

Coolmark info

Een uitgave van Itho/Coolmark • Member of the Elsmark Group

Service

Splinternieuwe product-informatie binder

Itho-Coolmark bv heeft een nieuwe binder voor haar nieuwe producten.

Deze productinformatie is voor uw gemak in een speciale binder gevat die qua indeling en kleurstelling gelijk is aan onze prijscatalogus. Door deze combinatie is het mogelijk snel en gemakkelijk de benodigde informatie te vinden op de overzichtelijke technische bladen.

Door middel van deze binder zorgen wij ervoor dat u op elk gewenst moment kunt beschikken over de meest courante gegevens van onze producten.

opgesteld, is het selecteren van een cel een koud kunstje geworden. Bovendien is een aantal optionele producten, zoals weersbestendige omkastingen en makkelijk

Nieuwe binder voor alle nieuwe producten.



Bovendien wordt van elk nieuw product in ons assortiment direct een technische aanvulling toegestuurd.

Tevens zijn onder TAB 5 snelselectietabellen voor koel- en vriescellen opgenomen. Met behulp van deze tabellen, waarin de benodigde componenten overzichtelijk zijn

bedienbare elektronische regelaars (type AKC-72A), per TAB opgesomd.

Indien u in aanmerking wilt komen voor zo'n handige binder, vult u dan de bijgaande fax in.

Wilt u meer informatie!
010-4093930 Verkoop Binnendienst

Service

Drachten draait op volle toeren

Zoals inmiddels bekend is Itho-Coolmark vanaf 1 januari gestart met de verzelfstandigde groothandelsactiviteiten van ITHO bv. Dit hebben wij gedaan om onze afnemers in de koeltechniek nog beter van dienst te kunnen zijn. Wij hebben niet voor niets als motto gekozen: uw succes, ons doel.

Itho-Coolmark heeft u al een aantal malen beloofd dit te zullen bewijzen. Inmiddels hebben de eerste prijsverlagingen u bereikt, hebben de eerste productintroductions plaatsgevonden en hebben wij onze dienstverlening op een aantal gebieden uitgebreid.

Itho-Coolmark richt zich nog meer op haar relaties in het noordoosten van het land. Vanaf 25 mei jl. heeft Itho-Coolmark namelijk een service-center geopend in Drachten. Dit hebben wij gedaan omdat wij realiseren dat de afstand tussen Schiedam en het noordoosten redelijk groot is. De eisen van u en uw afnemers worden steeds hoger (u wilt snellere service), terwijl het verkeer het steeds moeilijker maakt aan deze behoefte te voldoen.

Het service-center in Drachten heeft een beperkt deel van ons assortiment opgenomen, maar wel dat deel dat van het grootste belang is om service te kunnen verlenen aan koeltechnische installaties. En natuurlijk met de ondersteuning vanuit Schiedam. Onze medewerker in Drachten staat via de modernste communicatiemiddelen in contact met de productspecialisten in Schiedam en kan u dus ook snel helpen.

Ons service-center is er ook om u en uw medewerkers het leven gemakkelijker te



Het service-center in Drachten.

maken. U kunt er faxen, kopiëren, telefonisch overleggen en een kopje koffie drinken. Ook kunt u gebruik maken van internet, onze snelle leverservice via Drachten en advies krijgen over onze producten en diensten.

U kunt het service-center in Drachten bereiken via het telefoonnummer 0512-547508, faxnummer 0512-547795 of e-mail drachten@coolmark.nl

Wilt u meer informatie!
010-4093930 Verkoop Binnendienst

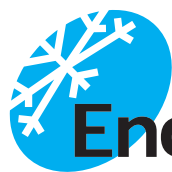
IN DEZE UITGAVE

PAGINA 1
Splinternieuwe productinformatie binder.
Drachten draait op volle toeren.

PAGINA 2
Enorme besparing op montagetijd met MultiflexTube.

PAGINA 3
Een nieuw logboek in een bekend jasje.
Vernieuwde prijslijst gereedschappen.
De extra service van Itho-Coolmark; Audax nachtdistributie.

PAGINA 4
De stille aggregaten van l'Unité Hermétique.
Verbeterde inkoopcondities koelleiding op rol.



Koper, isolatie en koudemiddelen

Enorme besparing op montagetijd met MultiflexTube

Het toepassen van flexibele kunststof leiding heeft vele voordelen. Bij lastige bochten en doorvoeringen kunnen de leidingen in enkele minuten gelegd worden zonder gebruik te hoeven maken van buigijzers. Hierdoor kan tot 80 procent worden bespaard op de montagetijd.

Solderen is niet meer nodig en ook de kans op knikken wordt met de flexibele leiding geheel uitgesloten. Het prijsverschil tussen flexibele kunststof leiding en de koperen leiding wordt ruimschoots gecompenseerd door de voordelen als flexibiliteit, eenvoudige montage en geluidsdemping. Lange ononderbroken lengtes komen hierbij uitstekend tot hun recht.

De leiding bestaat uit drie lagen. De binnenste laag wordt vervaardigd uit een speciale polyamide. Dit materiaal is bestand tegen R22 in combinatie met minerale olie als ook tegen HFC-koudemiddelen met polyesteroliën. De binnenmantel is gemaakt van hetzelfde materiaal, versterkt met een gevlochten polyesternet. Het geheel wordt omgeven door een vlamvertragende polyester buitenmantel.

De leiding is verkrijgbaar in diameters van 1/4" tot 1 1/2". (Vanwege de dikkere wanddiameter van de flexibele leiding zijn de buitendiameters groter dan bij de koperen koelleiding).

De aansluiting van de flexibele leiding wordt gerealiseerd door middel van permanente perskoppelingen of herbruikbare schroefkoppelingen. Beiden zijn speciaal ontwikkeld voor deze toepassing en voldoen ook aan de eerder genoemde SAE J51 norm. De koppelingen kunnen zowel voorgeïnstalleerd worden als op locatie eenvoudig geperst of geschroefd worden. Voor de kleine diameters tot en met 3/4" zijn de koppelingen voorzien van SAE-flare aansluiting, de grotere koppelingen zijn voorzien van een rotalockaansluiting. Voor aansluiting van meetpunten van een installatie is een speciale kunststof capillaire leiding van 1 meter ontwikkeld, welke geleverd wordt inclusief aangepaste koppelingen.

De RLK stelt eisen aan de diffusiedichtheid, vastgelegd in de zogenaamde SAE J51 norm. Deze belangrijke eigenschap wordt gemeten in grammen per meter per jaar of grammen per m² per jaar. De MultiflexTube overtreft de eisen van de RLK ruimschoots. De leiding is toepasbaar voor zowel vloeistof als gas met een temperatuurbereik van -40°C tot 130°C (capillaire leiding tot max. 60°C).



De complete range leidingwerk.

Met een barstdruk tot 400 bar is dit product geschikt voor werkdrukken tot 150 bar, afhankelijk van de leidingdiameter (capillaire leiding barstdruk 100 bar, werkdruk 40 bar).

Hoe werkt MultiflexTube in de praktijk

MultiflexTube wordt op rol of op lengte geleverd. We kunnen MultiflexTube, voor wat betreft het installeren, het best vergelijken met elektrakabel. Door de flexibiliteit van MultiflexTube kunnen alle voorkomende bochten met de hand en zonder gebruik te maken van gereedschap gemaakt worden. Zoals reeds beschreven is, rest alleen nog het simpel aanbrengen van bijvoorbeeld de schroefkoppelingen.

Trilling- en geluiddempend

Proeven hebben uitgewezen dat bij gebruik van MultiflexTube de voortplanting van trillingen/geluid aanzienlijk gereduceerd wordt. Door het toepassen van MultiflexTube is het gebruik van metalen leidingtrillingdempers niet meer nodig.

Even nog alle feiten op een rij

Voordelen:

- ◆ Al uw lastige bochten en doorvoeringen in enkele seconden overwonnen.
- ◆ Minimale kans op knikken van de leidingen tijdens montage.
- ◆ Een besparing in montagetijd van maar liefst 80% is realiseerbaar.
- ◆ Solderen is overbodig.
- ◆ Buiggereedschap en fittingen niet nodig.

Kenmerken:

- ◆ Hoogwaardig kunststof en opgebouwd uit meerdere lagen.

- ◆ Geschikt voor o.a. R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507, NH₃.
- ◆ Voldoet ruimschoots aan de RLK-eisen, o.a. norm SAE J51.
- ◆ Sterke mechanische eigenschappen.
- ◆ UV bestendig.
- ◆ Geluid- en trillingdempend.
- ◆ Leidingdiameters: 1/4"-1 1/2".
- ◆ Geschikt voor temperaturen van -40°C tot +130°C (capillaire leiding max. 60°C).
- ◆ Barstdrukken tot 400 bar d.w.z. geschikt voor werkdrukken tot 150 bar, afhankelijk van de leidingdiameter (capillaire leiding barstdruk 100 bar, werkdruk 40 bar).
- ◆ Zowel de demontabele als de perskoppelingen zijn eenvoudig en snel te monteren, ook op locatie. Demontabele koppelingen zijn in rechte en haakse uitvoering leverbaar.
- ◆ Leverbaar op rol van 100 meter of op lengte. Ideaal voor het overbruggen van grote afstanden.
- ◆ Ook leverbaar als leidingset met aangepaste of schroefflare koppelingen.
- ◆ De capillaire leiding is uitermate geschikt voor het aansluiten van o.a. manometers en pressostaten.

Wilt u meer informatie?
010-409 3930 Verkoop Binnendienst

Multiflex koelleiding (leverbaar per meter) en onderdelen zijn te bestellen onder de volgende codenummers:

Maat	MultiTube koelleiding	Stalen flare perskoppeling	Stalen flare schroefkoppeling recht	Stalen flare schroefkoppeling haaks
	Bestelcode	Bestelcode	Bestelcode	Bestelcode
1/4"	582-2000	582-1000	582-4000R	582-4000H
3/8"	582-2001	582-1001	582-4001R	582-4001H
1/2"	582-2002	582-1002	582-4002R	582-4002H
5/8"	582-2003	582-1003	582-4003R	582-4003H
3/4"	582-2004	582-1004	582-4004R	niet leverbaar
	Bestelcode	Omschrijving		
	582-2014	Kunststof capillaire leiding 1/4" x 1 meter, incl. 2 flarekoppelingen		
	582-0002	Big-Tie kunststof montageband, lengte 250 mm		
	582-0003	Big-Tie kunststof montageband, lengte 300 mm		
	582-0010	Handkniptang		
	582-0011	Handpers t.b.v. capillair		



Een nieuw logboek in een bekend jasje

Itho-Coolmark geeft al enige tijd ter ondersteuning van haar klanten het CFK logboek in de bekende binder uit.

In dit logboek konden alle meetgegevens en bescheiden van de betreffende installatie overzichtelijk worden genoteerd cq. opgeborgen.

Door wijzigingen en veranderingen in zowel de toegepaste materialen als de controles in de koeltechniek werd besloten om het bestaande logboek eens tegen het licht te houden.

Samen met een aantal koeltechnische installateurs en medewerkers van het STEK werd een aantal wijzigingen en aanvullingen doorgevoerd in het logboek.

Er zijn onder andere aanpassingen aangebracht in de volgorde van de certificaten voor in bedrijfstelling en registratie van onderhoud.

Aanvullingen zijn ook verzorgd in de vorm van een overdrachtsverklaring en een certificaat voor de beperkte installatiecontrole.

Tevens is de instructiekaart koelinstallatie aangepast, die overigens volgens de bekende wijze naar Itho-Coolmark kan worden gestuurd voor het lamineren.

De doorgevoerde wijzigingen en aanvullingen hebben ertoe geleid dat de koeltechnisch installateur weer kan beschikken over een overzichtelijk en gemakkelijk in te vullen CFK logboek.

Voor meer informatie!
010-4093930 Verkoop Binnendienst



Het aangepaste logboek.



Vernieuwde prijslijst gereedschappen

Itho-Coolmark blijft nieuwe gereedschappen introduceren. De nieuwe gereedschappen van Itho-Coolmark zijn onder andere vacuümpompen van J&B Industries, vul- en vacumeerslangen van CPS, ampère tang, ijkwaardige weegschaal en nog vele andere gereedschappen. De nieuwe producten komen uitvoerig en scherp aan bod in ons 'Coolmark in actie' blad. Itho-Coolmark heeft naast de vele introducties ook een groot deel van het reeds bestaande pakket gereedschappen in prijs verlaagd.

Het hoofdstuk gereedschappen in de Itho-Coolmark prijslijst is niet meer 'up to date'. Daarom heeft Itho-Coolmark besloten een nieuwe prijslijst voor de gereedschappen uit te geven. U ontvangt deze prijslijst binnenkort.

Tevens hebben wij nu achterin een bestellijst opgenomen zodat u nu zelf al aan kunt geven welke gereedschappen u wilt hebben. De lijst bevat de meest voorkomende gereedschappen die een koeltechnisch installateur of monteur nodig heeft in de dagelijkse praktijk. Tevens is het mogelijk met behulp van deze lijst een gereedschappen-

pakket samen te stellen dat voldoet aan de STEK eisen. Het formulier is makkelijk in te vullen, de juiste artikelcodes staan op het formulier. Dus alleen de lijst invullen en naar Itho-Coolmark sturen of faxen, snel en efficiënt.

Voor meer informatie!
010-4093921 Robert Breedijk



De extra service van Itho-Coolmark; Audax nachtdistributie

Itho-Coolmark bv heeft naast uitbreiding van het assortiment en de samenwerking met de andere leden van de Elsmark group de nadruk gelegd op het verbeteren van de logistiek.

Het begin is gemaakt met het aantrekken van een flexibele nachtdistributeur die bovendien volledig aan de behoeften van onze klanten voldoet.

In de firma Audax Innight uit Gilze hebben wij deze partner gevonden.

Audax is een bedrijf dat al een aantal jaren actief is in de nachtdistributie voor Nederland en sinds kort ook in België. Audax Innight verzorgt al enige tijd de nachtdistributie voor serviceorganisaties en heeft inmiddels een behoorlijke kennis en ervaring opgebouwd.

Audax Innight levert uw bestelling op de eerstvolgende werkdag na de besteldatum tussen 01.00 uur en 07.00 uur af (het product is dus al vroeg in de ochtend beschikbaar). Deze aflevering kan plaatsvinden in bijvoorbeeld een afsluitbare ruimte geplaatst bij uw bedrijfspand of monteurs, maar ook aflevering bij uw monteurs in de auto behoort tot de mogelijkheden. (Mits aangesloten via het gratis abonnement).

De verzendingen die met de nachtdistributie kunnen worden verzonden mogen samengesteld zijn uit meerdere colli, de colli mogen een maximaal gewicht hebben van 40 kilo.

De verzendingen zijn tijdens de verzending op ieder moment traceerbaar, zodat wij u indien noodzakelijk direct kunnen vertellen waar uw zending op dat moment is. Het snel aanleveren van bijvoorbeeld een aggregaat of compressor voor een zeer aantrekkelijk tarief (ca. f20,- per colli) behoort hiermee tot de mogelijkheden.



Itho-Coolmark biedt u met deze extra service de mogelijkheid tot een snelle en betrouwbare levering tegen een aantrekkelijk tarief. Verzenden per nachtdistributie is hiermee bijvoorbeeld een gunstig alternatief voor expresse zendingen geworden.

Wilt u meer informatie!
010-4093930 Verkoop Binnendienst



Compressoren en aggregaten

De stille aggregaten van l'Unité Hermétique

l'Unité Hermétique (Tecumseh Europe) staat al jarenlang bekend als een van de toonaangevende fabrikanten van compressoren en aggregaten. De laatste tijd is er steeds meer vraag naar aggregaten die minder geluid produceren dan de conventionele machines. Om aan deze vraag te kunnen voldoen heeft l'Unité Hermétique besloten een geheel nieuw type aggregaat op de markt te brengen.

Naast het belangrijke voordeel dat het door de relatief geringe geluidsproductie mogelijk is de nieuwe serie aggregaten te plaatsen in dichter bevolkte gebieden zijn er nog enkele punten die de aandacht verdienen.

Het uiterlijk van de aggregaten is zodanig dat gesproken kan worden van een strakke, professionele uitstraling.

De omkasting is in gedeeltes te demonteren waardoor de installateur overal goed bij kan. Geïntegreerde handgrepen en de aanwezigheid van steunen ten behoeve van zowel wand- als grondmontage vereenvoudigen het installatiewerk en bekorten de installatietijd.

De nieuwe machines zijn leverbaar in 3 koel- en 2 vriesversies, waarbij R404A wordt toegepast als koudemiddel voor alle typen. De aggregaten worden standaard voorzien van een lage snelheid ventilator en uitgerust met een geïntegreerde snelheidsregelaar, de elektrische uitrusting is volledig voorbedraad.

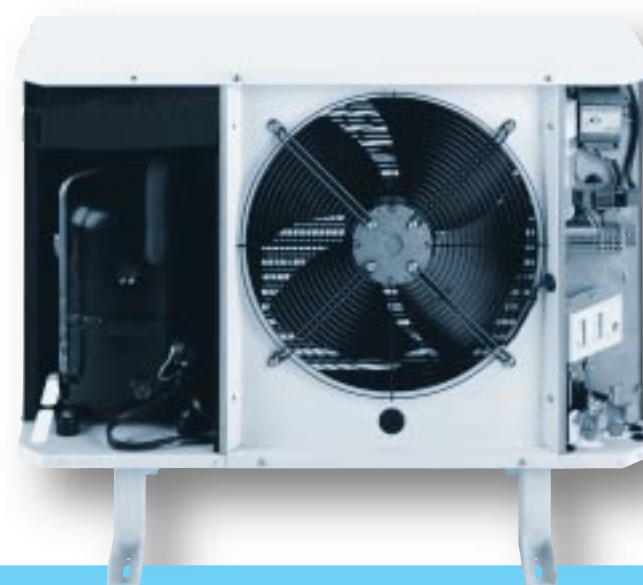
Voor meer informatie!
010-4093922 Dhr. P.A. Broer

Eigenschappen

- Minder geluidsproductie
- Fraai uiterlijk
- Omkasting in delen te openen
- Voorbedraad
- Handgrepen + steunen
- Snelheidsregelaar
- 5 versies (3 koel- en 2 vriesversies)

Voordelen

- Plaatsing mogelijk op voorheen moeilijke plaatsen
- Professionele uitstraling
- Goede bereikbaarheid componenten
- Kortere installatietijd
- Instelbare condensordruk



Toepassing: Koelen

Bestelnummer	Model	Nom. cap. to +7,2°C	Geluid (10 m) dB(A)	Spanning (50 Hz)	Compressor
768-9100 768-9101	H 38 Z	3800	34	1x230 V 3x400 V	CAJ4517Z TAJ4517Z
768-9102 768-9103	H 49 Z	4900	35	1x230 V 3x400 V	CAJ4519Z TAJ4519Z
768-9104 768-9105	H 54 Z	5400	33	1x230 V 3x400 V	FH4524Z TFH4524Z

Toepassing: Vriezen

Bestelnummer	Model	Nom. cap. to -23,3°C	Geluid (10 m) dB(A)	Spanning (50 Hz)	Compressor
768-9106 768-9107	B 22 Z B 29 Z	2200 2900	33 36	3x400 V 3x400 V	TFH2480Z TFH2511Z



Koper, isolatie en koudemiddelen

Verbeterde inkoopcondities koelleiding op rol

Itho-Coolmark heeft met haar koeltechnische groothandelspartners van de Elsmark group gekeken naar het gezamenlijk inkopen van bepaalde producten.

Bundeling van de inkoop van de koperen koelleiding op rol heeft ertoe geleid dat deze leverancier Itho-Coolmark een inkoopvoordeel heeft gegeven.

Overeenkomstig onze toezegging over prijsverbeteringen hebben wij besloten dit inkoopvoordeel volledig ten gunste van onze klanten aan te wenden.

Neem de proef op de som en vraag uw nieuwe koperprijs aan.



Koelleiding op rol in prijs verlaagd.

Wilt u meer informatie!
010-4093930 Verkoop Binnendienst

COLOFON

SEPTEMBER 1999

Itho-Coolmark
Doorkiesnummers:
010-4093...

Hoofd Binnendienst
935 Tsjalle Scheepstra

920 Technische afdeling
921 Robert Breedijk
922 Peter Broer
923 Orlando Rodrigues

930 Verkoop Binnendienst
932 Michael Willemse
933 Robert Klootwijk
931 Lennard de Bles

Marketing
903 Ellen Vork

Itho-Coolmark bv
Adm. de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
Postbus 169, 3100 AD Schiedam
Fax 010-4093939