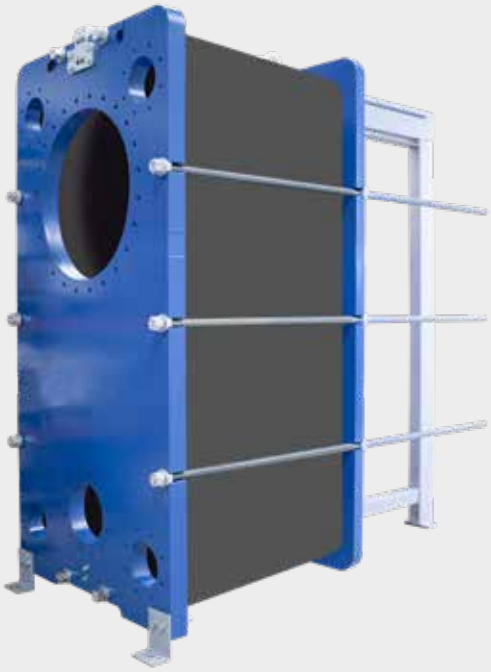


# Condenser varmeveksler SFC800 Serien

## SFC801

**SonFlow Condenser/Evaporator er en alsidig varmeveksler, der er designet til at håndtere både kondensering af lavtryksdampe og fordampning af væsker. SFC801 er den ideele løsning til opgaver med betydelig temperaturforskel mellem den kolde og varme side.**

Sammenlignet med traditionelle varmevekslere er konstruktionen optimeret til anvendelser, hvor store temperaturforskelle og effektiv varmeoverførsel er afgørende.

### Applikationer:

- Føde- og drikkevare
- Sukker
- Biogas
- Pap og papir
- Minedrift
- Kemi
- Petrokemi
- Alkohol

### Nøglefunktioner:

- Kompakt design
- Høj fleksibilitet
- Skånsom produkthåndtering
- Design tryk: op til 6 bar
- Driftstemperatur: op til 180° C
- Designet til CIP-rengøring
- Pakningsdesignet gør den mere omkostningseffektiv
- Nem at rengøre i begge kredsløb (ingen svejste plader)
- Tilslutninger fra DN800 til DN1000

### Fordele:

- Ideel til opgaver hvor der er stor forskel på den kolde og varme side
- Specielt udviklet plademønster til kondensering af lavtryksdampe og fordampning af væsker
- Høj termisk effekt
- Reduceret risiko for tilsmudsning, pga. turbulensen på kølevandsiden
- Reduceret tryktab
- Optimeret effektivt område på grund af genialt design

**SonFlow A/S** | Nordager 25 | 6000 Kolding | Denmark | Tel. +45 86 57 13 44 | info@sonflow.dk | www.sonflow.dk

## Konstruktion

SonFlow Condenser/Evaporator pladevarmevekslere er konstrueret med specialdesignet plader der sikrer effektiv varmeoverførsel. Den robuste konstruktionen af rammen gør, at enheden kan modstå krævende industrielle driftsforhold, samtidig med at den giver nem afgang til inspektion, rengøring og vedligholdelse.

## Plader

Pladernes geometri sikrer en jævn fordeling af mediet over hele overfladen, hvilket bidrager til at maksimere den termiske ydeevne og samtidig mindske risikoen for tørre zoner eller ujævn strømning.

## Designtryk:

- Malet stativ: 0,6 MPa (87 PSI)

## Konstruktion standarder:

- EN13445
- ASME afsnit VIII, Div. 1

## Stativ:

- Malet stativ, RAL 5010 (fås også i andre farver)

## Tilslutninger:

- DN 800/32" flange i kulstofstål, gummi foring eller beklædt med AISI 316 eller titanium
- I henhold til alle kendte standarder

## Plade materiale:

- AISI 304/316
- Andre materialer fås på forespørgsel

## Pakninger:

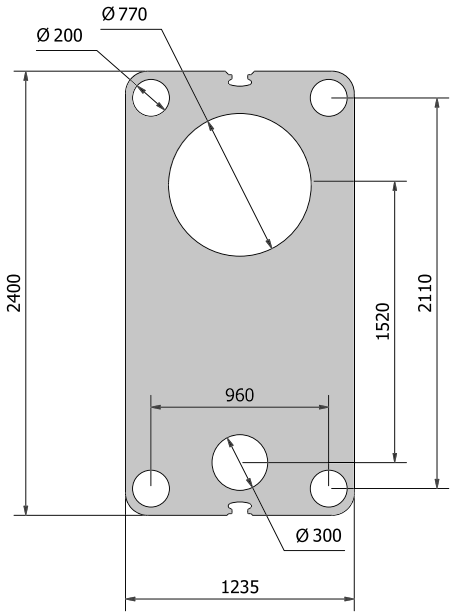
- Pakningssystem til forsegling
- Materiale: NBR, EPDM og Viton
- Andre materialer fås på forespørgsel

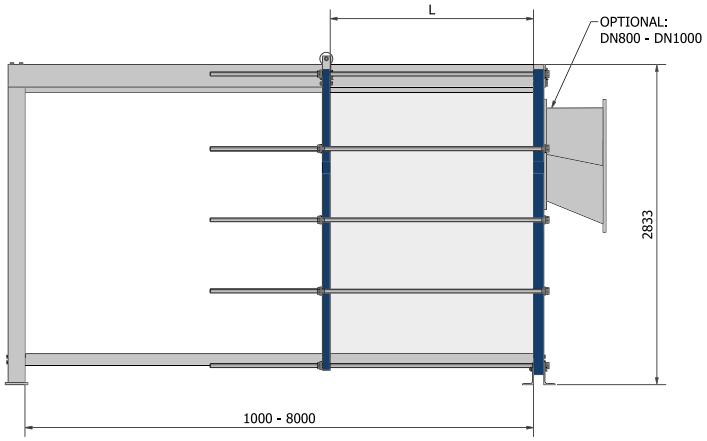
## Tilbehør:

- Drypbakke
- Isoleringskappe
- Skærmplade
- Spænde nøgle
- Monterings fødder

## Måltegning:

Dimensioner i mm




30018 - 07.2026 - Rev. 1
SonFlow A/S forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne uden varsel.

## Om SonFlow

SonFlow har udviklet et optimeret og effektivt sortiment af pladevarmevekslere baseret på mere end 45 års erfaring. Vores produktlinje omfatter traditionelle, free flow, sanitære, kondensator-/fordamper- og loddede pladevarmevekslere. Alle vores pladevarmevekslere skræddersys til at opfylde specifikke temperaturkrav og kapaciteter, hvilket sikrer en løsning, der passer præcist til dine behov – uanset branche eller proces.

Se hele vores sortiment af pladevarmevekslere på: www.sonflow.dk

**Find os online:**

*SonFlow A/S*
*@SonFlowPumpsPHE*
*www.Sonflow.dk*