



Geïsoleerde koelleidingen

Een koelleiding is één van de meest essentiële onderdelen van een airco- of warmtepompinstallatie. Het Japanse INOAC biedt met haar IPO-TUBE gamma een compleet aanbod aan kwaliteitsvolle, brandvertragende, enkele of dubbele voorgeïsoleerde koelleidingen in koper of aluminium. Deze zorgen voor een optimale en feilloze verbinding tussen binnen- en buitenunit.

Redenen om voor INOAC koelleidingen te kiezen :

- ✓ *geschikt voor alle types koelgassen*
- ✓ *steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos)*
- ✓ *uiteinden steeds met gekleurde beschermcap geleverd*
- ✓ *afmetingen en diktes conform EN127325-1*

Daarnaast bieden we ook de INOAC "Conic Joint" aan. Deze mechanische koppeling is speciaal ontwikkeld om koperen en aluminium leidingen zonder flare te installeren.



INOAC biedt je de grootste zekerheid.



*koperleidingen
(dubbel)*



*koperleidingen
(enkel)*



*aluminium leidingen
(dubbel)*



*aluminium leidingen
(enkel)*

Het premium merk INOAC IPO-TUBE staat voor kwaliteitsmateriaal dat zowel voor de installateur als voor de klant kostenbesparend is.



INDAC

IPO-TUBE

- 1** Veerkrachtige high-tech isolatie in 2 lagen.
- 2** **Hittebestendig** tot 100°C; intervaltemperaturen tot 110-120°C.
- 3** Optimaal **rendement** van de isolatie.

Dubbele koperleidingen (inch & metrisch)

De INOAC IPO-TUBE koperleidingen zijn omwikkeld met polyethyleen schuim. Onmiddellijk rond de leiding, op de isolatielaag, bevindt zich 3-laags polyethyleen schuim, met een EURO klasse B s1 d0 (EN 13501-1). Ze zijn geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 110°C.

- constante wanddikte
- hoge isolatiewaarde (thermische conductiviteit : max. 0,043 W/mK)
- geen scheuren bij het optrompen
- complete productinfo : zie catalogus of website



EURO KLASSE
B s1 d0
(EN 13501-1)

art. nr.	type	wanddikte	isolatiedikte	m/rol (m)
dubbele koperleidingen - inch				
CIN-2202	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8	9 + 9	20
CIN-2203	1/4" + 3/8"	0,8 + 0,8	9 + 9	30
CIN-2212	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8	9 + 10	20
CIN-2213	1/4" + 1/2"	0,8 + 0,8	9 + 10	30
CIN-2222	1/4" + 5/8"	0,8 + 1,0	9 + 10	20
CIN-2232	3/8" + 5/8"	0,8 + 1,0	9 + 10	20
CIN-2242	3/8" + 3/4"	0,8 + 1,0	9 + 10	20

dubbele koperleidingen - metrisch				
CIN-0202	6,00 + 10,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0212	6,00 + 12,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0222	6,00 + 16,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0232	10,00 + 16,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0242	10,00 + 18,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20
CIN-0252	12,00 + 18,00	1,0 + 1,0	10 + 10	20



Voor de afwerking raden we aan om INOAC CleanDuct montagekanalen te gebruiken

Enkele koperleidingen (inch & metrisch)

INOAC biedt ook enkele koperleidingen aan. Deze hebben dezelfde eigenschappen als de dubbele koperleidingen. Ook zijn er enkele leidingen als harde lengte beschikbaar. Deze rechte koperen leidingen zijn aan één zijde opgetrompt en worden geleverd in lengtes van 4 meter. Het verbuigen gaat eenvoudig met het geschikte gereedschap.



EURO KLASSE
B s1 d0
(EN 13501-1)



art. nr.	type	wanddikte	isolatiedikte	m/rol (m)
enkele koperleidingen - inch				
CIN-2103	1/4"	0,8	9	30
CIN-2105	1/4"	0,8	9	50
CIN-2113	3/8"	0,8	9	30
CIN-2115	3/8"	0,8	9	50
CIN-2123	1/2"	0,8	9	30
CIN-2125	1/2"	0,8	9	50
CIN-2133	5/8"	1,0	10	30
CIN-2135	5/8"	1,0	10	50
CIN-2142	3/4"	1,0	10	20
CIN-2152	7/8"	1,0	10	20

enkele koperleidingen - metrisch				
CIN-0104	6,00	1,0	10	40
CIN-0114	10,00	1,0	10	40
CIN-0124	12,00	1,0	10	40
CIN-0134	16,00	1,0	10	20
CIN-0142	18,00	1,0	10	20
CIN-0152	22,00	1,0	10	20

art. nr.	type	wanddikte	isolatiedikte
enkele koperleidingen - inch - harde lengte (4 m)			
CIN-2354	7/8"	1,0	10
CIN-2374	1 1/8"	1,0	10
CIN-2384	1 3/8"	1,1	10

- constante wanddikte
- hoge isolatiewaarde (thermische conductiviteit : max. 0,043 W/mK)
- geen scheuren bij het optrompen
- complete productinfo : zie catalogus of website

Aluminium koelleidingen (inch)

Aluminium koelleidingen zijn een goedkoper en lichter alternatief voor koperen koelleidingen. INOAC aluminiumleidingen zijn omwikkeld met polyethyleen schuim. Onmiddellijk rond de leiding, op de isolatielaag, is een 2e laag hard polyethyleen schuim met een uitstekende hitteresistentie (EURO klasse B s2 d0 (EN 13501-1)). Ze zijn geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 120°C.

- constante wanddikte : minstens 0,8 mm
- aluminium heeft een lagere thermische geleiding, is makkelijker om te snijden of te buigen en kan gebruikt worden zoals koper
- aansluiting steeds in combinatie met Conic Joint
- complete productinfo : zie catalogus of website



EURO KLASSE
B s2 d0
(EN 13501-1)

art. nr.	type	wanddikte	isolatiedikte	m/rol (m)
dubbele aluminiumleidingen - inch				
CIN-4203	1/4" + 3/8"	0,8 + 1,8	9 + 9	30
CIN-4213	1/4" + 1/2"	0,8 + 1,3	9 + 10	30
CIN-4233	3/8" + 5/8"	1,0 + 1,3	9 + 10	30
enkele aluminiumleidingen - inch				
CIN-4105	1/4"	0,8	9	50
CIN-4115	3/8"	1,0	9	50
CIN-4125	1/2"	1,3	10	50
CIN-4135	5/8"	1,3	10	50



Conic Joint : fittingen & aanspanners

De Conic Joint fittingen zijn speciaal ontwikkeld om koperen of aluminium leidingen zonder flare te verbinden. Een dubbele O-ring biedt extra garantie opdat er geen lekken ontstaan (tot 43 bar). De eenvoudige 2-staps mechanische montage vergt geen zware en dure gereedschappen. Enkel een aanspanner en een moersleutel is vereist.



art. nr.	info
Conic Joint fittingen	
CIN-9100	CJ fitting 1/4" (set van 2 stuks)
CIN-9110	CJ fitting 3/8" (set van 2 stuks)
CIN-9120	CJ fitting 1/2" (set van 2 stuks)
CIN-9130	CJ fitting 5/8" (set van 2 stuks)



art. nr.	info
aanspanners	
CIN-9300	aanspanner voor CJ fitting 1/4" & 3/8"
CIN-9310	aanspanner voor CJ fitting 1/4" & 1/2"
CIN-9330	aanspanner voor CJ fitting 3/8" & 5/8"

Conic Joint : accessories box

Startkit voor mechanische verbinding voor INOAC koper-& aluminiumleidingen. Deze box omvat :

- 5x CIN-9100 fitting 1/4" (set van 2 st.)
- 5x CIN-9110 fitting 3/8" (set van 2 st.)
- 2x CIN-9120 fitting 1/2" (set van 2 st.)
- 2x CIN-9130 fitting 5/8" (set van 2 st.)
- 1x CIN-9300 aanspanner voor fitting 1/4" & 3/8"
- 1x CIN-9310 aanspanner voor fitting 1/4" & 1/2"
- 1x CIN-9330 aanspanner voor fitting 3/8" & 5/8"
- 1x CIN-9910 ontbramer 10-45 mm (1/2" - 2 1/8")



art. nr.	info
CIN-9000	Conic Joint accessories box

Lekvrije wartels

De INOAC lekvrije wartel voorkomt een vervorming van de flare en lekken. Bovendien wordt het risico op scheuren gevoelig verminderd (enkel geschikt voor koperleidingen).



art. nr.	info
lekvrije wartels	
CIN-9400	lekvrije wartel 1/4"
CIN-9410	lekvrije wartel 3/8"
CIN-9420	lekvrije wartel 1/2"



linum
hvac, cool & gastro parts