

Produktinformasjon

Alfa Laval helloddet 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

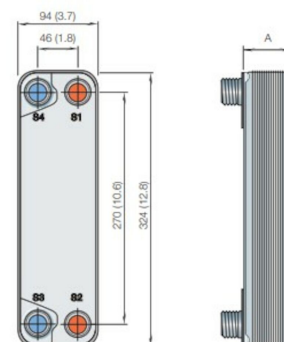
Byggevarredeklarasjon: Godkjent

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.

Get into the flow

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

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

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM
ER CERTIFISERT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001