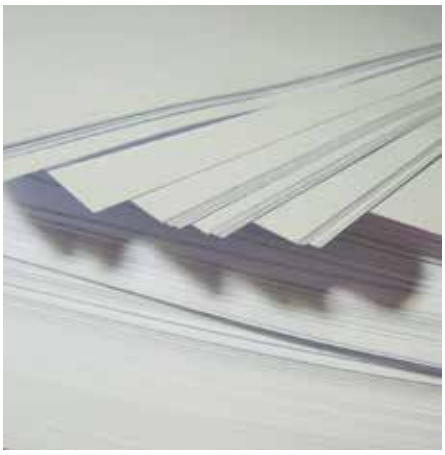
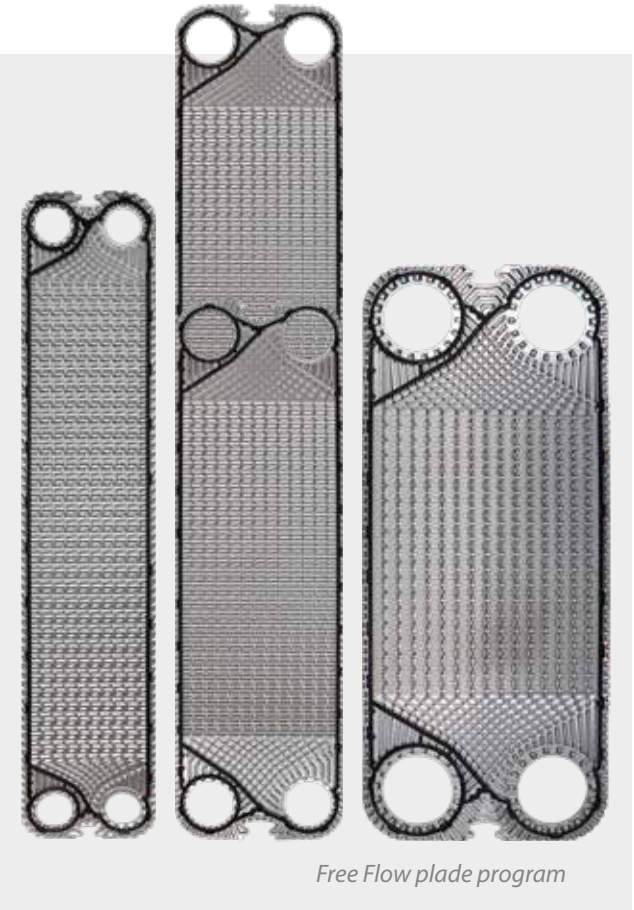
SonFlow Free Flow serie

Til medier med fibre, partikler og høj viskositet



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



Free Flow plade program

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 drikkevare
- Sukker
- Biogas
- Spildevand
- Pap og papir
- Minedrift

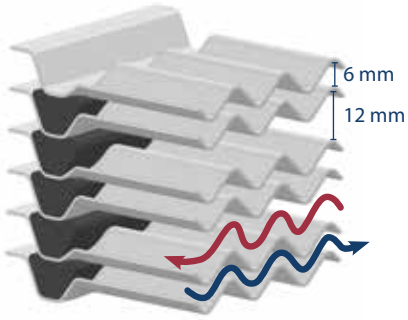
Optimeret flowdistribution

Den optimeret flowdistribution reducerer ujævne temperaturzoner, tilsmudsning samt bibeholder et højt ydelsesniveau, uden unødvendigt energitab, vedligeholdelses omkostninger eller uplanlagte stop.

Funktioner

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

Symmetrisk Free Flow princip



Asymmetrisk High og Low plade princip

Free Flow fordele

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

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 pladetypen.

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.

Om SonFlow A/S

Baseret på mere end 40 års erfaring har SonFlow A/S udviklet et effektivt pladevarmevekslersortiment, som omfatter industrielle, sanitære, Free Flow, Kondenser/Evaporator og loddede pladevarmevekslere.

Alle vores pladevarmvekslere bliver både konstrueret, designet og produceret på vores fabrik i Kolding, og er optimeret til specifikke temperaturkrav og kapaciteter. Dette sikrer, at du får en pladevarmeveksler, der er skræddersyet til dine behov, uanset hvilken industri eller proces, du arbejder med.

Traditionelle pladevarmevekslere

Det optimale valg til et stort udvalg af applikationer på tværs af forskellige markedssegmenter, et godt valg til standard opgaver.

Sanitære pladevarmevekslere

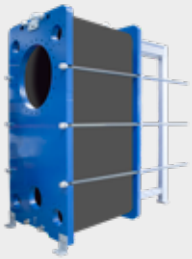
Udviklet til at opfylde de strenge hygiejnekrav inden for fødevare-, mejeri-, drikkevare-, farmaceutisk industri og lignende.

Loddede pladevarmevekslere

Permanent forseglede enheder sikrer maksimal ydelse, enestående holdbarhed og minimal nedetid.

Kondensator og fordamper pladevarmevekslere

Designet til både kondensing af lavtryks damp og fordampnings opgaver. Ideel til opgaver hvor der er stor forskel på den kolde og varme side.



Aage Søndergaard Nielsen
Grundlægger & CEO

Copyright © 2021 SonFlow A/S • SonFlow A/S kan ikke holdes ansvarlig for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. SonFlow A/S forbeholder sig retten til når som helst at ændre specifikationerne uden varsel.

10008 - 09.2023 - Rev. 1