# Loddet varmeveksler CB112



Master Distributor

# Produktinformasjon

Alfa Laval helloddet varmeveksler CB112 med plater i rustfritt stål. Valg av egnet varmeveksler gjøres etter objekttilpasset dimensjonering.

| | |
|---|---|
| **Temperatur (°C)** | -195 - 225 |
| **Hovedmateriale** | Rustfritt stål |

## Bruksområde

Loddet platevarmeveksler designet for oppvarming og kjøling av ulike væsker som vann, glykol, etanol osv.

## AMA-tekst

**PJB *Varmevekslere**
Loddet platevarmeveksler med syrefast stål EN 1.4401 i overføringsflaten i henhold til SS-EN 10088-2.
Varmeveksler av merket Alfa Laval, type CB112-XX, i standardutførelse.
Valgfritt:
Isolasjon bestående av uttrekkbart 30 mm freonfritt polyuretanskum med overflatebelegg av blå ABS-plast.
Varmeledningsevne 0,031 w/mK.
Maksimal temperatur 130 °C. Brannklasse: Klasse F, DIN 4102 B3.
Koblinger for sveising
Koblinger for lodding
Gulvstativ

## Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU
Varmevekslere produseres under egenkontroll i henhold til direktivet om trykkpåkjent utstyr (PED) 2014/68/EU, AFS 2017:3, EN 13445:2009.
**Produktmerking:** Detaljer om typegodkjenningsnummer, produksjonsnummer, betegnelse, driftstrykk, driftstemperatur, effekt, trykkfall og volum er angitt på varmevekslerens typeskilt.

## Energi/miljødeklarasjon

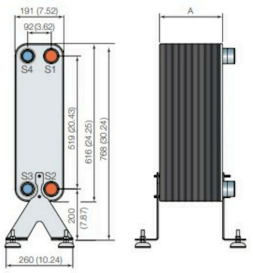
**Byggevaredeklarasjon:** Godkjent
**Produkt BVB ID:** 83320

## Liste over detaljer

| Pos | Komponent | Materiale |
|---|---|---|
| 1 | Stativplater | Syrefast stål AISI 316 (1.4401) |
| 2 | Tilkoblinger | Syrefast stål AISI 316 (1.4401) |
| 3 | Plater | Syrefast stål AISI 316 (1.4401) |
| 4 | Loddebolt | Kobber |

## Måltabell

| Antall plater | 46 | 100 | 120 | 30 | 38 | 54 | 62 | 72 | 80 | 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 111.2 | | | | | | | | | |
| B | 616 | | | | | | | | | |
| C | 191 | | | | | | | | | |
| Netto vekt (kg) | 22.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |




## Funksjon og design

Loddetinnet forsegler og holder platene sammen i kontaktpunktene, noe som sikrer best mulig varmeoverføring og styrke. Avanserte designteknikker og omfattende testing sikrer best mulig ytelse og lengst mulig levetid.
Ulike trykkklasser er tilgjengelige for ulike behov.
Hver enhet er basert på standardkomponenter og et modulbasert konsept, og er skreddersydd for å oppfylle de spesifikke kravene til hvert enkelt anlegg.

## Tekniske data

**Effektivitet (kW):** 10 - 3000
**Hovedmateriale:** Rustfritt stål
**Hovedmaterialets kode:** Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
**Inngående materialer:** Kobber, Rustfritt stål
**Inkludert materialkode:** Syrefast stål AISI 316 (1.4401)
**Temperatur (°C):** -195 - 225
**Forbindelse/Tilkobling:** Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)
**BIM Link:** https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb112

## Installasjon og vedlikehold

**Strømningsretning:** Motstrøms
**Mulig monteringsposisjon:** Vertikal, Horisontal

Installasjonen må være utstyrt for å beskytte varmeveksleren mot trykk og temperaturer som ligger utenfor de tillatte minimums- og maksimumsverdiene på typeskiltet.
For å optimalisere varmeoverføringskapasiteten bør varmeveksleren kobles slik at mediene strømmer gjennom varmeveksleren i motsatte retninger (motstrøms).

Selskapets styringssystem
er sertifisert av Kiwa
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**

armatec

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no