

1.7.8 CWC

Koudwater Koelbatterij



Toepassingen

De kanaalwaterkoelers CWC met ronde kanaalaansluitingen zijn ontworpen voor het koelen van de ventilatielucht in een ventilatiesysteem. De CWC kan ook worden gebruikt om afzonderlijke kamers of zones te koelen. Voor regeling van de ruimte- of toevoerluchttemperatuur kan de kanaalkoeler worden aangevuld met regelaars, sensoren, actuators, kleppen en antivriesbeveiliging.

- 6 standaardmaten
- Koelwaterbatterij met 3 rijen buizen van hydrofiel aluminium
- Roestvrijstalen lekbak voor het opvangen van het condensaat
- Behuizing van met aluminium gecoat plaatstaal, AZ150
- Openbaar deksel voor inspectie en reiniging
- Ronde kanaalaansluitingen met rubberen afdichtingen
- Luchtdichtheidsklasse D volgens EN 1572

Constructie

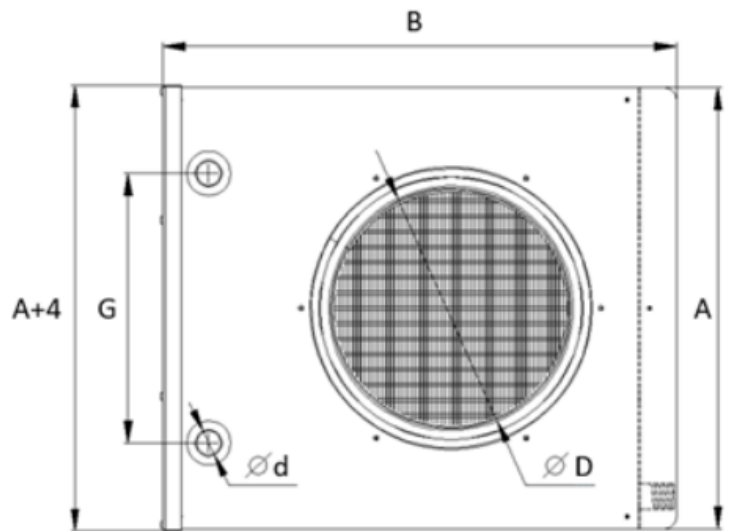
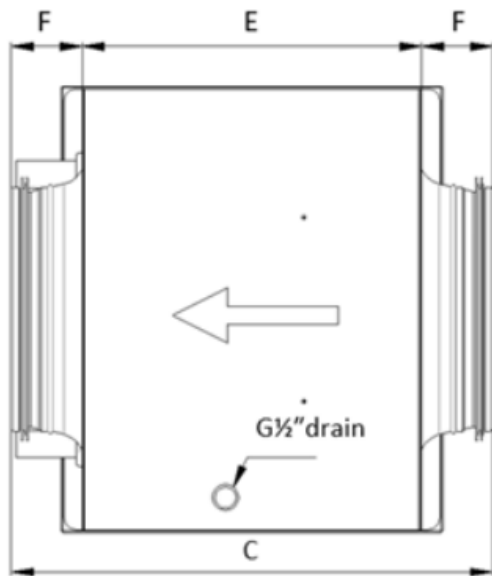
De behuizing is gemaakt van Aluzinc-gecoat plaatstaal, AZ 150. De batterij heeft koperen buizen en buisverbindingen en hydrofiel aluminium vinnen. De hydrofiel lamellen verbeteren de warmteoverdracht door water op het oppervlak te absorberen en door het water te verspreiden in plaats van waterdruppels te vormen. Een te openen deksel vereenvoudigt inspectie en reiniging. Roestvrijstalen lekbak voor het opvangen van condenswater, met G $\frac{1}{2}$ aansluiting voor afvoer. De kanaalaansluitingen zijn voorzien van rubberen afdichtingen. De kanaalkoeler voldoet aan luchtdichtheidsklasse volgens EN 15727, wat garan-

Onderhoud

De koelwisselaar moet regelmatig worden gereinigd om de beste prestaties van de koeler te behouden. Het schoonmaakinterval is afhankelijk van de luchtzuiverheid en van het juiste onderhoud van het hele systeem. De koelwisselaar is gemakkelijk toegankelijk voor reiniging als het deksel van de koeler verwijderd is. De hele verwarmers/koeler kan worden gereinigd met perslucht, water of stoom.



CWC



G 1/2" drain is used in water coolers only.

Afmeting, gewicht en regelbereik

Type	øD	A[mm]	B[mm]	C[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	ød
CWC 125-3	125	259	330	397	277	60	145	10
CWC 160-3	160	259	330	397	277	60	145	10
CWC 200-3	200	360	415	397	277	60	220	22
CWC 250-3	250	360	415	417	277	70	220	22
CWC 315-3	315	509	580	417	277	70	375	22
CWC 400-3	400	509	580	517	277	120	375	22

CWC	-	250	-	rijen
Type		Model		Servo- motor
		125		3
		160		
		200		
		250		
		355		
		400		

Besteksomschrijving:

Voorbeeld:
 Fabrikaat AIR-CONCEPTS BV
 Type CWC-xx-x

Uitleg:
 CWC = Type warmwater verwarmmer
 200 = Diameter in mm. (zie tabel)
 3 = rij

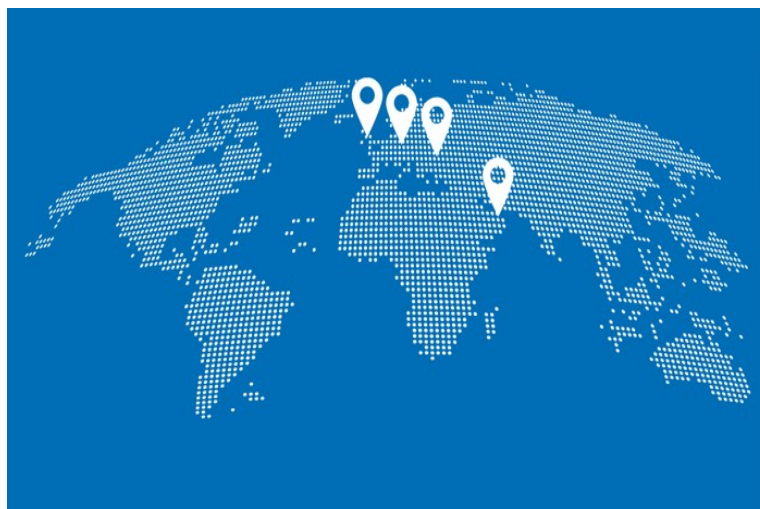
Installatie voorschrift:

De kanaalwaterkoeler CWC kan alleen geïnstalleerd worden in een horizontaal kanaal, met de luchtstroom in beide richtingen. De kanaalwaterkoeler is gedeeltelijk geïsoleerd. Er is een afvoerpipj nodig om gecondenseerd water af te voeren met een afvoeraansluiting van G½. De verwarmmer wordt geregeld door externe regelaars, sensoren, kleppen en actuators, die apart moeten worden besteld.

Air-Concepts locaties

Hoofdkantoor:
AIR-CONCEPTS BV
 De Compagnie 22E
 1689 AG Hoorn
 Nederland
 +31 229 262 300
 info@air-concepts.nl
 www.air-concepts.nl

Fabriek:
AIR-CONCEPTS d.o.o.
 Obrtniška ulica 25
 8010 Trebnje
 Slovenie
 +386 31 34 22 79
 j.pekolj@air-concepts.nl
 www.air-concepts.nl



Verkoop UK:
BARCOL-AIR UK Ltd
 128, City Road
 London, EC1V 2NX
 Groot-Brittannië
 +44 1225 310309
 info@barcol-air.co.uk
 www.barcol-air.co.uk

Verkoop Midden-Oosten
AIR-CONCEPTS FZ-LLC
 Al Hamra Industrial
 Zone-FZ
 Ras Al Khaimah
 Verenigde Arabische
 Emiraten
 info@air-concepts.nl
 www.air-concepts.nl