



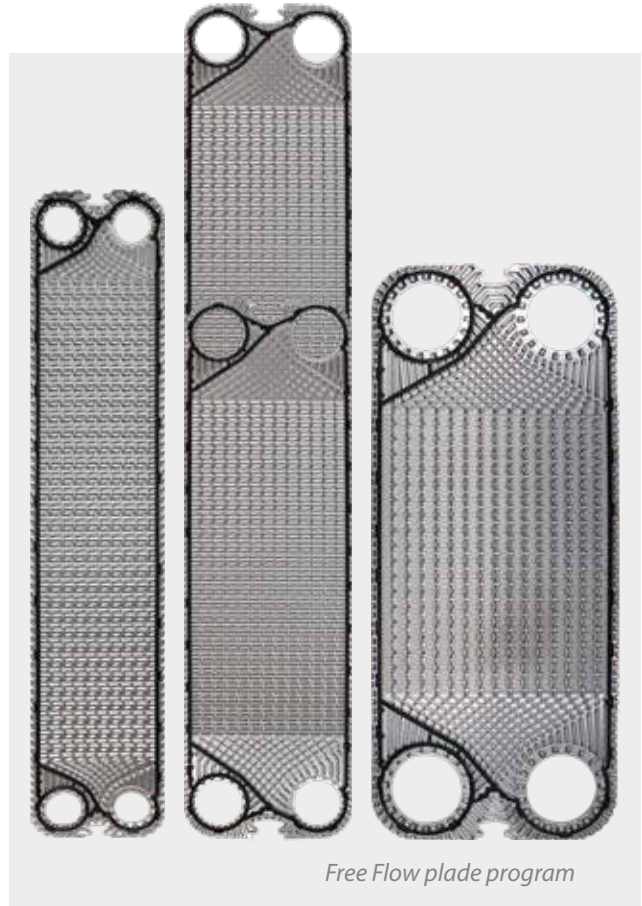
**SonFlow**

# SonFlow Free Flow serie

Til medier med fibre, partikler og høj viskositet



# Free Flow serie til medier med fibre, partikler og høj viskositet



SonFlow's Free Flow varmevekslere er ideelle til vanskelige medier som indeholder faste stoffer, fibre, partikler eller væsker med en høj viskositet. Mønsteret på Free Flow pladerne er designet til specielle opgaver, hvor den traditionelle pladevarmeveksler har en større risiko for tilsmudsning og tilstopning.

Free Flow serien har fokus på at være pålidelig og have en høj ydeevne. Hvis pladevarmeveksleren ikke er egnet til driftsmediet, øges intervallerne mellem vedligeholdelse og risikoen for tilsmudsning.

## Industrier:

- Mejeri/føde- og drikkevarer
- Sukker
- Biogas
- Spildevand
- Pap og papir
- Minedrift

## Optimeret flowdistribution

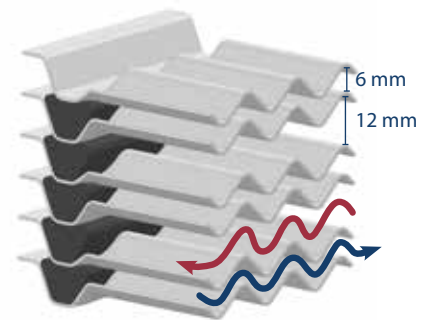
Den optimerede flowdistribution reducerer ujævne temperaturzoner, tilsmudsning samt bibeholder et højt ydelsesniveau, uden unødvendigt energitab, vedligeholdelsesomkostninger eller uplanlagte stop.

## Funktioner

Hver detalje er omhyggeligt designet for at kunne sikre en optimal varmetransmission, reduceret vedligeholdelsesomkostninger og minimal nedetid.



Symmetrisk Free Flow princip



Asymmetrisk High og Low plade princip



## Free Flow Fordele

### Plader

De dybe kanaler giver plads til at selv de svære medier kan flyde uhindret. Plademønsteret med de vandrette bølger, sikrer at der ingen kontaktpunkter er i flow retningen, hvilket giver en skånsom behandling af mediet. Afstanden mellem pladerne er op til 12 mm afhængigt af pladetyper.

### High og Low

SonFlow SFF151 og SFF301 Free Flow pladevarmeveksler er unikt designet til at kunne mixe både viskositet og flow. Designet består af to forskellige plademønstre "SonFlow HIGH" og "SonFlow LOW", som kan samles i enten et asymmetrisk 12/6 mm eller symmetrisk 9/9 mm plade gab.

### 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.

- Velegnet til medier der indeholder fibre, partikler og med høj viskositet
- De dybe kanaler muliggør effektiv flow og varmeoverførsel
- Mellemløbet uden kontaktpunkter minimerer risikoen for tilsmudsning og tilstopning





## 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