

# INOAC koelleidingen





## Standaard geïsoleerde koperleidingen

- Omwikkeld met polyethyleen hars. Onmiddellijk rond de leiding, op de isolatielaag, is een 2e laag hard polyethyleen schuim met een uitstekende hitteresistentie
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 120°C
- Geschikt voor alle types koelgassen
- Doordat het hittebestendig isolatiemateriaal en de koperen leiding 1 volledig geheel vormen is er geen extra isolatiemateriaal nodig. Dit zorgt ervoor dat het volledige installatieproces snel kan gebeuren
- Dankzij het polyethyleen hars en de gesloten cel constructie van de isolatielaag, is er een zeer effectieve resistentie gecreeërd tegen opbouwende condens
- PED-certificaat op aanvraag

## AP : standaard dubbele leiding



NCO	ACO	Koperen pijp			Isolatie-dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm-dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-1202	AP-23	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	20	● ●
CIN-1203	AP-2330	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	30	● ●
CIN-1212	AP-24	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	20	● ●
CIN-1213	AP-2430	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	30	● ●
CIN-1222	AP-25	1/4" + 5/8"	6,35 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	● ●
CIN-1232	AP-35	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	● ●
CIN-1242	AP-36	3/8" + 3/4"	9,52 + 19,05	0,8 + 1,0	9 + 10	20	● ●

## AS : standaard enkele leiding



NCO	ACO	Koperen pijp			Isolatie-dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm-dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-1103	AS-2-31	1/4"	6,35	0,8	9	30	●
CIN-1105	AS-2-50	1/4"	6,35	0,8	9	50	●
CIN-1113	AS-3-31	3/8"	9,52	0,8	9	30	●
CIN-1115	AS-3-50	3/8"	9,52	0,8	9	50	●
CIN-1123	AS-4-31	1/2"	12,70	0,8	10	30	●
CIN-1125	AS-4-50	1/2"	12,70	0,8	10	50	●
CIN-1133	AS-5-30	5/8"	15,88	1,0	10	30	●
CIN-1135	AS-5-50	5/8"	15,88	1,0	10	50	●
CIN-1142	AS-6-M	3/4"	19,05	1,0	10	20	●
CIN-1152	AS-7-M	7/8"	22,22	1,0	10	20	●



### Kenmerken INOAC koperleidingen:

- ✓ Hoogwaardig, soepel koper
- ✓ Constante wanddikte
- ✓ Buigen zonder vouwen in de isolatie
- ✓ Hittebestendig
- ✓ PED-certificaat op aanvraag
- ✓ Steeds stevig verpakt in beschermende doos



Steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos) - Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1



## Geïsoleerde koperleidingen brandklasse M1

- Dezelfde eigenschappen als de standaard AP & AS reeks, maar geïsoleerd met brandvertragend polyethyleen schuim, met een EURO klasse B s1 d0 (EN 13501-1)
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 110°C
- Geschikt voor alle types koelgassen
- PED-certificaat op aanvraag



**EUROKLASSE  
B s1 d0  
(EN 13501-1)**



## APFR : dubbele leiding - brandvertragend

NCO	ACO	Koperen pijp			Isolatie-dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-2202	APFR-23-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	20	● ●
CIN-2203	APFR-2330-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 0,8	9 + 9	30	● ●
CIN-2212	APFR-24-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	20	● ●
CIN-2213	APFR-2430-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 0,8	9 + 10	30	● ●
CIN-2222	APFR-25-M1	1/4" + 5/8"	6,35 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	● ●
CIN-2232	APFR-35-M1	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	0,8 + 1,0	9 + 10	20	● ●
CIN-2242	APFR-36-M1	3/8" + 3/4"	9,52 + 19,05	0,8 + 1,0	9 + 10	20	● ●



## ASFR : enkele leiding - brandvertragend

NCO	ACO	Koperen pijp			Isolatie-dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-2103	ASFR-2-M1	1/4"	6,35	0,8	9	30	●
CIN-2113	ASFR-3-M1	3/8"	9,52	0,8	9	30	●
CIN-2123	ASFR-4-M1	1/2"	12,70	0,8	10	30	●
CIN-2133	ASFR-5-M1	5/8"	15,88	1,0	10	30	●
CIN-2142	ASFR-6-M1	3/4"	19,05	1,0	10	20	●
CIN-2152	ASFR-7-M1	7/8"	22,22	1,0	10	20	●



**Toegestane druk volgens de normen JIS H3300 :**

**1/4" - 47 bar; 3/8" - 47 bar;  
1/2" - 41,5 bar; 5/8" - 41,5 bar  
3/4" - 40 bar; 7/8" - 40 bar**



## Geïsoleerde koperleidingen brandklasse M1 - harde lengte

- Rechte koperen leidingen met breder uiteinde aan één kant
- Op lengte van 4 meter en eenvoudig te verbuigen met geschikt gereedschap
- Geïsoleerd met brandvertragend polyethyleen schuim, met een EURO klasse B s2 d0 (EN 13501-1)
- Geschikt voor alle types koelgassen



**EUROKLASSE  
B s2 d0  
(EN 13501-1)**

## ASKFR : enkele leiding - brandvertragend - harde lengte



NCO	ACO	Koperen pijp			Isolatie- dikte	Lengte (m)	St/ doos	Kleur bescherm dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte				
CIN-2354	ASKFR-7-M1	7/8"	22,22	1,0	10	4	4	●
CIN-2364	ASKFR-10-M1	1"	25,40	1,0	10	4	4	●
CIN-2374	ASKFR-11-M1	1 1/8"	28,58	1,0	10	4	4	○



## Extra geïsoleerde koperleidingen 15 mm

- Extra geïsoleerde koelleidingen, met een dikkere isolatielaag van 15 mm, ideaal voor warmtepompen
- Deze leidingen zorgen voor een drastische vermindering van warmteverlies over een grote afstand tussen binnen- en buitenunit
- Geschikt voor alle types koelgassen

## ASM : enkele leiding - extra geïsoleerd - 15 mm



NCO	ACO	Koperen pijp			Isolatie- dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-3113	ASM-3-30	3/8"	9,52	0,8	15	30	●
CIN-3123	ASM-4-30	1/2"	12,70	0,8	15	30	●
CIN-3133	ASM-5-30	5/8"	15,88	1,0	15	30	●

**Ideaal voor warmtepompen**



Steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos) - Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1





## INOAC voorgeïsoleerde aluminiumleidingen



### Geïsoleerde aluminium koelleidingen voor airconditioning M1

- Lichtgewicht en prijsgunstig, alternatief voor koperen koelleidingen
- Aluminium is 70% lichter dan koper en heeft een lagere thermische geleiding
- Makkelijker om te snijden of te buigen en kan gebruikt worden zoals koper
- Snelle en eenvoudige installatie gegarandeerd
- De leidingen zijn omwikkeld met polyethyleen hars. Onmiddellijk rond de leiding, op de isolatielaag, is een 2e laag hard polyethyleen schuim met een uitstekende hiteresistentie. De leidingen zijn EURO klasse B s2 d0 (EN 13501-1)
- Geschikt om voortdurend te gebruiken bij een temperatuur van 100°C en intervaltemperaturen tot 120°C
- Geschikt voor alle types koelgassen



**EUROKLASSE  
B s2 d0  
(EN 13501-1)**

### ALPFR : dubbele leiding - brandvertragend



NCO	ACO	Aluminium pijp			Isolatie-dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-4203	ALPFR-2330-M1	1/4" + 3/8"	6,35 + 9,52	0,8 + 1,0	9 + 9	30	● ●
CIN-4213	ALPFR-2430-M1	1/4" + 1/2"	6,35 + 12,70	0,8 + 1,3	9 + 10	30	● ●
CIN-4233	ALPFR-3530-M1	3/8" + 5/8"	9,52 + 15,88	1,0 + 1,3	9 + 10	30	● ●



### ALSFR : enkele leiding - brandvertragend

NCO	ACO	Aluminium pijp			Isolatie-dikte	Meter/rol (m)	Kleur bescherm dop
		Normale grootte	Buiten Ø	Wanddikte			
CIN-4105	ALSFR-2-50-M1	1/4"	6,35	0,8	9	50	●
CIN-4115	ALSFR-3-50-M1	3/8"	9,52	1,0	9	50	●
CIN-4125	ALSFR-4-50-M1	1/2"	12,70	1,3	10	50	●



#### Kenmerken INOAC :

- ✓ Koper of aluminium
- ✓ Veerkrachtige high-tech isolatie
- ✓ Isolatie weerstaat aan temperaturen tot 120°C
- ✓ Uiteinden steeds met bescherm dop aangeleverd
- ✓ Geen scheuren bij het optrompen
- ✓ Steeds stevig verpakt in beschermende doos



Steeds stevig verpakt per rol (1 rol/doos) - Alle afmetingen in mm tenzij anders aangegeven - Afmetingen en diktes conform EN12735-1

