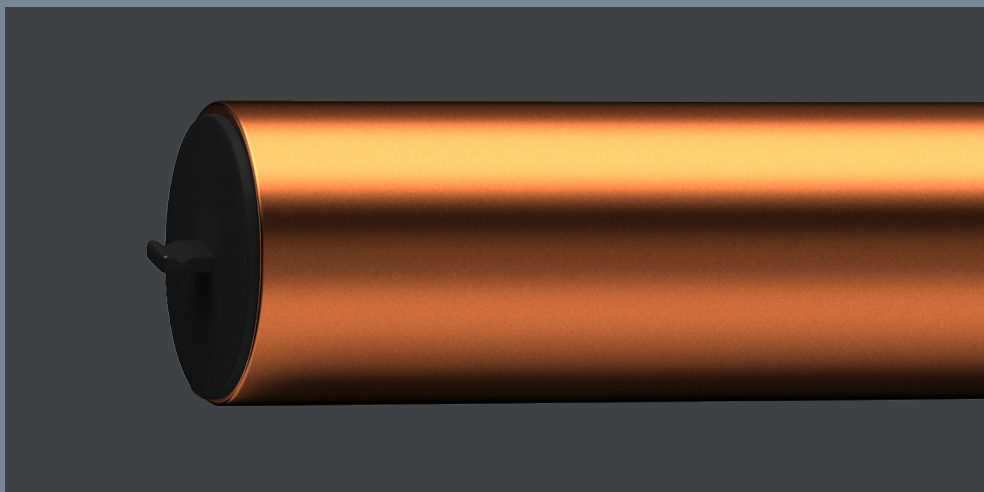


# CUPORI 210 REF (FRIGO) KYLMAAADUN KUPARIPUTKI

Cupori 210 Ref (Frigo) on jäähdytyslaadun kupariputki. Putki soveltuu sekä järjestelmä- että ilmastointi- ja jäähdytyslaite-asennukseen. Putken sisäpinta on kirkas, puhdas ja kuiva. Puhdistusprosessin jälkeen putkien päät tulpitetaan, jotta putken sisäpinta säilyy puhtaana kuljetuksen ja varastoinnin aikana.



# CUPORI 210 REF (FRIGO)

Kylmälaadun kupariputki.

Cupori Oy, Kuparitie, PL 60  
28101 Pori, Puh. 02 511 4111  
Fax 02 511 4001

**cupori.com**

## TUOTETIEDOT

- valmistettu fosforilla deoksoidusta kuparista (Cu-DHP) standardin EN 12735-1 mukaan
- toimitustila: kova (R290) ja hehkutettu (R220)
- soveltuu sekä järjestelmä- että ilmastointi- ja jäähdytyslaitteasennukseen
- toimitetaan suorina ja kieppeinä

## EDUT

- helppo työstää ja taivuttaa työmaalla
- sisäpinta kirkas, puhdistettu ja kuivattu
- putkien päät tulpitettu
- mustat tulpat erottavat kylmälaadun kupariputket muista asennusputkista
- 100 % kierrätettävä

## KÄYTTÖKOhteet



## TUOTEVALIKOIMA

### KOVA (R290), EN 12735-1, 5 M SUORAT

| LVI-numero | Ulkohalkaisija, mm | Seinäämä, mm | Sisähalkaisija, mm | Paino, kg/m | Suurin sallittu käyttöpaine*, bar |
|------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------------------------|
| 9148250    | 10                 | 0,8          | 8,4                | 0,21        | 99                                |
| 9148252    | 12                 | 1,0          | 10,0               | 0,31        | 104                               |
| 9148254    | 15                 | 1,0          | 13,0               | 0,39        | 82                                |
| 9148256    | 18                 | 1,0          | 16,0               | 0,48        | 67                                |
| 9148258    | 22                 | 1,0          | 20,0               | 0,59        | 54                                |
| 9148260    | 28                 | 1,5          | 25,0               | 1,12        | 65                                |
| 9148262    | 35                 | 1,5          | 32,0               | 1,41        | 51                                |
| 9148264    | 42                 | 1,5          | 39,0               | 1,71        | 42                                |
| 9148266    | 54                 | 2,0          | 50,0               | 2,92        | 44                                |
| 9148270    | 64                 | 2,0          | 60,0               | 3,48        | 24                                |
| 9148273    | 76,1               | 2,0          | 72,1               | 4,16        | 24                                |
| 9148276    | 88,9               | 2,0          | 84,9               | 4,88        | 20                                |
| 9148279    | 108                | 2,5          | 103,0              | 7,41        | 10                                |

### HEHKUTETTU (R220), EN 12735-1, 15 M KIEPIT

| LVI-numero | Ulkohalkaisija, tuuma | Ulkohalkaisija, mm | Seinäämä, mm | Sisähalkaisija, mm | Paino, kg/m | Suurin sallittu käyttöpaine*, bar |
|------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------------------------|
| 9148200    | 1/4"                  | 6,35               | 0,8          | 4,75               | 0,12        | 164                               |
| 9148202    | 5/16"                 | 7,94               | 0,8          | 6,34               | 0,16        | 128                               |
| 9148204    | 3/8"                  | 9,52               | 0,8          | 7,92               | 0,20        | 104                               |
| 9148206    | 1/2"                  | 12,70              | 0,8          | 11,1               | 0,27        | 76                                |
| 9148208    | 5/8"                  | 15,87              | 1,0          | 13,87              | 0,42        | 76                                |
| 9148210    | 3/4"                  | 19,06              | 1,0          | 17,06              | 0,51        | 63                                |

\*) 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 hehkutetun putken tilaa. Ilmoitetut arvot koskevat ainoastaan putkea, eivät liittimiä.

