	18,3	19,9	21,8	23,3	24,8
35	19,5	21,9	23,9	25,9	27,8	29,5
40	22,8	25,3	27,9	29,9	32,1	33,6
45	25,5	28,8	31,7	34,1	-	-

Overeenkomend met een verlaging van de binnentemperatuur van ongeveer 7°/10°C

VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen

frisse lucht voor:

- industrie: gebouwen, werkplaatsen en bedrijfs- en fabriekshallen
- distributiecentra
- opslagruimtes
- drukkerijen
- publieke ruimtes
- sportcentra
- paviljoens
- (gedeeltelijk) overdekte markten
- showrooms
- agrarische industrie zoals veehouderijen, fokkerijen en maneges



koeling frisse lucht comfort verhoogde productiviteit



VA Climate

Waideck Pymontlaan 14b
6865 HJ Doorwerth

Telefoon
+31(0) 347 34 54 25

E-mail
info@vaclimate.nl

www.vaclimate.nl
www.va-climate.nl/milieuvriendelijke-koeling-en-ventilatie/eco20-cooler

VA Climate

specialist op het gebied van ventilatie en milieuvriendelijk koelen