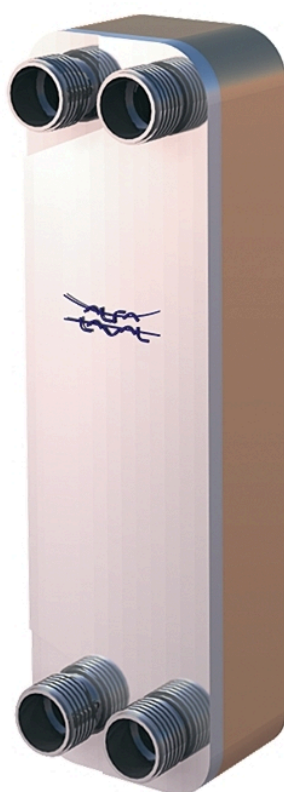


# Loddet varmeveksler CB20



# Produktinformasjon

Alfa Laval loddet varmeveksler CB20 med plater i rustfritt stål. Valg av egnet varmeveksler gjøres etter objekttilpasset dimensjonering.



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Temperatur (°C) | -160 - 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 typeCB20-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

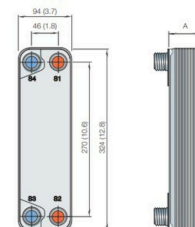
**Byggevaredeklarasjon:** Godkjent

**Produkt BVB ID:** 83320

**Sundahus:** D

## Måltabell

| Antall plater   | 12  | 18  | 24  | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  | 110 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A               | 26  | 35  | 44  | 53  | 68  | 83  | 98  | 128 | 196 |
| B               | 324 | 324 | 324 | 324 | 324 | 324 | 324 | 324 | 324 |
| C               | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  | 94  |
| Netto vekt (kg) | 2.1 | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 4.4 | 5.2 | 6   | 7.6 | 10  |



## Funksjon og design

Loddetinnnet 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 trykk-klasser 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

**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):** -160 - 225

**Forbindelse/Tilkobling:** Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)

**BIM Link:** <https://www.bimobject.com/sv/alfa-laval/product/cb20>

## 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 maksimere varmeoverføringskapasiteten bør varmeveksleren kobles slik at mediene strømmer gjennom varmeveksleren i motsatte retninger (motstrøm).

I et stivt rørsystem kan små varmevekslere (som veier 1-6 kg) henges direkte i rørene.

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 reguleringssteknologi 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](http://www.armatec.no)