



Coolmark

Member of the Elsmark Group

infonieuws

Een uitgave van Coolmark | Februari 2003

Coolmark in het nieuw!

Zoals u ziet is onze Coolmark Info in een nieuw jasje gestoken. Door combinatie van de nieuwe kleurschakering komt de perfecte samensmelting van beide bedrijven goed tot uiting. (Koeling en verwarming).

De Coolmark Info wordt voortaan afgedrukt in een handzaam A4 formaat.

We hopen zo de herkenbaarheid en leesbaarheid verder te vergroten.

HUISSTIJL

Na de integratie van Aircool en Coolmark hebben wij in november 2002 de bestaande huisstijlen in een nieuw jasje gestoken. Inmiddels bent u vast al weer gewend aan ons nieuwe briefpapier.

De "zachte" blauwtinten van Coolmark en het vertrouwde geel van Aircool hebben plaatsgemaakt voor opvallende "stevige" kleuren en een modern lettertype.

Vanzelfsprekend komt deze samensmelting niet alleen in de huisstijl, maar natuurlijk ook in onze technische ondersteuning, productenpakket en service tot uiting!

INFONIEUWS

Met onze Coolmark Infonieuws willen wij onze producten en zaken die voor u belangrijk zijn onder de aandacht brengen. Op deze manier kunnen wij u snel en accuraat informeren over onze zeer brede range producten van zowel onze divisie koude-techniek als onze divisie airconditioning.

In de Coolmark Infonieuws, die om de twee maanden wordt uitgebracht, treft u informatie aan over de nieuwste aanvullingen op ons toch al zeer complete productenpakket, succesverhalen over combinaties van Coolmark producten in technische installaties en tot slot informatie over ons bedrijf.

BELETTERING COOLMARK PAND

Tot slot is het Coolmark pand inmiddels voorzien van duidelijke lichtreclame die op en voor ons pand geplaatst is.

Coolmark is door de strategische ligging op industrieterrein Dierenstein direct naast de A15 al goed bereikbaar. Door het plaatsen van de lichtreclames kunt u ons niet meer missen!

Voor een uitgebreide routebeschrijving verwijzen wij u naar onze website www.coolmark.nl of www.aircool.nl.



In deze uitgave

Pag. 1 • Coolmark in het nieuw

Pag. 2 • ACE Condensor van ECO

Pag. 4 • Nieuwe productlijn Mitsubishi voor het seizoen 2003
• OTA Warmteterugwinunit

Pag. 5 • Danfoss roestvrijstalen kleppen
• Danfoss handafsluiters

Pag. 6 • Frionett producten

Pag. 7 • Telefonische bereikbaarheid verbeterd
• Retourzendingen

Pag. 8 • Winnaars kerstpuzzel
• Colofon



Conny van der Klift
Tel. 0180 - 491 661



ACE condensor van ECO: Als het *echt* stil moet zijn

Zoals u wellicht in een voorgaande “Coolmark info” heeft gelezen is de luchtgekoelde FCE condensor van ECO reeds vervangen door de nieuwe ACE condensor. Hieronder treft u een beknopt overzicht van de doorgevoerde wijzigingen ten opzichte van het voorgaande condensor model. Tevens willen wij van deze gelegenheid gebruik maken u te wijzen op het gebruik van de juiste documentatie.

De eerste wijziging betreft de behuizing van de nieuwe ACE condensor. Deze is vervaardigd van een inmiddels bekende aluminium/magnesium legering, echter nu glad materiaal in plaats van geribbeld. Tevens ontvangt u bij grotere condensormodellen geen combinatiemodel meer, maar zijn alle ventilatormotoren in één behuizing geplaatst. Zoals u van ons gewend bent wordt de condensor voor verzending voorzien van een plastic beschermlaag om beschadigingen gedurende transport en installatiewerkzaamheden te voorkomen.

De ACE condensor reeks is gebaseerd op 182 standaard uitvoeringen. Afhankelijk van de luchtrichting (horizontaal of verticaal), de vleugeldiameter en de aansluiting van de ventilatormotor(en) (ster / driehoek) zijn er 728 verschillende modellen leverbaar, variërend in capaciteit van 11,7 tot 596,7 kW* bij een geluidsniveau vanaf 23 dB(A) op 10 meter afstand. De ACE wordt, net als de FCE condensor, standaard geleverd met ZIEHL-ABEGG 400V/3/50Hz meerpolige axiaal motoren en sikkelvormige vleugels, diameter 500, 630, 800 en 1000 mm.

Het toegepaste condensorblok is vervaardigd uit 1/2 koperen pijp, voorzien van interne kruisgroeven, geometrie 37,5 x 32,48 mm. Lamellen afstand 2,1 mm. Ieder blok wordt voor het verlaten van de productieruimte getest in een waterbad op lektheid onder 30 bar droge lucht en hierna afgevuld onder 2 bar droge lucht. Hierdoor zijn wij ervan verzekerd dat er geen vocht bij opslag en transport in de condensor kan treden en heeft u een extra controle mogelijkheid op lektheid. Om het onderhoud te vereenvoudigen zijn zowel de ventilatormond en zijpanelen aan de in- en uittrede zijde van de condensor demonteerbaar.

Eventueel kan op aanvraag uw condensor voorzien worden van:

- Gecoate aluminium lamellen(PV)
- Blok volledig gecoat (tot een max. lengte = 2200 mm) (VT)
- Meerdere circuits (2N, 3N etc)
- Motoren t.b.v. alternatieve aansluitspanning en/of frequentie
- Voorbedrade motoren inclusief werkschakelaar (CB)



Uiteraard is de ACE condensor ook toe te passen als droge koeltoren en vloeistof koeler.

Gemak dient de mens, daarom hebben wij reeds een duidelijke selectielijst voor u uitgewerkt. Hiermee kunt u eenvoudig een standaard ACE condensor selecteren op basis van capaciteit, geluid, afmetingen, prijs etc.

Ongetwijfeld bent u op de hoogte van deze extra kwaliteiten van Coolmark B.V. Voor diegenen die niet bekend zijn met deze lijst, volgt hieronder een kort voorbeeld:

Artikelnr.	Type	Capaciteit* bij $\Delta T = 15K$ (kW)	Aan- gesloten in	Geluid** Op 10 m (dB(A))	Lucht- hoeveelheid (m ³ /h)	Vleugel (mm)	Afmetingen			Bruto prijs excl.BTW €
							L (mm)	B (mm)	H (mm)	

LUCHTGEKOELDE CONDENSORS VERTICAAL UITBLAZEND 400V/3/50Hz

382V051C2	ACE51C2 V	11,7	Ster	29	2830	1x 500	1175	797	895	1.308,00
382V051C3	ACE51C3 V	12,3	Ster	29	2570	1x 500	1175	797	895	1.456,00
382V051C2	ACE51C2 V	13,2	Driehoek	32	3340	1x 500	1175	797	895	1.308,00
382V051C3	ACE51C3 V	14,3	Driehoek	32	3090	1x 500	1175	797	895	1.456,00
382V061D3	ACE61D3 V	14,3	Ster	23	2850	1x 630	1325	1098	1020	1.978,00

* Weergegeven capaciteiten zijn gebaseerd op een luchtintrede temperatuur +25°C en een condensatie temperatuur +40°C ($\Delta T=15K$) bij koudemiddel R404A / Eurovent gecertificeerd.



**CERTIFY-ALL
AIR COOLED CONDENSERS**

Enig onderzoek wijst uit dat er helaas brochures in Nederland zijn verspreid waar foutieve luchthoeveelheden, capaciteiten en afmetingen in opgenomen zijn. De juiste documentatie is aan de achterzijde voorzien van code ACEC0209A01PIUD (Engelstalig). Om misverstanden te voorkomen kunt u door middel van onze antwoordfax de enige juiste catalogus van de nieuwe ACE condensor bij ons aanvragen. Onze Coolmark selectielijst wordt dan automatisch meegezonden.

Wilt u uw ACE documentatie per e-mail aanvragen, stuurt u dan een e-mail aan het volgende adres: m.willemse@coolmark.nl.

Heeft u nog vragen over onze ACE condensor, neem dan contact met ons op. ●



Michael Willemse
Tel. 0180 - 491 668

Nieuwe productlijn van Mitsubishi Heavy Industries voor het seizoen 2003

Mitsubishi Heavy Industries is een van 's werelds grootste fabrikanten op het gebied van airconditioning. Zij ontwikkelen continu nieuwe airconditioning units die voldoen aan de hoogste eisen. Voor het komende seizoen wordt de wandmodellen lijn vernieuwd, uitgebreid en voorzien van het milieuvriendelijke koelmiddel R410A. De samenstelling van dit koelmiddel is 50% R32 en 50% R125.



Het afgelopen jaar is MHI begonnen met het leveren van INVERTER wandunits van 2,5 kW en 3,5 kW. Het voordeel van deze units is dat de koel/verwarmingvraag automatisch geregeld wordt. Door deze automatische regeling wordt de frequentie van de voeding geregeld en zo ook het toerental van de compressor. Zo wordt de energiebehoefte nog beter geregeld. Dit kan een energiebesparing opleveren van wel 30% t.o.v een conventioneel systeem.

Aangezien het systeem bij koeling een C.O.P. waarde heeft van 3.21 en bij verwarming deze waarde zelfs 3.6 is, komen deze units in bepaalde situaties in aanmerking voor subsidie-af trek.

Tevens is door deze inverter technologie het geluidsniveau minimaal.

Dit seizoen wordt deze lijn wandunits uitgebreid met 3 warmtepomp units van 2,0, 2,5 en 3,5 kW. Tevens verwacht Mitsubishi in de loop van het seizoen de Inverter multisplit lijn (SCM) in R410A uitvoering uit te brengen.

Van deze laatste ontwikkeling houden wij u op de hoogte, o.a. d.m.v. de Coolmark Infonieuws. ●

Arthur Kloosterman
Tel. 0180 - 491 672



Nieuw in ons programma: de OTA (ventilatie met warmteterugwinning)

De toevoer van verse lucht (ventilatie) en ruimtetemperatuur regeling is van het grootste belang om een aangenaam binnenklimaat in gebouwen te creëren. Tegenwoordig komt het steeds vaker voor dat de temperatuurregeling en ventilatie in moderne gebouwen, ziekenhuizen, verzorgingstehuizen worden gecombineerd. Bij ventileren met standaard ventilatiesystemen nemen de verwarmings- en koelcapaciteiten af, door verliezen van het afvoeren van verwarmde of gekoelde lucht. Dat is energievervalsing en kan worden opgelost met een OTA warmteterugwinunit.



WERKING VAN DE OTA

De OTA is een ventilatiesysteem die ervoor zorgt dat buitenlucht gefilterd en gekoeld (of verwarmd) wordt door de retourlucht uit de gekoelde of verwarmde ruimte.

Dat gebeurt door middel van een kruiswarmtewisselaar welke geplaatst is in de OTA-warmteterugwinunit en er voor zorgt dat er de warmte uitwisseling plaats vindt tussen de inblaas en retourlucht waarbij dus optimaal gebruik gemaakt wordt van de thermische energie in de lucht. Deze kan tot 50% van de thermische energie terugwinnen en hiermee een energiebesparing van maximaal 28% behalen.

Hierdoor is de OTA een perfecte combinatie met de Mitsubishi Heavy Industries satelliet modellen FDU, FDUR, SRRM, en het inverter KX-systeem.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

De OTA is beschikbaar in 4 standaard modellen met een luchthoeveelheid van 550 tot 3200 m³/h. Modellen met een luchthoeveelheid van meer dan 3200 m³/h zijn op aanvraag leverbaar. Het frame is uitgevoerd in aluminium en de omkasting van gegalvaniseerd plaatstaal voorzien van geluidsabsorberende isolatie. Er zitten dubbele centrifugaal ventilatoren inge-

bouwd met een lucht/lucht kruiswarmtewisselaar, bestaande uit aluminium platen behandeld met speciaal weerstand verhogende vernis. De hierna volgende opties zijn verkrijgbaar: naverwarming d.m.v. waterbatterij of elektrisch element, ventilatie bypassklep, afstandsbediening, en toerenregelaar.

Op de OTA wordt 3-jaar fabrieksgarantie verleend. ●

Richard Droop
Tel. 0180 - 691 758



Danfoss roestvrijstalen kleppen



Danfoss Industrial Refrigeration heeft tijdens de afgelopen IKK te Nürnberg een serie kleppen geïntroduceerd die gemaakt zijn van roestvrijstaal, geschikt voor speciale toepassingen. De kleppen zijn leverbaar in haakse uitvoering.

De vraag naar een goede oppervlaktebescherming van kleppen en aansluitingen is duidelijk stijgende. Verschillende ontwikkelingen in installatieontwerp hebben dit mede veroorzaakt.

Uitwendige corrosie kan leiden tot lekkage of breuk in systemen. In specifieke zones hebben componenten de best mogelijke bescherming nodig teneinde een lange levensduur te verzekeren onder alle condities. Gedacht kan worden aan installaties in de buitenlucht of in corrosieve omgevingen van zeewater.

Voedselveiligheid is tegenwoordig een hot item. De strenge eisen die daarmee samenhangen vereisen vaak dagelijkse reiniging met schoonmaakmiddelen om een volledige bescherming tegen bacteriën te verkrijgen. Om bestand te zijn tegen schoonmaakmiddelen en om oppervlakken in een goede staat te houden is het gebruik van roestvrijstaal de optimale oplossing.

Robert Breedijk
Tel. 0180 - 491 696



Danfoss handafsluiters type DVA-DH en SVA-DL Aansluitmaat DN 250 en DN 300

Danfoss Industrial Refrigeration introduceerde onlangs de nieuwe handafsluiters type SVA-DH en SVA-DL in aansluitmaten DN 250 (10 in.) en DN 300 (12 in.).

SVA-DL (DELTA PRESSURE LOW - GERING DRUKVERSCHIL)

Is ontworpen met een restrictie in de stromingsrichting. Dit heeft als voordeel dat de klep een eenvoudiger ontwerp heeft en dus goedkoper gefabriceerd kan worden. Als de zijkant van de afsluiter als inlaat wordt gebruikt, mag het drukverschil over de klep maximaal 40 bar zijn. Als echter de onderzijde van de klep als inlaat wordt gebruikt, mag het drukverschil maximaal 9 bar zijn voor de SVA-DL 250 en 6 bar voor de SVA-DL 300.

SVA-DH (DELTA PRESSURE HIGH - GROOT DRUKVERSCHIL)

Heeft geen restrictie in doorstromingsrichting. De afsluiter is kracht gebalanceerd, zodoende

mag het maximale drukverschil 40 bar bedragen, onafhankelijk waar de in-/uitlaat kant is gemonteerd. Dit geeft een grote constructievrijheid voor de installateur.

Beide typen afsluiters zijn verkrijgbaar in haakse uitvoering, hebben een gunstige doorstroom karakteristiek en zijn eenvoudig te onderhouden. Bovendien zijn ze voorzien van een interne backseat zodat de spindelafdichting onder druk kan worden vervangen. Het huis en deksel zijn vervaardigd van speciaal laag temperatuur staal volgens de PED vereisten.

Deze afsluiters sluiten de rij van de reeds leverbare SVA afsluiters met aansluitmaat DN 6 - 200.



Robert Breedijk
Tel. 0180 - 491 696



FRIONETT® helpt u met de bestrijding van bacteriën, algen en virussen in uw airconditioning-systeem.

De Frionett producten hebben inmiddels, na de introductie een jaar geleden, hun vaste plaats in het Coolmark assortiment veroverd. De effectieve werking van de Frionett producten gecombineerd met het uitgebreide pakket zijn verantwoordelijk voor het succes van deze welkome uitbreiding op de reeks producten die Coolmark haar relaties kan aanbieden. De Frionett producten stellen u, als klant, bovendien in staat om de vele service- en onderhoudsbeurten die u jaarlijks uitvoert een toegevoegde waarde te geven.



FRIONETT 2

Frionett 2 is niet zomaar een middel voor het reinigen van de lamellenblokken. Het bevat een actief bactericide tegen Legionella, Listeria en Salmonella en een Fungicide behandeling tegen de aangroei van schimmel, slijm en algen op de vinnen.



FRIONETT CLIM

“Clim” is een uniek product in het Frionett programma en uitstekend geschikt voor de behandeling van airconditioning units, mede door zijn bactericide-, fungicide- en viricidecoating. Ideaal voor het snel en gemakkelijk verwijderen van onaangename geurtjes. Frionett Clim laat een aangename verfrissende citroengeur achter. Een bus Clim is voldoende voor ongeveer 2 units van 4 kW. “Clim” is ook uitstekend geschikt voor de autoairconditioning.



FRIONETT 360 SPRAY

Deze Frionett 360 spray is de oplossing voor situaties in een meer vette omgeving: garages, fabriekskantoren, snackbars e.d. Naast de actieve bactericide tegen Legionella, Listeria en Salmonella, bevat deze 360 spray een sterk ontvettingsmiddel. Frionett 360 spray is uitermate geschikt voor toepassing bij moeilijk bereikbare plaatsen.



FRIONETT GERM

Frionett Germ is een uiterst efficiënt middel om oppervlakten te desinfecteren, mede door zijn fijne moleculaire samenstelling. Spuit “Germ” eenvoudig in de retour kanalen van uw airconditioningsysteem om de binnenkant te coaten en te behandelen. “Germ” bevat een actief bactericide voor bescherming tegen Legionella, Salmonella en Listeria en biedt bescherming tegen schimmels en virussen. Tevens is het geschikt voor het behandelen van verdamper en verwarmingsblokken.



FRIONETT 2RTU

Het product Frionett 2RTU (ready to use) is een kant en klare verdunding van Frionett 2 in een handige 0,95 liter flacon. Effectief in gebruik omdat er geen drijfgassen in zitten. Ideaal in kleinere ruimtes en moeilijk bereikbare plaatsen zoals plafondunits en wandmeubels. Verder heeft het dezelfde reinigende eigenschappen als het product Frionett 2.

HOE WERKT FRIONETT?

1. Verwijder de filters en behandel deze met Frionett 2, 2RTU of 360 spray.
2. Behandel op dezelfde manier het blok of de lamellen.
3. Spuit tot slot aan de inlaat zijde van het lamellenblok.

1 2 3 Eenvoudig, gemakkelijk en effectief!

FRIONETT WERKT OVEREENKOMSTIG

EUROPESE NORMEN:

Bactericide	: NFEN 1040
Legionella	: T 72 300-301
Salmonella	: T 72 300-301
Listeria	: T 72 300-301
Schimmels	: NFEN 1275
Virussen	: NFT 72180



FRIONETT PAN STRIPS

De meest eenvoudige manier om de bacteriën en virussen in de lekbak te bestrijden zijn de Pan strips. Door simpel de Pan strip in de lekbak te leggen voorkomt u schimmelvorming en algengroei tot ongeveer 6 maanden. De strip lost langzaam op zodra het in contact komt met water.



Saskia Simon
Tel. 0180 - 491 665

Telefonische bereikbaarheid verbeterd

Coolmark B.V. heeft onlangs vanwege het sterk gegroeide telefoonaanbod haar telefonische bereikbaarheid verbeterd.

Om haar relaties persoonlijk snel te woord te kunnen staan, hebben er ingrijpende aanpassingen plaatsgevonden in zowel onze telefooncentrale als de dagelijkse bezetting bij de binnendienst.

De aanpassingen aan de centrale hebben vooral betrekking gehad op het inschakelen van de zogenoemde groepsnummers. Dit betekent een aanzienlijke verbetering ten opzichte van het oude systeem. Voortaan wordt u door deze groepsnummers te gebruiken direct persoonlijk te woord gestaan door een van onze Coolmark medewerkers.

Coolmark heeft nu vier telefoonnummers voor de klanten beschikbaar: 0180 - 491 666 is het algemene nummer van Coolmark en 0180 - 491 675

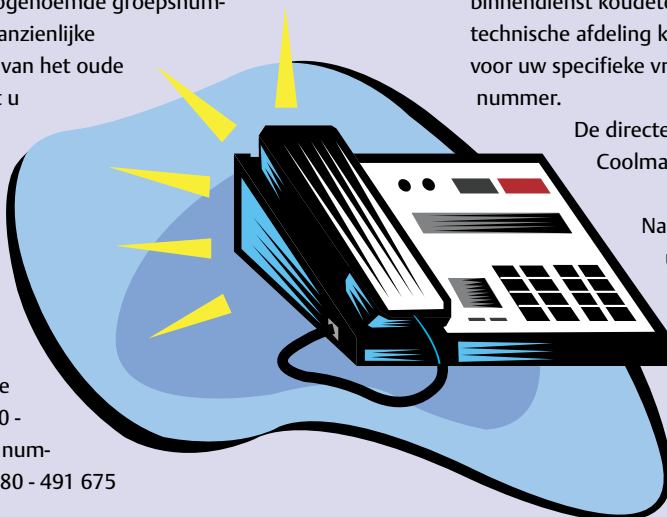
voor de afdeling airconditioning.

Voor de afdeling koudetechniek zijn er twee nieuwe groepsnummers bijgekomen. Voortaan kunt u 0180 - 691 750 draaien voor de verkoop binnendienst koudetechniek en met 0180 - 691 755 bereikt u onze technische afdeling koudetechniek. Daarnaast zijn onze medewerkers voor uw specifieke vragen natuurlijk ook bereikbaar op hun directe nummer.

De directe nummers vindt u op de achterzijde van deze Coolmark Infonieuws.

Na werktijd en in het weekend is de Coolmark 24-uurs storingsdienst voor spoedleveringen bereikbaar op 0180 - 491 666. ●

Robert Klootwijk
Tel. 0180 - 491 688



Retourzendingen

Waar mensen samenwerken gaat het soms fout. Uw klant kan een fout maken, uw inkoper, uw monteur, maar natuurlijk ook onze binnendienst, orderverwerking of transporteur. Dit kan overal in de keten gebeuren en zo'n fout heeft soms tot gevolg dat u met artikelen zit, die u niet nodig heeft.

Daarom is een leverancier die er een modern retoursysteem op na houdt een groot gemak. Coolmark heeft haar retourpolitiek zodanig verbeterd, dat het voor u erg gemakkelijk wordt één en ander te regelen. Alles wat wij u vragen is om het Coolmark retourformulier te gebruiken. Als u dat formulier niet in uw bezit heeft, wordt het graag op aanvraag toegezonden. U kunt natuurlijk ook gebruik maken van het retourformulier dat achterin de catalogus van Aircool is opgenomen.



Wij onderscheiden de volgende retourzendingen:

DEFECTE GOEDEREN IN DE GARANTIEPERIODE

Als defecte goederen voor garantie in aanmerking komen, worden deze kosteloos gerepareerd, vervangen of gecrediteerd.

WIJ HEBBEN IETS VERKEERD GESTUURD

Deze goederen kunt u vanzelfsprekend kosteloos retour sturen met een volledig ingevuld retourformulier.

U HEEFT IETS OVER OF VERKEERD BESTELD

Coolmark neemt alle artikelen retour die aan de volgende voorwaarden voldoen:

1. Courant artikel (dus niet speciaal voor u besteld)
2. Betaalde prijs meer dan € 45,00
3. Retournering franco binnen één maand na levering met volledig ingevuld retourformulier

Voor alle artikelen die aan deze voorwaarden voldoen zijn wij genoodzaakt 10% behandelingskosten door te berekenen. ●

Jan van Rossum, Tel. 0180 - 491 679



Winnaars kerstpuzzel

In de Coolmark Info van december 2002 hadden wij een kerstpuzzel geplaatst, met daarin o.a. onze productnamen en bedrijfsnamen verwerkt.

Het verheugde ons te ondervinden dat velen van u uitstekend op de hoogte zijn van onze producten. Dit konden wij merken aan de vele inzendingen die wij ontvingen met de goede oplossing! Onze hartelijke dank hiervoor.

De oplossing van de puzzel was: Prettige feestdagen.
Inmiddels zijn onze 3 prijswinnaars reeds op de hoogte gebracht en hebben zij ook hun prijs ontvangen.

Onderstaand nog even de prijswinnaars:

- 1e Prijs** De heer J. Hoogland - Hoogland Koeltechniek B.V. te Hilversum
- 2e Prijs** De heer D. Havenaar - ThermoNoord B.V. te Dordrecht
- 3e Prijs** De heer M. Klopstra - Ter Steeg & Klopstra B.V. te Bovensmilde



Conny van der Klift
Public Relations

Colofon

Coolmark bv
Zweth 6, 2991 LH Barendrecht
Postbus 393, 2990 AJ Barendrecht

Koeltechniek

Tel. 0180 - 491 666
Fax 0180 - 426 798
E-mail: info@coolmark.nl
Internet: www.coolmark.nl

Airconditioning

Tel. 0180 - 491 675
Fax 0180 - 421 004
E-mail: aircool@aircool.nl
Internet: www.aircool.nl

Doorkiesnummers afdelingen

Verkoop binnendienst koeling
0180 - 691 750
Technische afdeling koeling
0180 - 691 755

Doorkiesnummers medewerkers
0180 - 491 ...

Sales Manager

660 Tsjalle Scheepstra

Technische afdeling koeling

668 Michael Willemse
670 Gert van Vugt
696 Robert Breedijk

Verkoop binnendienst koeling

662 Alex Lagerwerf
663 Henk de Visser
665 Saskia Simon
668 John Engeldal
678 Remy van Waterschoot
688 Robert Klootwijk
(Hoofd Verkoop binnendienst)

664 Jan Borsten

Aftersales

676 Jan van Rossum

Verkoop binnendienst airconditioning

671 Leo Lagendijk
672 Arthur Kloosterman
674 Marco Ruggenberg
679 Olof Huiberts

Eindredactie

661 Conny van der Klift