

## Cupori 210 Ref (Frigo)

Cupori 210 Ref (Frigo) on jäähdytyslaadun kupariputki. Putken sisäpinta on kirkas, puhdas ja kuiva. Puhdistusprosessin jälkeen putkien päät tulpitetaan, jotta putken sisäpinta säilyy puhtaana kuljetuksen ja varastoinnin aikana. **Toimitustila:** Kova tai hehkutettu. **Toimitusmuoto:** Suora tai kieppi.

### Käyttöalueet



### Tuotetiedot

- Soveltuu sekä järjestelmä- että ilmastointi- ja jäähdytyslaiteasennukseen
- Toimitetaan suorina ja kieppeinä
- Putken sisäpinta puhdistettu ja kuivattu
- Putken päät tulpattu
- Täyttää tuotestandardien EN 12735-1 ja ASTM B280 vaatimukset

#### Kupariputki, kylmälaatu, kova (R290), EN 12735-1 5 m suorat laatikoissa

LVI-numero	Ulko-halkaisija, mm	Seinämä, mm	Sisä-halkaisija, mm	Paino, kg/m	Suurin sallittu käyttöpaine*, bar	Kg/kpl	Laatikko, kpl
9148250	10	0,8	8,4	0,21	99	1,0325	24
9148252	12	1,0	10,0	0,31	104	1,545	10
9148254	15	1,0	13,0	0,39	82	1,966	10
9148256	18	1,0	16,0	0,48	67	2,387	10
9148258	22	1,0	20,0	0,59	54	2,949	10
9148260	28	1,5	25,0	1,17	65	5,582	10
9148262	35	1,5	32,0	1,41	51	7,056	5
9148264	42	1,5	39,0	1,71	42	8,531	5
9148266	54	2,0	50,0	2,92	44	14,605	5

*\*) Suurin sallittu putken sisäpuolinen käyttöpaine on laskennallinen ja perustuu saksalaisten standardien mukaiseen laskentatapaan, jossa varmuuskerroin on 3,5 ja putkiston käyttölämpötila +20 °C. Laskennassa  $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ , joka vastaa pehmeäksi hehkuttuneen putken tilaa. Ilmoitetut arvot koskevat ainoastaan putkea, eivät liittimiä.*

#### Kupariputki, kylmälaatu, kova (R290), EN 12735-1 5 m suorat nipuissa

LVI-numero	Ulko-halkaisija, mm	Seinämä, mm	Sisä-halkaisija, mm	Paino, kg/m	Suurin sallittu käyttöpaine*, bar	Kg/kpl	Kpl/nippu	Kg/nippu
9148270	64,0	2,0	60,0	3,48	37	17,41	24	417,84
9148273	76,1	2,0	72,1	4,16	31	20,81	24	499,44
9148276	88,9	2,0	84,9	4,88	26	24,40	20	488,10
9148279	108,0	2,5	103,0	7,41	27	37,06	10	370,57

*\*) Suurin sallittu putken sisäpuolinen käyttöpaine on laskennallinen ja perustuu saksalaisten standardien mukaiseen laskentatapaan, jossa varmuuskerroin on 3,5 ja putkiston käyttölämpötila +20 °C. Laskennassa  $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ , joka vastaa pehmeäksi hehkuttuneen putken tilaa. Ilmoitetut arvot koskevat ainoastaan putkea, eivät liittimiä.*

**Kupariputki, kylmälaatu, hehkutettu (R220), EN 12735-1  
15 m kiepit**

LVI-numero	Ulko-halkaisija, mm	Seinämä, mm	Sisä-halkaisija, mm	Paino, kg/m	Suurin sallittu käyttöpaine*, bar	Laatikko, kpl
9148200	6,35	0,8	4,75	0,12	164	55
9148202	7,94	0,8	6,34	0,16	128	30
9148204	9,52	0,8	7,92	0,20	104	22
9148206	12,70	0,8	11,10	0,27	76	16
9148208	15,87	1,0	13,87	0,42	76	14
9148210	19,06	1,0	17,06	0,51	63	30

*\*) Suurin sallittu putken sisäpuolinen käyttöpaine on laskennallinen ja perustuu saksalaisten standardien mukaiseen laskentatapaan, jossa varmuuskerroin on 3,5 ja putkiston käyttölämpötila +20 °C. Laskennassa  $R_m = 200 \text{ N/mm}^2$ , joka vastaa pehmeäksi hehkuttuneen putken tilaa. Ilmoitetut arvot koskevat ainoastaan putkea, eivät liittimiä.*