

# Coolmark fresh news

#01

Editie: Maart 2020

## Mitsubishi Heavy Industries "BESTE AIR-CONDITIONING MERK"

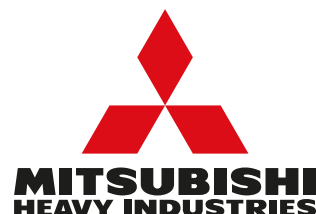
Coolmark is als exclusieve importeur trots dat Mitsubishi Heavy Industries opnieuw is uitgeroepen als het beste merk van airconditioners door de toonaangevende consumentenbelangengroep CHOICE®.

De erkenning van het beste merk airconditioners is gebaseerd op testbeoordelingen van meer dan 140 airconditioners en de resultaten van de jaarlijkse betrouwbaarheid en tevredenheidsenquête ingevuld door 7.738 CHOICE® leden. Het onderzoek is uitgevoerd in Australië, een land waar de temperaturen extreem kunnen zijn. Een uitdagende omgeving om het gehele werkgebied van een airconditioningsysteem te kunnen testen.

Volgens CHOICE® wordt de benoeming tot "BEST AIRCONDITIONING MERK" gegeven aan een fabrikant/merk met een duidelijke voorsprong op hun concurrenten. Criteria voor de award zijn onder meer prestaties gedurende de afgelopen 12 maanden, klanttevredenheid, betrouwbaarheid en praktijkervaring. Dit wordt vervolgens gecombineerd met de tweejaarlijkse evaluatie van airconditioning systemen onafhankelijk uitgevoerd door CHOICE®, hieruit volgt de award voor "BESTE AIRCONDITIONING MERK" en is toegekend aan Mitsubishi Heavy Industries.

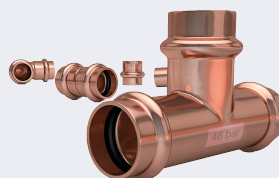
Het toekennen van deze prijs voor het tweede jaar op rij onderstreept de kwaliteit en betrouwbaarheid van dit merk. De succesfactoren zijn de klanttevredenheid en het lage storingspercentage van Mitsubishi Heavy Industries. Dit maakt MHI tot een duidelijke winnaar.

Coolmark en Mitsubishi Heavy Industries werken al 25 jaar samen aan hoge prestaties en kwaliteit en overtreffen de verwachtingen van klanten. Wij geloven in het centraal zetten van de gebruiker voor onze airconditioning- en warmtepompsystemen.



**De lucht/water warmtepomp is de meest toegepaste warmtepomp in Nederland voor de woningbouw.**

Zie pagina 3



**Waarom solderen als persen ook kan?**

Zie pagina 6

# Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) bedraagt in 2020 € 100 miljoen.

De Investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) geeft uw klant tegemoetkoming bij de aankoop van warmtepompen t.b.v. bestaande gebouwen of een gebouw waarvoor de omgevingsvergunning is aangevraagd voor 1 juli 2018.

De rijksoverheid stimuleert Nederlandse huishoudens en bedrijven om minder gas te gebruiken en meer duurzame warmte. Dit bespaart energie en dringt de CO<sub>2</sub>-uitstoot terug.

#### De ISDE-regeling is voor:

- Particulieren
- Buitenlandse particulieren met bijvoorbeeld een (vakantie)woning in Nederland
- Particulieren die hun (vakantie)woning of ander bouwwerk verhuren aan derden. (Let op: u dient uw aanvraag als

- een zakelijke partij aan te vragen!) Zelfstandig ondernemers, woningcorporaties en bedrijven
- Zakelijke partijen uit het buitenland die een apparaat in Nederland installeren
- Gemeenten, provincies, openbaar lichaam als marktpartij of eigenaar of huurder van een (on)roerende zaak

Coolmark levert een brede range aan warmtepompen die in aanmerking komen voor deze Investeringssubsi-

die duurzame energie. Voor bedrijven is er naast de ISDE ook nog de EIA regeling.

Kijk voor alle details op [www.RVO.nl](http://www.RVO.nl) voor de laatste stand van zaken. De lucht/water warmtepomp is de meest toegepaste warmtepomp in Nederland voor de woningbouw.

Coolmark levert twee soorten lucht/water warmtepompen:

- Split-unit (Mitsubishi Heavy Industries, Hydrolution)
- Monoblock (York, Amichi-S)

#### Hydrolution lucht/water warmtepomp

Deze alles-in-één oplossingen bestaan uit een binnen- en buitenunit en de daarbij horende bedrade bediening.

In de binnenunits zitten standaard alle componenten zoals een 180 liter buffertank en circulatiepomp.

Hierdoor is dit een gemakkelijke plug en play oplossing.

TYPE	ALLES-IN-ÉÉN 6	ALLES-IN-ÉÉN 8	ALLES-IN-ÉÉN 10
VERWARMINGSCAPACITEIT KW	Nominaal 6	Nominaal 8	Nominaal 10
NETTOPRIJS*	€3.900,-	€4.500,-	€4.775,-
ISDE 2020 SUBSIDIE	€1.800,-	€1.750,-	€2.100,-

\* Exclusief inbedrijfsstelling en installatiemateriaal

  
**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES



# De lucht/water warmtepomp is de meest toegepaste warmtepomp in Nederland voor de woningbouw.

Coolmark levert twee verschillende soorten lucht/water warmtepompen: de split unit (Mitsubishi Heavy Industries, Hydrolution) en de monoblock (YORK™, Amichi-S). Maar wat is nu eigenlijk het verschil tussen deze twee?

## Wat is het verschil tussen deze twee lucht/water warmtepompen?

Een monoblock heeft zowel de verdampers als de condensoren in de buiten-unit zitten. Hierbij gaan van buiten naar binnen leidingen met water.

Bij een split unit zit de verdampers buiten en de condensoren binnen, daartussen zitten leidingen met het 'koude middel'. Maar je kan ook zeggen dat de condensoren buiten zit en de verdampers binnen, tijdens koelen werkt het proces namelijk net andersom dan tijdens verwarmen.

## YORK™ Amichi-S

Een mooi voorbeeld van een monoblock lucht/water warmtepomp is de YORK™ Amichi-S.

Dit is een omkeerbare warmtepomp in monoblok uitvoering lucht/water.

- DC-invertercompressor met frequentieregelaar (15 ~ 120%)
- Dubbele DC ventilatoren
- Incl. circulatiepomp (150kpa), waterstromings schakelaar, veiligheidsventiel en vulventiel
- Digitaal bedieningspaneel
- Eenvoudige installatie en bediening
- Modulair concept




**AUTHORIZED DISTRIBUTOR**

TYPE	YVAG012	YVAG014	YVAG016	YVAG018
KOELCAPACITEIT KW	11.18	14.26	15.95	17.8
VERWARMINGSCAPACITEIT KW	10.94	13.11	15.41	18.46
NETTO PRIJS*	€3.025,-	€3.208,-	€3.348,-	€3.496,-
ISDE 2020 SUBSIDIE	€1.950,-	€2.050,-	€2.300,-	€2.500,-

**Speciale prijzen!**

\* Exclusief inbedrijfsstelling en installatiemateriaal

# Project in beeld: Luchtverdeling op het hoogste niveau

Klantwens: een tochtvrije en comfortabele kantoortuin. Fullservice internet bureau Dotsolutions uit Hoogeveen zocht een klimaatoplossing en luchtverdeelsysteem waarbij het industriële karakter van het interieur gerespecteerd werd. Voor dit project kwamen zij terecht bij Nijmeijer Koeltechniek in Hoogeveen. Deze expert koos voor satellietunits van Mitsubishi Heavy Industries in combinatie met het Airsocks luchtverdeelsysteem van Euro Air.

## Euro Air duurzame kwaliteit uit Denemarken

Het door Nijmeijer gekozen stofkanaalsysteem voor ventilatie is een Deens product gemaakt door Euro Air. Het systeem wordt in eigen weverijen vervaardigd met materialen die speciaal ontworpen zijn voor deze toepassing. Het "Cradle to cradle" certificaat garandeert een groen en veilig product, zodat o.a. scholen, kantoren, laboratoria en andere comfortgebieden een gezond binnenklimaat bieden.

## Coolmark kan u volledig ontzorgen

Coolmark is officieel distributeur van Euro Air voor de Nederlands markt. Naast het advies en ontwerp op maat kan het gehele project bij ons worden ondergebracht. Zo verzorgen wij tevens de vakkundige montage en het benodigde onderhoud. Deze service draagt bij aan een vlot verloop van uw project zonder onvoorziene kosten. Euro Air luchtverdeelsystemen complementeert ons uitgebreide leveringsprogramma en maakt Coolmark partner van elke installateur.



## Voordelen van Euro Air Airsocks luchtverdeelslangen:

- Tochtvrije ventilatie en goede luchtverdeling
- Textielen luchtverdeelslangen fungeren als extra filter
- Speciale kleuren die passen bij het interieur
- Optioneel logo's op de verdeelslang te printen
- Reduceert installatiekosten tot 70% door lichtgewicht constructie, ideaal voor renovaties
- Maatproduct
- Eenvoudige en snelle montage
- Isolatie overbodig - door gelijkmatig en diffus uitblaasp patroon





Benieuwd geworden naar de mogelijkheden?

Onze collega's van de afdeling Projecten zetten graag hun kennis in om ook uw volgende project tot een succes te maken!



Coolmark kan u volledig ontzorgen:

- Advies
- Ontwerp
- Inmeten
- Montage

# Waarom solderen als persen ook kan?

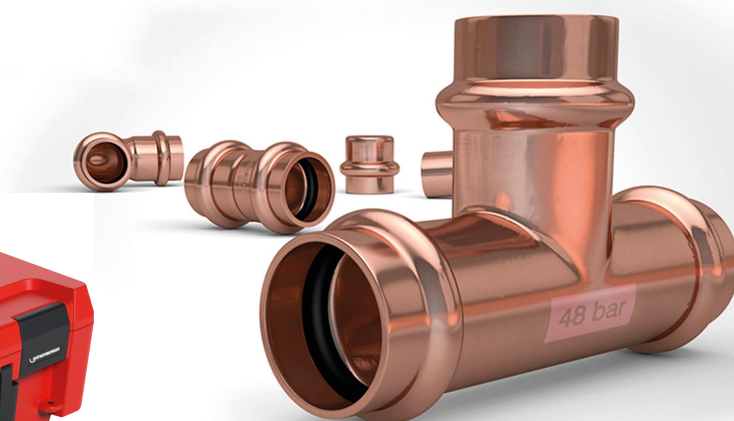
Coolmark streeft altijd naar een betere kwaliteit, hogere betrouwbaarheid en kortere installatietijd. Zo ook bij het verbinden van leidingwerk, maar wat kun je daarvoor het beste gebruiken?

In het leidingwerk van een klimaat of koelinstallatie geeft iedere lasverbinding in basis een verhoogde kans op een lekkage of storing. In veel gevallen is dit in ons vakgebied namelijk een traditionele soldeerverbinding met open vuur, soldeer en goed opgeleid personeel.

- Geen openvuur: dit voorkomt het moeten aanvragen van een heet werkvergunning en het risico op brand op locatie
- Niet meer solderen onder stikstof: >B< MaxiPro is een 100% mechanische verbinding, geen vervuiling meer in het systeem (90% minder storing aan uw compressor)
- Lagere installatiekosten: Een professionele fitting die snel en eenvoudig te installeren is, waardoor tijd en geld wordt bespaard en er minder (stikstof) cilinders nodig zijn
- Kwaliteit: altijd verzekerd van de zelfde hoge kwaliteit, niet meer afhankelijk van de kwaliteit van de monteur
- O-ring van hoge kwaliteit: HNBR O-ring zorgt voor een veilige lekvrije verbinding
- Brede toepassing: hogedruk-airconditioning- en koeltoepassingen
- Certificering: CE-PED gecertificeerd erkend component
- In de praktijk bewezen: Persfittingstechnologie, in de praktijk bewezen over 20 jaar en miljoenen installaties wereldwijd
- Productgarantie van 5 jaar
- Compact gereedschap: Licht gereedschap zorgt voor een gemakkelijke installatie ook in kleinere ruimtes.

Conex | Bänninger  
>B< MaxiPro

Coolmark ondersteunt u met trainingen voor uw monteurs op locatie (met certificaat), project ontwerp, technische en commerciële ondersteuning en snelle levering van fittingen en gereedschap.



# >B< MaxiPro actie

Conex | Bänninger  
**>B< MaxiPro**

Refrigeration

- ✓ **Vlam-vrij:** >B< MaxiPro verbindt zonder open vuur, waardoor er geen kans is op eventuele brandschade. U kunt hierdoor snel en veilig werken.
- ✓ **Dicht:** Het systeem is gebaseerd op een 3-punts perstechnologie waarbij de verbinding op 3 plekken geperst wordt, zodat deze gebruikt kan worden tot een maximale druk van 48 bar.
- ✓ **Breed toepasbaar:** De koppelingen kunnen worden geperst met hard, half hard of naadloos getrokken buis die voldoen aan de EN 12735-1 of ASTM-B280.

**€ 1599,-**  
exclusief BTW

## Inhoud startkit\*

Incl. 90 perskoppelingen

- Rothenberger Romax Compact TT machine
- BC14/36 Li-power CAS oplader
- 18V/2.0 Ah Li-power accu
- >B< MaxiPro persbekken 1/4" t/m 1.1/8"
- In- en externe ontbramer 1/8" - 1.3/8"
- Pijpsnijder, 6-35 mm
- ROVLIES Reinigingspads 130x60 mm - 10 stuks
- Markeerstift + diepte aanslag
- UNIGRAT met HSS ontbraammes
- 2x bijpassende ROCASE koffer
- >B< MaxiPro-koppeling 3/8" - 15 stuks
- >B< MaxiPro-koppeling 1/2" - 15 stuks
- >B< MaxiPro-koppeling 5/8" - 15 stuks
- >B< MaxiPro-bocht 3/8" - 15 stuks
- >B< MaxiPro-bocht 1/2" - 15 stuks
- >B< MaxiPro-bocht 5/8" - 15 stuks

\* Deze actie is geldig zolang de voorraad strekt.



Alle getoonde prijzen zijn netto, exclusief BTW. Zet- en/of drukfouten voorbehouden.



# Nieuwe Danfoss ontdooi module voor CO<sub>2</sub>

In augustus 2017 heeft Danfoss de ICFD 20 ontdooimodule voor ammoniak uitgebracht. Vanwege het succes van dit product heeft Danfoss ook een CO<sub>2</sub> ICFD ontdooimodule ontwikkeld: de ICFD 20C.

De vloeistofafvoermethode (vlotteren) wordt algemeen erkend als de meest efficiënte ontdooimethode voor heet gas binnen industriële koeling. Deze methode zorgt ervoor dat vloeibaar condensaat wordt afgetapt bij de laagst mogelijke druk. Dit resulteert in een reductie van 90% in bypassgas.

Een dergelijke significante vermindering van het bypassgas betekent dat er ook bijna geen bypassgas door de compressoren hoeft te worden hercomprimeerd. Hierdoor komt er compressorcapaciteit vrij en wordt het energieverbruik aanzienlijk verminderd.

De ontdooimodule ICFD 20C is het eerste product op de markt voor CO<sub>2</sub> met een dergelijke hogedrukverschilspecificatie dat kan worden toegepast i.c.m. met de Danfoss ICF-klepstations ICF 15 of ICF 20.

## Kenmerken

- Ontworpen voor de industriële koudetechniek toepassingen voor een maximale werkdruk van 52 bar g / 754 psig
- Toepasbaar voor R744 (CO<sub>2</sub>)
- Directe lasverbindingen
- Aansluittypen betreft 'butt weld' en 'socket weld'
- Laag temperatuur stalen behuizingen
- Licht gewicht en compact ontwerp
- Modulair concept; Elke behuizing is beschikbaar in verschillende aansluitingstypen en maten
- Zijpoorten voor de aansluiting van servicekranen, transmitters, kijkglazen en diverse meetinstrumenten
- Onderhoudsvriendelijk ontwerp
- Maximale werkdruk 52 bar (754 psig)
- Maximale verschilddruk 36 bar (522 psig)

