

ENGINEERING  
TOMORROW

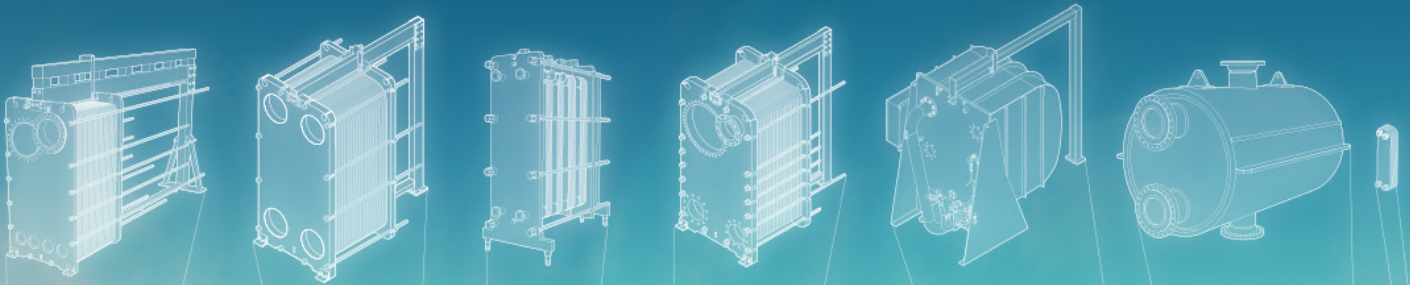
*Danfoss*

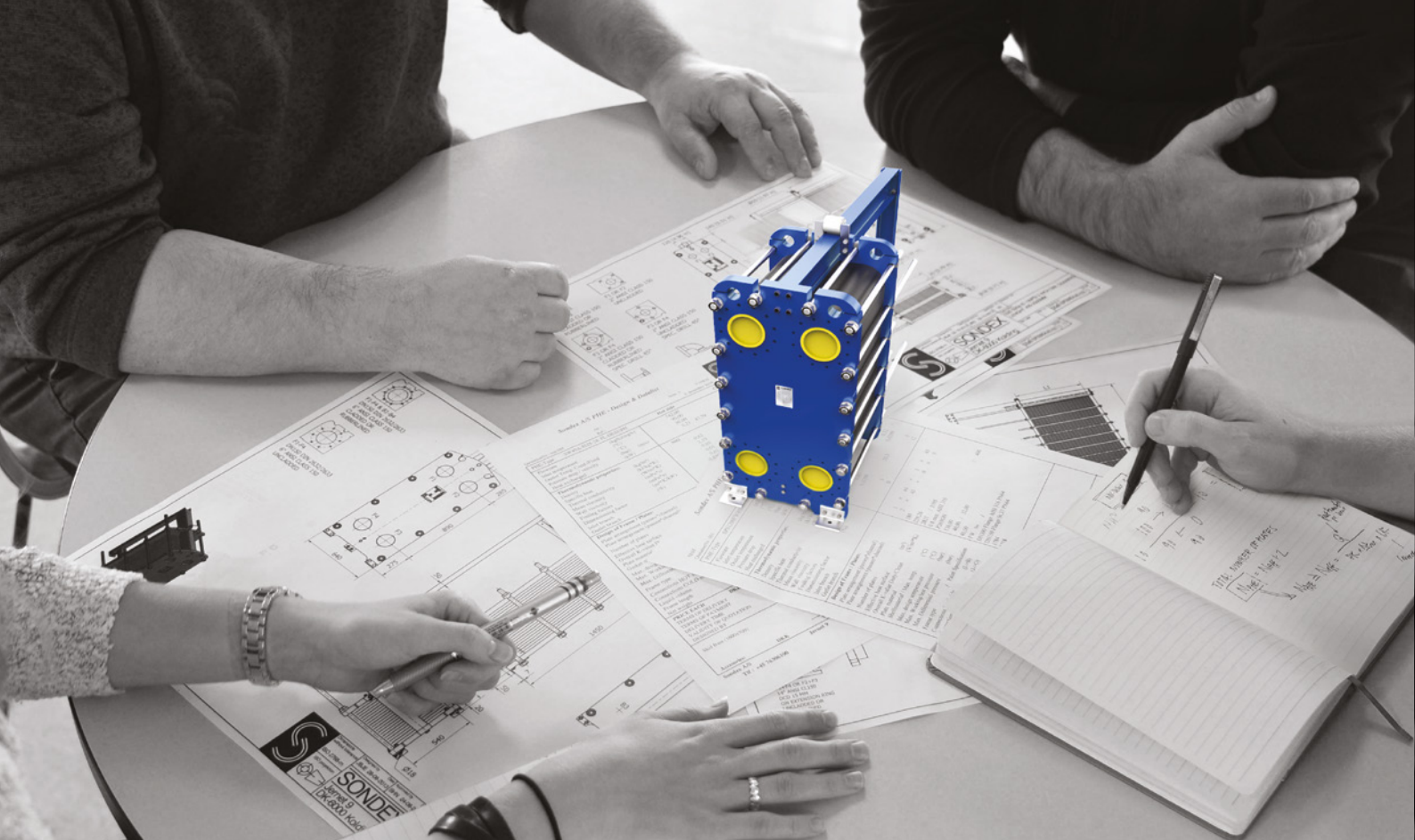
Siltummaiņi

# Siltummaiņu pasaule

Optimizēti siltuma pārnese risinājumi  
ikvienam pielietojumam

Izjaucamie, metinātie, lodēti siltummaiņi un ūdens destilētāji





## Siltuma pārneses risinājumi, kas atbilst jūsu prasībām

**Danfoss nākamās paaudzes SONDEX® siltummaiņi ir izstrādāti, ņemot vērā vienu mērķi - radīt optimālu siltuma pārnesi**

Optimālu risinājumu izstrāde ir mūsu galvenais mērķis, mēs izmantojam savas zināšanas par siltumapmaiņas procesu un atsauksmes no klientiem, lai radītu pilnīgu produktu klāstu.

Plašais plākšņu tipu klāsts nodrošina, ka mēs varam precīzi aprēķināt savus siltummaiņus tā, lai tie atbilstu nepieciešamajam pielietojumam un piedāvātu risinājumu, kas nodrošina uzticamu un nepārspējamu siltuma pārnesi, vienlaikus samazinot enerģijas patēriņu sistēmā.

Mēs vienmēr esam pieejami, lai pārliecinātos, ka katrs siltummaiņš ir aprēķināts atbilstoši jūsu pielietojumam un izmantotajām siltum pārneses vielām.

### **Slēgtā cikla ražošana**

Esam specializējušies siltummaiņu izstrādē un ražošanā. Mēs paši izstrādājam instrumentus un mums pašiem ir savas hidrauliskās preses. Šāda slēgtā cikla ražošana ļauj vieglāk kontrolēt un uzraudzīt produktu kvalitāti.

### **Galvenais ir efektivitāte**

Sistēmas efektīvas darbības slepenā sastāvdaļa ir tas, cik precīzi izvēlētais siltummaiņš atbilst paredzētajam pielietojumam.

Ja siltummaiņš ir pārāk liels, jūs par to būsiet samaksājis pārlietu daudz. Ja uzstādītais siltummaiņš ir pa mazu, jums būs nepieciešami papildus siltummaiņi, vai arī procesā būs jāiegulda papildu (dārga, neatgūstama) enerģija, lai sasniegtu vēlamo siltumnesēja temperatūru.

## Vērtība visā projekta garumā



Produktu  
izvēle

Montāža un nodošana  
ekspluatācijā

Pielāgots jūsu  
risinājumam

Produkta  
kalpošanas laiks

Pēcpārdošanas  
serviss

Danfoss ir kopā ar jums ik uz soļa - sākot no jums vispiemērotākā produkta izvēles un beidzot ar pēcpārdošanas servisu.

Sazinieties ar mums jau **šodien** un ļaujiet mums palīdzēt **samazināt Jūsu izdevumus** un **palielināt** visas jūsu sistēmas veiktspēju

## Tradicionālie plākšņu siltummaiņi

SONDEX® tradicionālie plākšņu siltummaiņi ir ideāla izvēle plašam pielietojumam daudzos tirgus segmentos. Mums ir viens no lielākajiem plākšņu tipu klāstiem pasaulē, un mēs aprēķinām katru siltummaiņu atbilstoši jūsu prasībām. Inovatīvas tehnoloģijas un dizains padara mūsu tradicionālos plākšņu siltummaiņus par vērtīgu ieguldījumu.

### Īpašības un priekšrocības

- Izjūtiert siltuma pārnese risinājuma priekšrocības, kas lieliski atbilst jūsu prasībām un samazina enerģijas patēriņu.
- Augsta veiktspēja un zems spiediena kritums novērš nevajadzīgu slodzi jūsu sistēmai un optimizē sistēmas darbību kopumā.
- Kompakts dizains aizņem maz vietas, nodrošina vienkāršu uzstādīšanu un ērtu piekļuvi apkopei.

### Izplatītākie pielietojumi

- Kuģu būvē, piemēram, centrālās un eļļošanas sistēmas dzesēšana.
- Centralizētās dzesēšanas risinājumi, izmantojot jūras ūdeni vai gruntsūdeņus kā dzesēšanas avotu.
- Centralizētās siltumapgādes risinājumi, kuru apkures avots ir, piemēram, saules un ģeotermālā enerģija.
- Pārtikas un piena produktu ražošana, ieskaitot pasterizāciju, siltuma atgūšanu un situācijās, kurās nepieciešams ievērot īpašu temperatūras režīmu.
- Ķīmiskie procesi, piemēram, siltuma atgūšana no ūdens kondensāta.



# Brīvas plūsmas plākšņu siltummaiņi

SONDEX® Brīvas plūsmas plākšņu siltummaiņi ir lieliska izvēle sistēmām, kurās siltumnesējā ir ar daudz mehānisko daļiņu, aizsērēšanas tendenci vai augstu viskozitāti. Katrs brīvās plūsmas siltummaiņis ir konfigurēts atbilstoši jūsu pielietojumam un siltumnesēja tipam, ar bezkontakta plākšņu kanāliem netraucētai plūsmai un gariem tīrīšanas intervāliem.

## Īpašības un priekšrocības

- Rūpīga apstrāde un vienmērīga siltumnesēja plūsma nodrošina visaugstāko iespējamo rezultātu.
- Augsta siltuma pārneses efektivitāte un pagarināti intervāli starp tīrīšanu nodrošina visas sistēmas darbību ar minimālu dīkstāvi un maksimālu finansiālo ieguvumu.
- Lieli plākšņu kanāli, kas izstrādāti, lai novērstu aizsērēšanos un novērstu neizmantojamus siltummaiņa segmentus.

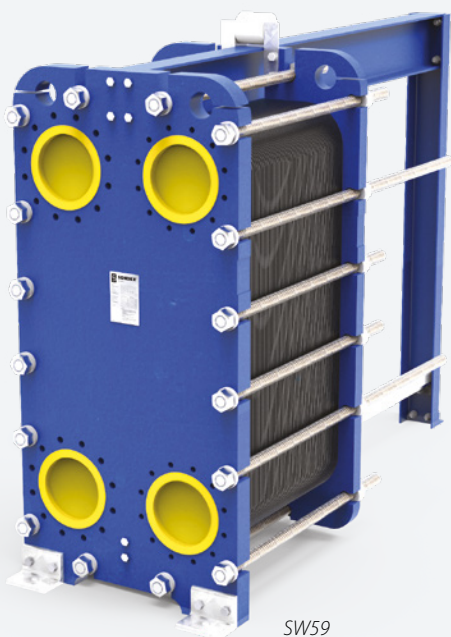
## Izplatītākie pielietojumi

- Cukura ražošana.
- Graudu bāzes etanola ražošana.
- Šķiedru materiāla, piemēram, sulas, kas satur mikstumu, dzesēšana / sildīšana.
- Siltuma atgūšana no rūpnieciskiem procesiem, kas satur mehānisko daļiņu piemaisījumus kā, piemēram, notekūdeņi vai celuloze.
- Siltuma atgūšana no celulozes un papīra ražošanas procesa.



SF160

# Daļēji metinātie plākšņu siltummaiņi



SW59

SONDEX® daļēji metinātie plākšņu siltummaiņi ir galvenā izvēle risinājumos, kas saistīti ar agresīvu vidi vai augstu spiedienu. Mēs konfigurējam katru siltummaiņu atbilstoši jūsu specifikācijai un piedāvājam izturīgus siltummaiņus, kas izstrādāti, lai izturētu ekstremālos apstākļus un samazinātu risku, kas rodas, strādājot ar ķīmiskajām vai dzesēšanas līdzekļiem.

## Īpašības un priekšrocības

- Augsta efektivitāte nozīmē, ka augstas veiktspējas nodrošināšanai ir nepieciešams mazāks plākšņu skaits, un tādējādi tiek samazināts neizmantojamās vielas apjoms. Mazāks plākšņu skaits samazina arī katra siltummaiņa izmaksas.
- Izstrādāts, lai izmantotu pēc iespējas mazāk bīstamu vielu, SONDEX® daļēji metināto siltummaiņu klāsts ir droša un atbildīga izvēle.

- Unikāla blīvju sistēma, kas paredzēta darbam ar augstu spiedienu un vakuuma apstākļos. Slēgtā tipa blīve stingri notur savu vietu un novērš neprecīzu plākšņu novietojumu montāžas un darbības laikā.

## Izplatītākie pielietojumi

- Rūpnieciskā saldēšana, ieskaitot sistēmas, kurās par dzesēšanas līdzekli izmanto amonjaku.
- Iztvaikošanas un kondensācijas sistēmas.
- Augstspiediena sistēmas šķidrums / šķidrums.
- Ķīmiskie procesi, piemēram, amīnu apstrāde.

# Iztvaicētāji

SONDEX® iztvaicētāji ir paredzēti, lai nodrošinātu dažādus iztvaikošanas procesus. Izmantojot daļēji metinātas plāksņu kasetes, tiek garantēts, ka siltumnesēji nekad nesajaucas. Plāksnīšu kasetes ir izstrādātas, lai nodrošinātu optimālu turbulences līmeni abās pusēs, vienlaikus nodrošinot vienmērīgu siltumnesēja sadalījumu, lai nodrošinātu izcilu veiktspēju un produkta kvalitāti.

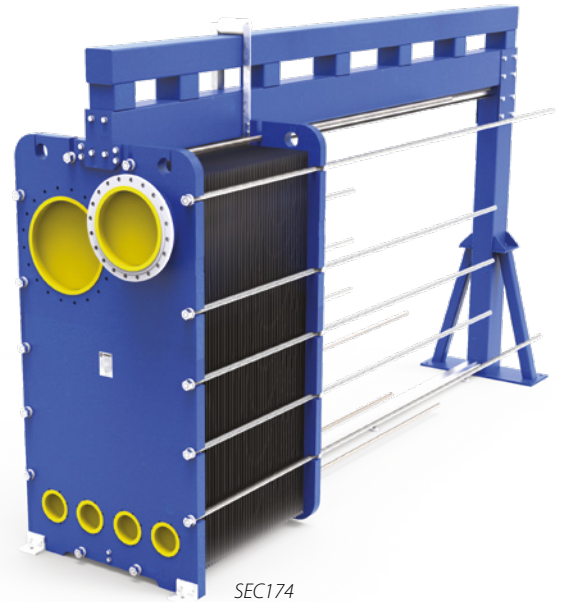
## Īpašības un priekšrocības

- Īpašs plāksņu dizains ar izteikti lielu tvaika ieplūdes pievienojumu. Tvaika patēriņu var samazināt, izmantojot vairākus virknē slēgtus iztvaicētājus.
- Pielāgojams konstrukcija, kas ļauj ērti palielināt ietilpību, pievienojot papildu kasetes vai samazinot to enerģijas taupīšanas nolūkā. Ātrs siltumapmaiņas laiks rada perfektus iztvaikošanas apstākļus un izcilu produktu kvalitāti.

- Liela veiktspēja, pat ar zemām temperatūras atšķirībām starp pieslēguma pusēm, kas ir īpaši lieliski mehāniskai tvaika rekompresijai (MVR) un termiskā tvaika rekompresijai (TVR).

## Izplatītie pielietojumi

- Pārtikas ražošana, piemēram, sulas un spirta pārstrāde.
- Cukura ražošana, piemēram, cukura satura koncentrācija cukurniedru sulā.
- Biogāzes ražošana.
- Celulozes un papīra rūpniecība.
- Ķīmiskā rūpniecība.



SEC174

# Kondensatori

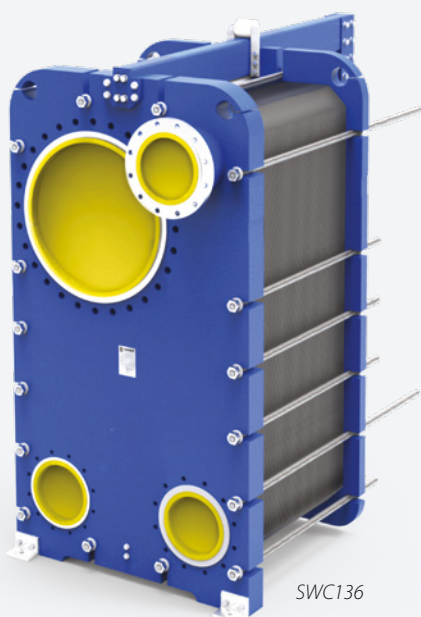
SONDEX® kondensatori ir piemērota izvēle sistēmām, kurām parastie plāksņu siltummaiņi nenodrošina nepieciešmo veiktspēju. Šie siltummaiņi ir paredzēti liela apjoma tvaika plūsmām, ar lielu tvaika plūsmas ieeju. Apvienojumā ar ātru siltumapmaiņas laiku rada optimālus kondensācijas apstākļus - pat zema spiediena tvaiku darbiem.

## Izplatītākie pielietojumi

- Piemēram, augļu sulas kondensācija tvaikos un bezalkoholisko dzērienu pasterizācija un atdzesēšana.
- Vakuuma kondensācija, piemēram, cukura rafinēšanas rūpniecībā.
- Biogāzes ražošana.
- Celulozes un papīra rūpniecība.
- Ķīmiskā un naftas ķīmijas rūpniecība.

## Īpašības un priekšrocības

- Paredzēts specifiskiem kondensācijas risinājumiem, kuriem ir izteikta asimetriskā plāksņu konstrukcija, kas nav pieejama parastajiem siltummaiņiem.
- Izmantojiet SONDEX® siltummaiņu augsto termisko efektivitāti un izbaudiet mieru ar ideālu turbulentu plūsmu, kas samazina aizsērēšanas risku.
- Īpašs plāksņu dizains, kas ievērojami samazina enerģijas patēriņu kondensācijas sistēmās, kas atšķiras pēc plūsmas tilpuma.



SWC136

# Slēgta cikla ražošana. Savi instrumenti un hidrauliskās preses labākai kvalitātes kontrolei



## Sanitārie plākšņu siltummaiņi

Mūsu SONDEX® sanitāro plākšņu siltummaiņi ir izstrādāti lietošanai ar stingrām higiēnas prasībām un izmanto FDA saderīgus materiālus. Mēs ļoti rūpējamies par jūsu roduktiem un veicam nepieciešamās darbības, lai nodrošinātu visaugstāko produkcijas kvalitāti. Katrs risinājums ir izstrādāts, pamatojoties uz jūsu specifikācijām, lai jūsu produktam nodrošinātu ideālus apstākļus.

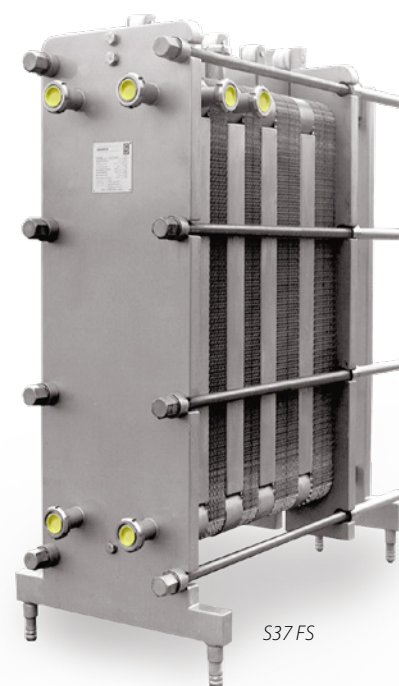
### Īpašības un priekšrocības

- Siltummaiņu risinājumi, kas ievēro rūpniecības nozares stingrās higiēnas prasības un atbilst FDA materiālu standartiem.
- Plākšņu tehnoloģija, kas izstrādāta, lai nodrošinātu augstāko produkcijas kvalitāti. Ražošanas laikā mēs nodrošinām maigu apstrādi ar precīzu plūsmas kontroli, perfektu temperatūras profilu un optimālu uzturēšanās laiku visiem lietojumiem.

- Ārējie vai nerūsējošā tērauda rāmji, kas ir izveidoti tā, lai būtu viegli pieejami ātrai un ērtai pārbaudei, apkopei vai tīrīšanai, ieskaitot tīrīšanu uz vietas (CIP).
- Izmantojiet ietaupījumus enerģijas patēriņā, izmantojot mūsu reģeneratīvos pasterizatorus, kas var pārstrādāt līdz pat 95% enerģijas.

### Izplatītākie pielietojumi

- Piena / pārtikas / dzērienu rūpniecība- piem. reģenerācijas pasterizācijas programmas
- Nozares ar sanitārajām prasībām



S37FS

Mūsu plašais **plākšņu** klāsts ļauj atbilst jūsu prasībām optimālam **siltuma pārnesei** risinājumam

## Plāksnes apvalkā siltummaiņi (SPS)

Mūsu SONDEX® plāksnes apvalkā siltummaiņi (SPS) ir ideāla izvēle kondensācijas un tvaika sildīšanas darbiem. Pilnībā metinātais plākšņu apvalks padara siltummaiņus piemērotus agresīvām vielām, kā arī augsta spiediena un temperatūras apstrādei. Tiem nepieciešams mazāk vietas un ir daudz vieglāki, tie ir labi apvalku un cauruļu siltummaiņu aizvietotāji.

### Īpašības un priekšrocības?

- Pielāgojams siltummainis. Lieliska izvēle, lai pildītu kondensācijas darbus, jo īpaši bez kondensāta atdzesēšanas. Tie ir arī ideāli tīru šķidrumu, demineralizēta ūdens un tīru termisko eļļu tvaika sildītāji.
- Siltummainis ir konstruēts kā ļoti izturīgs pret termiskiem triecieniem, kā arī pret termisku un spiediena nogurumu, tāpēc tas ir ļoti piemērots cikliskiem un citiem procesiem ar pēkšņām, lielām temperatūras svārstībām.

- Pieejams gan pieskrūvēts, gan pilnībā metināts dizains. Pilnībā metinātie tipi var izturēt augstāku temperatūru un spiediena līmeni nekā skrūvju tipi, bet tos nevar atvērt tīrīšanai. To var izdarīt ar CIP (Cleaning in Place) sistēmām.

### Izplatītākie pielietojumi

- HVAC nozare
- Jūras / jūrniecības nozare
- Piena / pārtikas / dzērienu rūpniecība
- Cukura rūpniecība
- Biogāzes rūpniecība
- Saldēšanas nozare
- Celulozes un papīra rūpniecība
- Smagā rūpniecība
- Kalnrūpniecības nozare
- Naftas ķīmijas rūpniecība
- Ķīmiskā rūpniecība
- Kondensācija
- Tvaika sildīšana
- Eļļas dzesētāji
- Gāzes sildītāji / dzesētāji



SPS1200



# SondBlock siltummaiņi

Mūsu SONDEX® SondBlock siltummaiņi ir kompakti un izturīgi risinājumi sarežģītiem risinājumiem, kas saistīti ar agresīvu vidi, ārkārtējo temperatūru un / vai augstu spiedienu. Tā kā SondBlock siltummaiņiem nav atvērtu blīvju, tie var aizstāt apvalku un cauruļu siltummaiņus veicot tos pašus pienākumus, tomēr piedāvājot vairākas priekšrocības izmaksu, izmēru un veiktspējas ziņā.

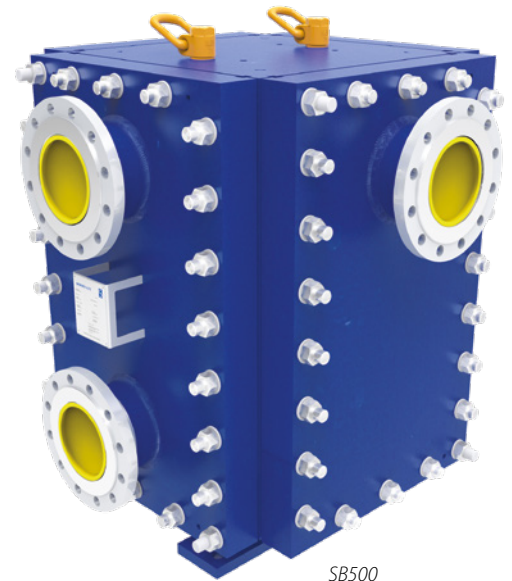
## Īpašības un priekšrocības

- Lieliski kondensatori, kurus var konfigurēt darbam ar kondensāta atdzesēšanu vai bez tā. SondBlock siltummaiņi ir laba izvēle kā tvaika sildītāji vai katli ne cikliskiem procesiem, kā arī vienmērīga un stabila tvaika vadības sistēmu.
- Ļoti izturīgs siltummainis, kas lieliski tiek galā ar agresīvu un piesārņojošu vielu apstrādi. Spēj darboties ar agresīvām vielām abās pusēs, tas ir ideāls risinājums jēlnaftas pārstrādes rūpniecībā un naftas ķīmijas rūpniecībā. Lieliska izvēle vissarežģītākajiem procesiem.

- Palielināta veiktspēja, pateicoties siltummaiņa pagarinātajam darba laikam. Ļoti zemas apkopes un apkalpošanas prasības. Noņemamie sānu paneļi nodrošina ātru un ērtu piekļuvi plāksņu iepakojumam to pārbaudei vai tīrīšanai.

## Izplatītākie pielietojumi

- HVAC nozare
- Celulozes un papīra rūpniecība
- Smagā rūpniecība
- Kalnrūpniecības nozare
- Naftas ķīmijas rūpniecība
- Ķīmiskā rūpniecība
- Naftas un gāzes ieguve
- Tvaika sildītāji un katli
- Daļēji kondensatori bez kondensāta atdzesēšanas
- Daļēji kondensatori ar kondensāta atdzesēšanu



SB500

# Spirālveida siltummaiņi

Mūsu SONDEX® spirālveida siltummaiņi ir risinājums pielietojumiem, kas prasa apstrādāt sarežģītus šķidrumus, piemēram, dūņas, vircas, notekūdeņus, šķidrumus ar augstu viskozitāti un šķidrumus, kas rada netīrumus vai satur šķiedras un cietas vielas.



Spiral Ø1400

## Īpašības un priekšrocības

- Konstrukcija pieļauj pretplūsmu, kas ļauj sasniegt ļoti tuvas temperatūras.
- Viena kanāla dizains, kas rada lielu plūsmas ātrumu, kas veicina pašattīrīšanos, novēršot ierīces aizsērēšanu. Spirālveida siltummaiņi ir ideāls risinājums augstas viskozitātes videi.
- Kanāla lielums ir izvēlēts tā, lai tas atbilstu materiāla plūsmai un īpašībām. Daudzās spirālveida spoles diametru un platumu variācijas ļauj izmantot daudz dažādu kombināciju, kas nozīmē, ka mēs varam radīt optimālu risinājumu katram pielietojumam.
- Paredzēti ļoti agresīvam temperatūras režīmam, ar plašu pieejamo materiālu un plāksņu klāstu mēs pielāgojam katru spirālveida siltummaini atbilstoši jūsu pielietojuma prasībām.

- Ierobežota apkopes un tīrīšanas nepieciešamība nodrošina pagarinātu darbības laiku. Ja īpaši sarežģīta vide prasa tīrīšanu, eņģu vāki nodrošina ērtu piekļuvi visai siltuma pārnesei virsmai.
- Mūsu spirālveida siltummaiņiem ir minimālas telpas prasības. Neskatoties uz to, ka gari, izliektie plūsmas ceļi ir mazi, tie ļauj sasniegt ļoti lielus siltuma pārnesei koeficientus, kas ir pat divreiz augstāki nekā apvalka un cauruļu siltummaiņi.

## Izplatītākie pielietojumi

- Piena / pārtikas / dzērienu rūpniecība
- Biogāzes rūpniecība
- Notekūdeņu rūpniecība
- Celulozes un papīra rūpniecība
- Smagā rūpniecība
- Naftas ķīmijas rūpniecība
- Ķīmiskā rūpniecība

# Pilnībā metināti plākšņu siltummaiņi

SONDEX® pilnībā metinātie plākšņu siltummaiņi nodrošina ļoti efektīvu siltuma pārnēsi, un tie ir galvenokārt paredzēti izmantošanai pielietojumos, kas saistīti ar agresīvām, īpašām vielām un augstām temperatūrām, piemēram, ķīmiskajā, naftas ķīmijas, saldēšanas un farmācijas rūpniecībā.

## Īpašības un priekšrocības

- Ļoti kompakti siltummaiņi, izmaksu ziņā efektīvi, aizņem minimālu grīdas platību, tie ir viegli, vienlaikus nodrošinot ļoti efektīvu siltuma pārnēsi, pateicoties reālai pretplūsmas plūsmai.
- Risinājums, kas nesatur starplikas, ir pilnībā metināta plākšņu pakete, kas nodrošina darbu ar ļoti augstu spiedienu un temperatūru. Izmantojot pilnībā metinātu siltummaiņu, noplūdes risks ir ievērojami samazināts.

- Plāksnes, kas atrodas pilnībā metinātā plākšņu iepakojumā, ir izgatavotas no ļoti izturīgiem materiāliem, kas garantē, ka tie izturēs pat ekstremālākos darba apstākļus.

## Izplatītākie pielietojumi

- HVAC nozare
- Saldēšanas nozare
- Celulozes un papīra rūpniecība
- Smagā rūpniecība
- Kalnrūpniecības nozare
- Naftas ķīmijas rūpniecība
- Ķīmiskā rūpniecība



# Lodēti plākšņu siltummaiņi

Danfoss un SONDEX® lodētie siltummaiņi (XB / SL) ir apvienoti vienā produktu portfeli, lai pilnībā nosegtu visus pielietojumus. Izturīgajos, pilnībā noslēgtajos siltummaiņos ir izmantotas jaunākās tehnoloģijas un īpaši drošības pasākumi, kas izstrādāti, lai nodrošinātu maksimālu siltuma pārnēsi ar minimālām ekspluatācijas izmaksām.

## Īpašības un priekšrocības

- Zemas ekspluatācijas izmaksas, zema aizture un augsta veiktspēja padara mūsu lodēto siltummaiņu risinājumus par ideālu izvēli daudzām pielietojumiem. Samaziniet izmaksas un palieliniet peļņu, izmantojot mūsu lodētos siltummaiņus.
- Pilnībā noslēgtie siltummaiņi piedāvā izturīgu risinājumu ar pagarinātu kalpošanas laiku. Iegūstiet papildu drošību ar dubulto sienu dizainu, kas nodrošina maksimālu aizsardzību pret noplūdēm.

- Ar optimizētu un pārbaudītu Fishbone tehnoloģiju vai revolucionāro Micro Plate™ tehnoloģiju; kombinētais Danfoss un SONDEX® siltummaiņu produktu klāsts piedāvā izcilus siltuma pārnēsi risinājumus.

## Izplatītākie pielietojumi

- HVAC nozare
- Piena / pārtikas / dzērienu rūpniecība
- Saldēšanas nozare
- Iztvaikotāja un kondensatora pielietojums
- Saules apkure
- Eļļas sistēmas
- Siltuma atgūšana
- Motora dzesēšana
- Iztvaikošana un kondensācija
- Noārdīšanās
- Absorbācijas sistēmas
- Vietējās karstā ūdens iekārtas
- Procesa dzesēšana
- Hidrauliskās eļļas dzesēšana
- Lāzera dzesēšana
- Ūdens dzesēšana un sildīšana



XB / SL range

Mēs varam analizēt jūsu **pašreizējo risinājumu**, lai noteiktu, vai jūsu sistemu var **optimizēt** ar SONDEX® siltuma pārneses risinājumu

## Saldūdens destilētāji

Mūsu SONDEX® saldūdens destilētāji ir izstrādāti, lai ražotu mājas vai pat dzeramo ūdeni, iztvaicējot jūras ūdeni. Iztvaicētā jūras ūdens tvaiki tiek kondensēti un filtrēti, atstājot saldūdeni, kuru var ķīmiski attīrīt, ja tas paredzēts dzeramajam ūdenim.

### Īpašības un priekšrocības

- Augsta vakuuma konstrukcija, kas ļauj jūras ūdenim iztvaikot temperatūrā zem 48 ° C. Tas ļauj izmantot lieko siltumu, kas rodas no motora apvalka dzesēšanas ūdens, un arī šo enerģiju var izmantot lietderīgi.
- Mūsu saldūdens destilētājiem pēc palaišanas nepieciešama minimāla uzraudzība, jo tie ir pilnībā automatizēti un darbojas atbilstoši dotajai ūdens plūsmai un spiedienam. Turklāt tie ir izstrādāti tā, lai tiem būtu nepieciešama ļoti neliela apkope.

- Pēc noklusējuma mūsu saldūdens destilētājiem ir salinometrs, darba stundas skaitītājs un ķīmisko vielu dozēšanas iekārta, kas nodrošina visu nepieciešamo aprīkojumu, lai nodrošinātu pareizo sāļuma līmeni vēlamajam saldūdens izdalījumam.

- Mūsu daudzpakāpju saldūdens destilētāji ir balstīti uz reģeneratīvās enerģijas izmantošanu un ir ļoti labi piemēroti liela daudzuma saldūdens ražošanai, it īpaši, ja pieejamā enerģija ir ierobežota un dārga.

### Izplatītākie pielietojumi

- Jūras / jūrniecības nozare
- Dzeramā ūdens ražošana
- Procesa ūdens ražošana
- Vietējā ūdens ražošana



SFD35

## Optimizēti siltuma pārnese risinājumi katram pielietojumam

### Siltuma pārnese speciālisti

Mēs izstrādājam savus siltummaiņus ciešā sadarbībā ar klientiem, lai tie lieliski atbilstu jebkura pielietojuma termālajām un darba prasībām.

Gadu gaitā mēs esam izstrādājuši lielāko plākšņu portfeli pasaulē. Iespēja piemēklēt nepieciešamo katram pielietojumam un apstākļiem, ļauj mums precīzi pielāgot risinājumu konkrētajam uzdevumam.

Optimizēti, lai samazinātu enerģijas patēriņu, apkalpošanas un uzturēšanas izmaksas, mūsu siltummaiņiem ir konkurētspējīgas cenas un ilgs kalpošanas laiks.

### Globāls skatījums, vietēja pieejamība

Sondex A / S tika dibināts 1984. gadā, lai klientiem nodrošinātu optimizētus, energoefektīvus plākšņu siltummaiņu risinājumus. Uzņēmums, kas sākās Dānijā, turpmākajos gados ir ievērojami paplašinājies un ātri kļuvis par uzņēmumu, kas darbojas visā pasaulē.

Ar daudziem pārdošanas un ražošanas meitasuzņēmumiem visā pasaulē, Sondex kļuva par vadošo plākšņu siltummaiņu ražotāju, vienlaikus paliekot tuvu mūsu tirgiem ar vietējām pārdošanas un servisa komandām.

### Sondex un Danfoss apvieno spēkus

2016. gada jūlijā Danfoss ieguva pilnīgas īpašumtiesības pār Sondex. Šis solis iezīmēja divu spēcīgu spēlētāju apvienošanos, izveidojot vēl jaudīgāku un pretimnākošāku siltummaiņu sadarbības partneri.

### Pāreja uz produkta zīmolu

2018. gada laikā Sondex kļuva par SONDEX® - Danfoss kvalitātes siltummaiņa zīmolu. Klienti gūs labumu no sadarbības ar jaudīgo Danfoss infrastruktūru, kā arī no SONDEX® īpašajam zināšanām par siltuma pārnese.



### Danfoss SIA

Tiraines iela 1 Rīga, LV-1059, Latvija  
E-pasts: klientuserviss.lv@danfoss.com  
Tālrunis: +371 67339166  
Mājaslapa: www.danfoss.lv