



**SonFlow**

# Loddede varmevekslere

Effektiv varmeoverførsel



# Permanent forseglede varmevekslere



SonFlow's nye effektive loddede pladevarmevekslere (SFB) er permanent forseglede varmevekslere der egner sig til en lang række applikationer på tværs af mange forskellige markedssegmenter.

Serien af loddede pladevarmevekslere har fokus på pålidelighed og høj ydeevne. Vores team med mere end 40 års erfaring har udviklet og grundigt testet de effektive og kompakte loddede varmevekslere, der anvender en avanceret varmeoverførelsteknologi.

## Industrier

De loddede varmevekslere kan bruges i næsten alle opvarmnings- og køle processer, herunder:

- Generelt køling/opvarmning
- HVAC
- Kuldebehandling
- Industri
- Marine
- Data center
- Varmepumpe
- Solvarme

## Funktioner

Hver detalje er omhyggeligt designet for at sikre en optimal ydeevne, maksimere holdbarheden og mindske nedetiden. Et af vores fokusområder er bæredygtighed, og derfor er det vigtigt for os at enheden er energi effektiv og miljøvenlig.

## Konstruktion

Den loddede varmeveksler er konstrueret af en samling af tynde bølgede metalplader, omgivet af to tykkere stabiliserings plader. Et tyndt kobber folie er placeret mellem hver af de tynde metalplader, hvilket smelter og forseglar den loddede varmeveksler i vores loddeovn.

For at sikre et ideelt trykfald og flowhastighed, beregner vi hver enhed baseret på kundernes krav. Ud fra den enkelte opgave fastlægger vi også antallet af plader og størrelsen på den loddede varmeveksler, som samtidig bliver energiefektiv og miljøvenlig.

# Størrelses oversigt



SFB21

SFB31

SFB32

SFB51

SFB61

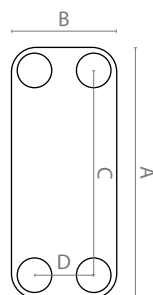
SFB81

SFB101

## Mål

	A	B	C	D
SFB21	291	114	242	65
SFB31	305	128	242	65
SFB32	509	128	446	65
SFB51	618	191	519	92
SFB61	617	247	520	150
SFB81	747	329	623	205
SFB101	1004	381	862	239

Målene er angivet i mm



## Plader

Plademønsteret med de vandrette bølger er designet til at optimere varmeoverførslen ved at give et stort, men kompakt samlet overfladeareal, hvor varmen kan overføres fra en gas eller væske til en anden.

Pladerne er optimeret til at imødekomme specifikke temperaturkrav og kapaciteter.

## Designet til at opfylde dine behov

Vores omfattende sortiment sikrer, at vi kan tilbyde den bedste løsning til den bedste pris og, hvis det er nødvendigt, kombinere flere forskellige typer varmevekslere for at sikre, at du får den bedst mulige løsning.

## Tekniske specifikationer

- Plade materiale: AISI 316
- Loddet materiale: Kobber
- Tryk: 25 og 40 bar (362 og 580 PSI)
- Temperatur: -100 til 185°C (-148 til 365°F)
- Connections: Mellem ¾" og DN100

## Fordele

- Lave driftsomkostninger
- Omkostningseffektiv
- Nem montering
- Øget energieffektivitet
- Lav vægt
- Kompakt design
- Høj fleksibilitet



## Om SonFlow A/S

DanPumps A/S ændrede sit firmanavn til SonFlow A/S i 2019 og begyndte at fremstille pladevarmevekslere. Det signalerede nye udfordrende missioner - vi valgte at fokusere på procesteknologi, energi og miljø. Hos SonFlow A/S arbejder vi hårdt på at sikre fremgang og innovation, ved at levere kvalitetsprodukter og god service. Vi opfylder de krav der stilles af myndighederne omkring sikkerhed og miljø, og tilpasser tilgangen til produktdesign og produktionsprocesser. DanPumps centrifugalpumper markedsføres fortsat under navnet DanPumps.



## Pladevarmevekslere som et komplementært produkt

SonFlow A/S tilbyder pladevarmevekslere som et komplementært produkt til vores DanPumps centrifugalpumper, hvilket har åbnet nye markeder. Vores ingeniører udvikler nye designs og individuelt tilpasset procesløsninger, baseret på mange års erfaring. Vi kan derfor fortsætte med at udvide og diversificere virksomheden med innovative produkter. Vi er ISO 9001 certificeret og leverer pladevarmevekslere og centrifugalpumper indenfor alle industrier.

## Fremstilling af pladevarmevekslere og pumper

SonFlow A/S har specialiseret sig i udviklingen samt fremstillingen af pladevarmevekslere der kan overføre den termiske energi fra en væske til et andet medie og centrifugalpumper til alle formål. SonFlow tilbyder en bred vifte af produkter til forskellige formål, og har en professionel tilgang til alle opgaver - vi løser også de komplicerede pumpe- og pladevarmeveksler opgaver.



Aage Søndergaard Nielsen  
Grundlægger & CEO