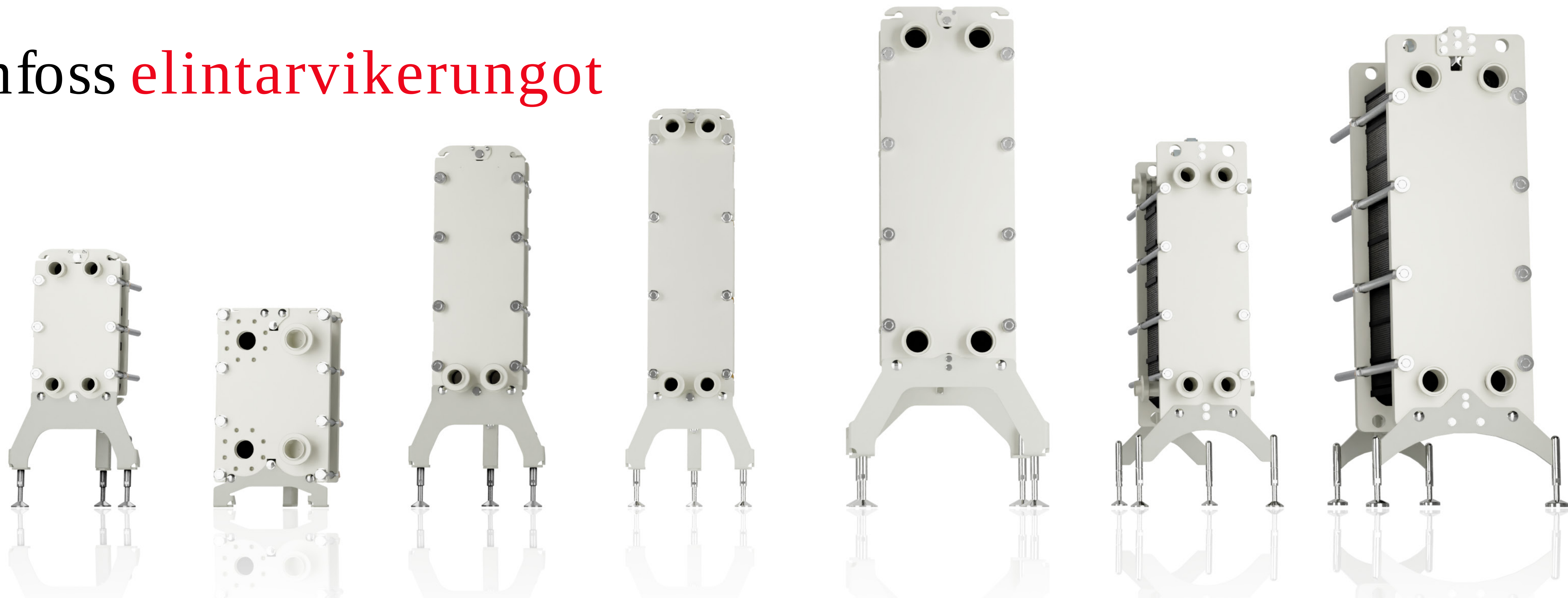


Elintarvikerunkoiset levylämmönsiirtimet elintarvike- teollisuuteen

Lämmönsiirrin ratkaisut täyttävät tiukat
hygieniavaatimukset alalla sekä ovat FDA
standardien vaatimusten mukaisia.



Danfoss elintarvikerungot



Elintarvikerunkoiset lämmönsiirtimemme täyttävät tiukat hygieniavaatimukset sekä ovat valmistettu FDA hyväksytyistä materiaaleista. Välitämme lopputuotteen laadusta ja teemme kaikkemme parhaimman laadun takaamiseksi. Jokainen ratkaisu on suunniteltu antamiesi vaatimusten mukaisesti luoden parhaat toimintaedellytykset tuotteellesi.

- Runko on suunniteltu viimeisten alan hygieniavaatimusten mukaisesti sekä FDA materiaali standardien mukaisesti.
- Levyteknologia takaa korkeimman mahdollisen tuotteen laadun. Takaamme tasaisen prosessin tarkoilla virtauksensäädöillä, täydellisillä lämpötilaprofiileilla sekä ideaalin viipymääjan kaikille käyttötarkoituksille.

- Ruostomattomasta teräksestä valmistetut rungot ovat suunniteltu helppoa tarkastusta, huoltoa tai puhdistusta varten - mukaan lukien CIP puhdistuksen.
- Tee merkittäviä säästöjä virran kulutuksessa meidän regenatiivisilla pastoroijilla, jotka voivat uudelleen käyttää jopa 95% energiasta.

- Yleiset tekniset tiedot:

PN: 10 - 25 bar

Lämpötila: -10 - 150 C°

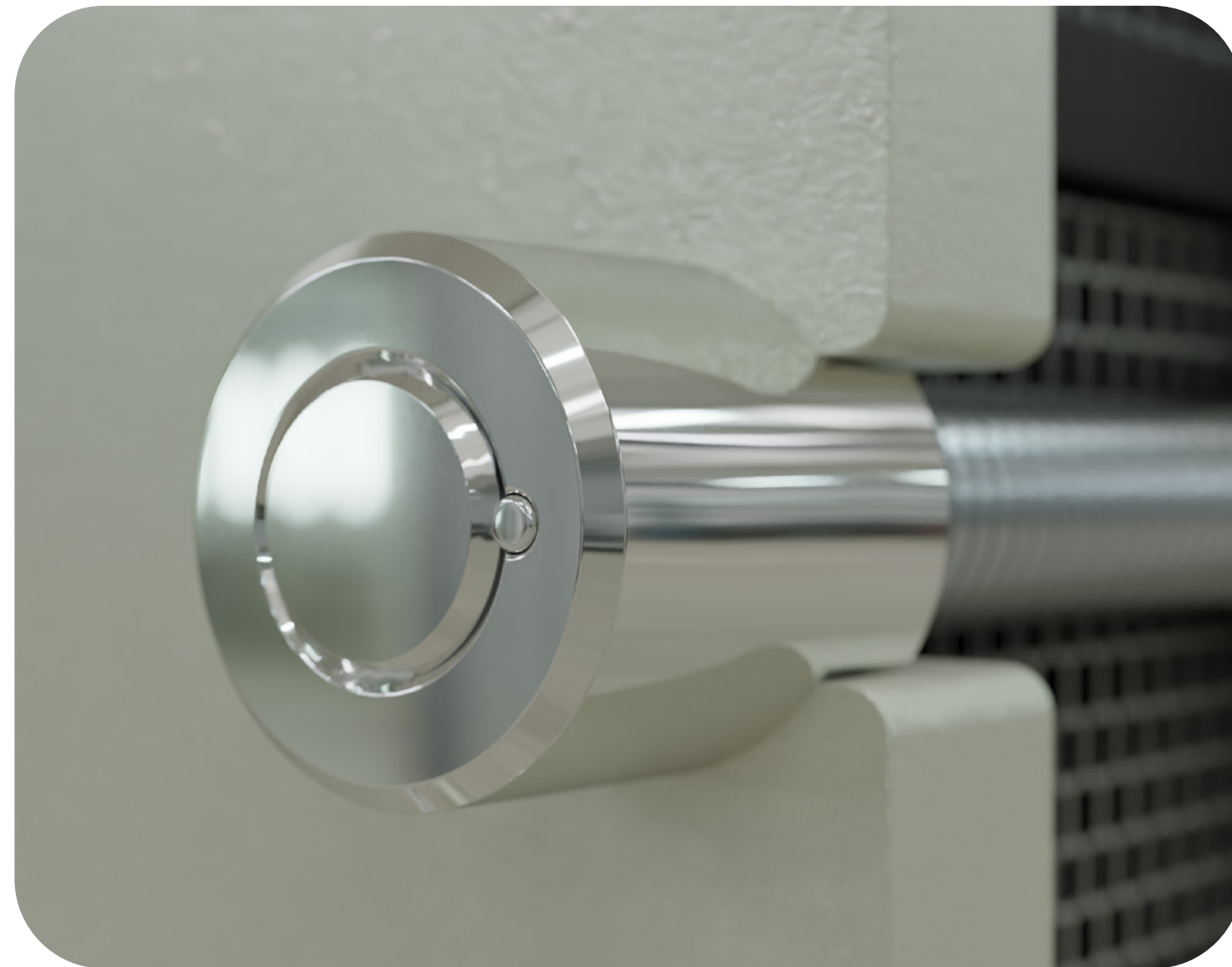
Liitännän koot: DN25 - DN125

Liitännät: DIN11853-1, DIN11864-2, DIN11851, ISO2852 Clamp

Sertifikaatit PED, ASME U, CRN

Suunniteltu 3A mukaisesti

Elintarvikerunko tärkeimmät ominaisuudet



Lukitustappi

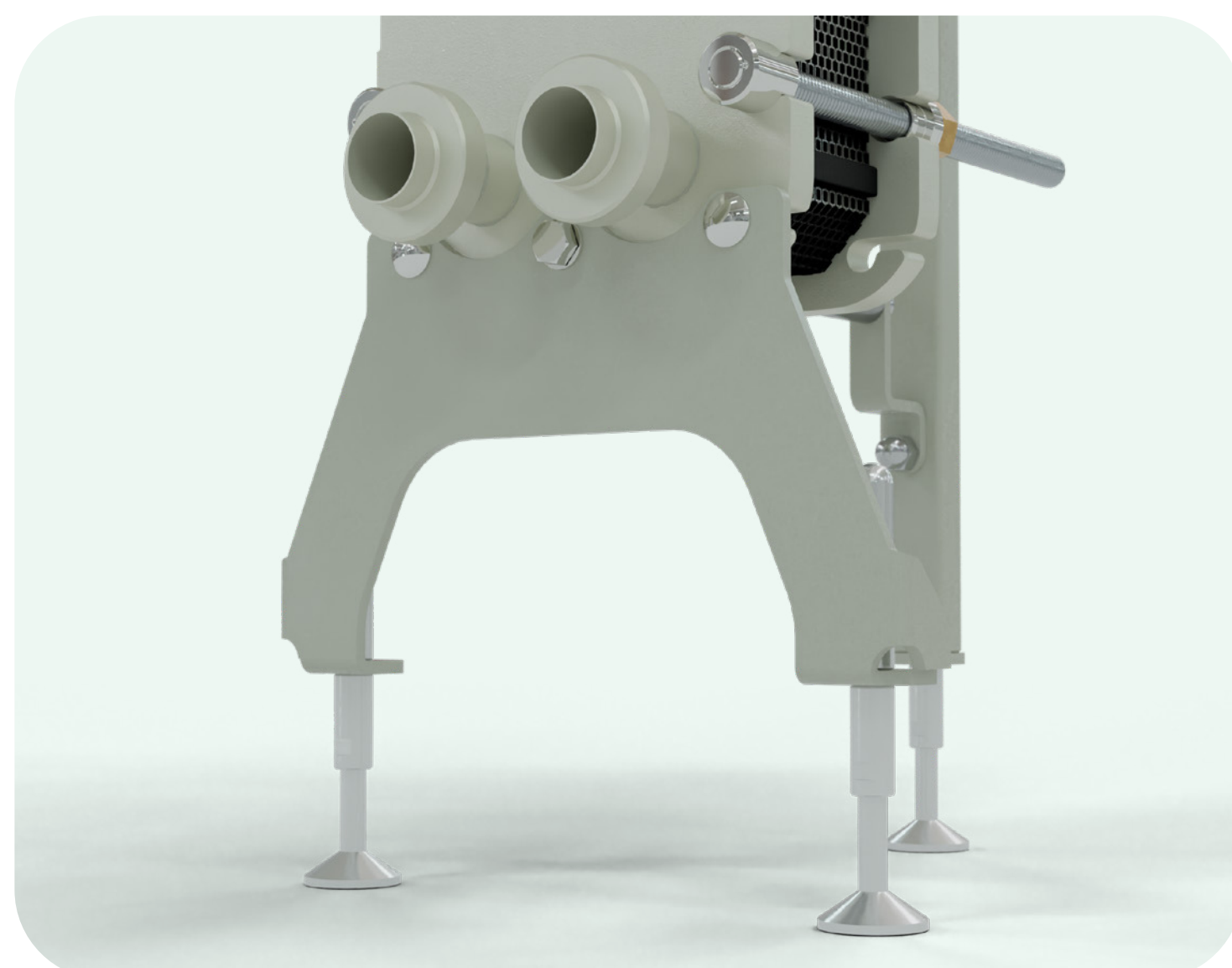
Sokat varmistavat pultin raidetankoon, estäen sen löystymisen johtuen värinästä tai muusta syystä huollon tai käytön aikana. Ratkaisu pitää siirtimen hygieenisenä kaikissa tilanteissa.



Rungon pidennys

Minimoi lämmönsiirtimen jalanjälkeä tarvitsemalla vähemmän tilaa levyn liittämiseen.

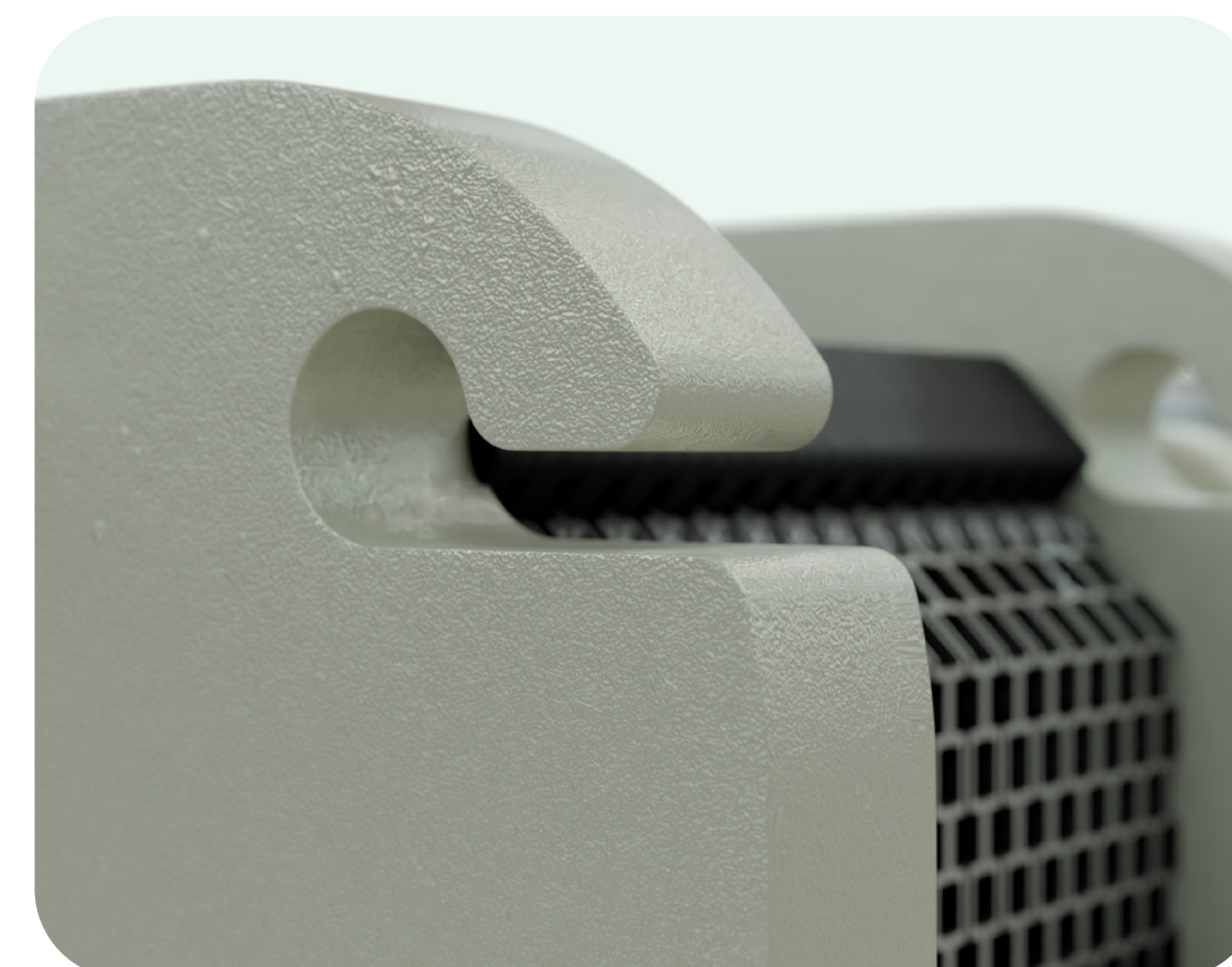
Tämä ratkaisu ei pelkästään optimoi tilan käyttöä, mutta myös yksinkertaistaa huoltoa, huoltoprosesseja sekä takaa helpon pääsyn sekä vähennetyn huoltoajan.



Tukijalka

Valinta on sinun. Asenna maahan tai jalakselle.

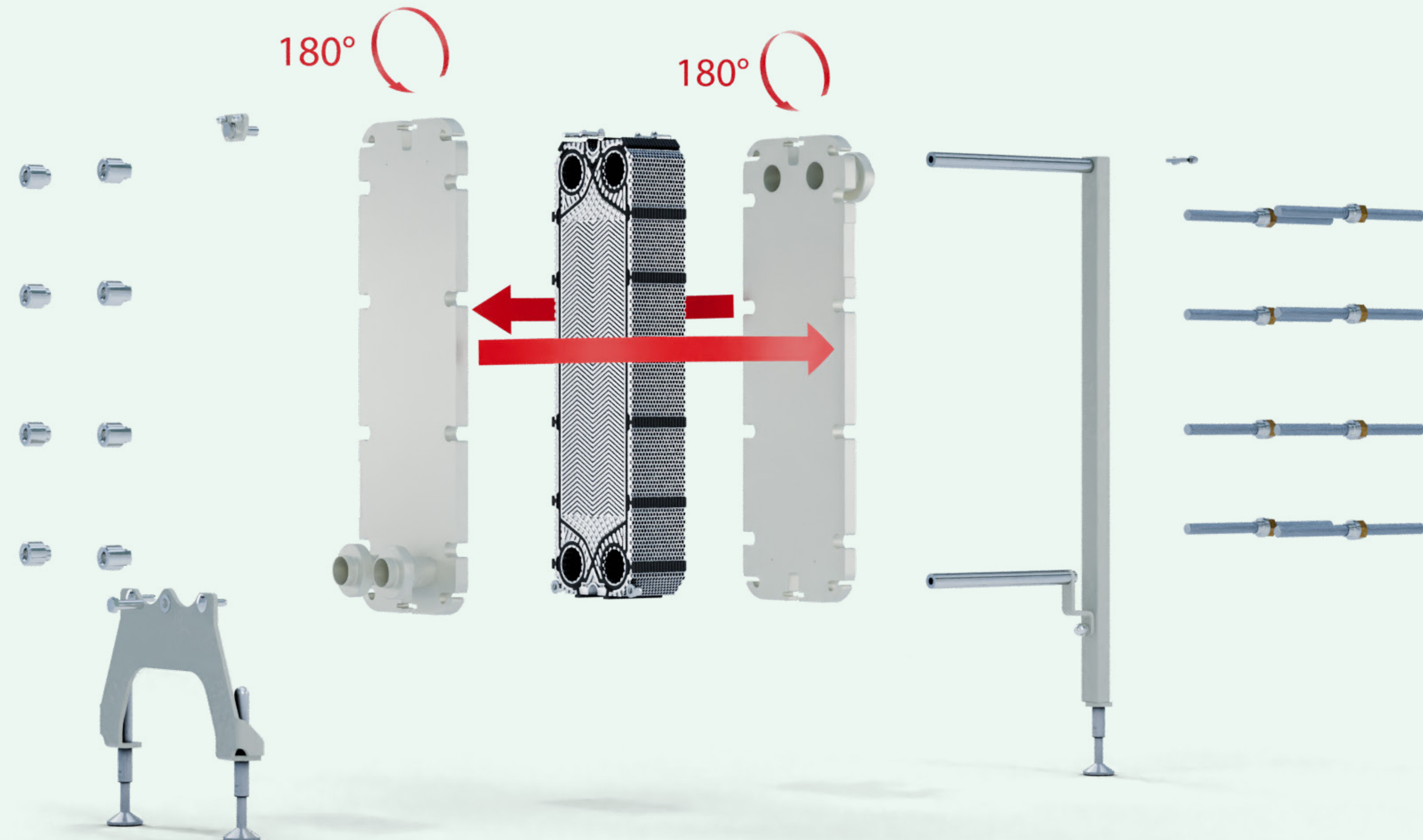
Uusi muotoilu mahdollistaa molemmat vaihtoehdot.



Nostokorvat

Lisää turvallisuutta helpottaen nostoa ja estää lämmönsiirtimen vahingoittumista. Ne takaavat turvallisen käsittelyn ilman ylimääräisiä työkaluja, saaneerausta ja huoltoa.

Elintarvikerunko tärkeimmät ominaisuudet

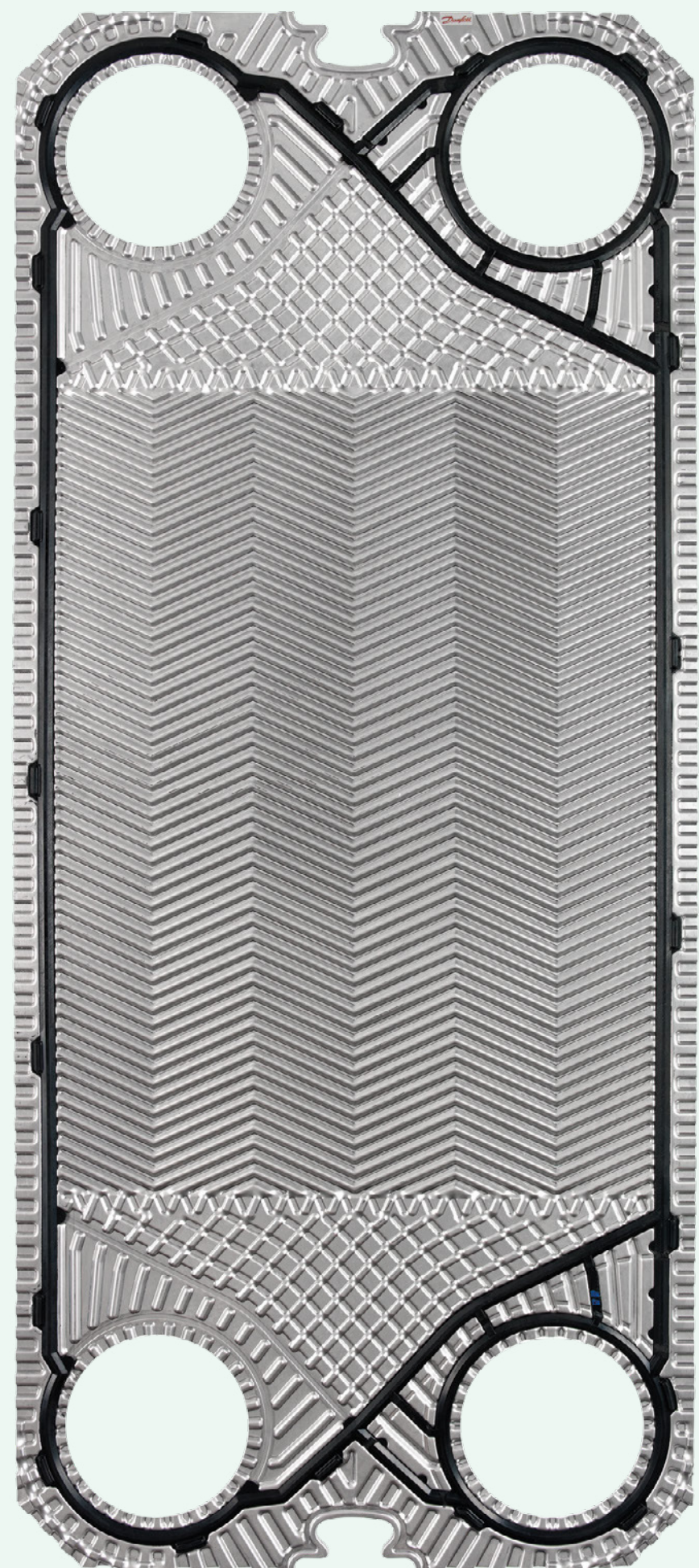


Modulaariset rungot

Meidän uudet modulaariset rungot on suunniteltu joustavuus mielessä. Rungot ovat identtisiä ja voidaan kääntää.

Kalanruoto ja Free Flow levyteknologia

Kalanruoto levykuviointi on käytössä suurimmassa osassa Danfossin levylämmönsiirtimiä.



Suunniteltu maksimoimaan turbulentti virtaus, jopa ahaisilla virtauksilla. Tämä kuvio takaa hyvän lämmöniirron. Kuviointi on osoittunut tehokkaaksi pitkän testauksen tuloksena ja on vakio valintamme levylämmönsiirtimille.

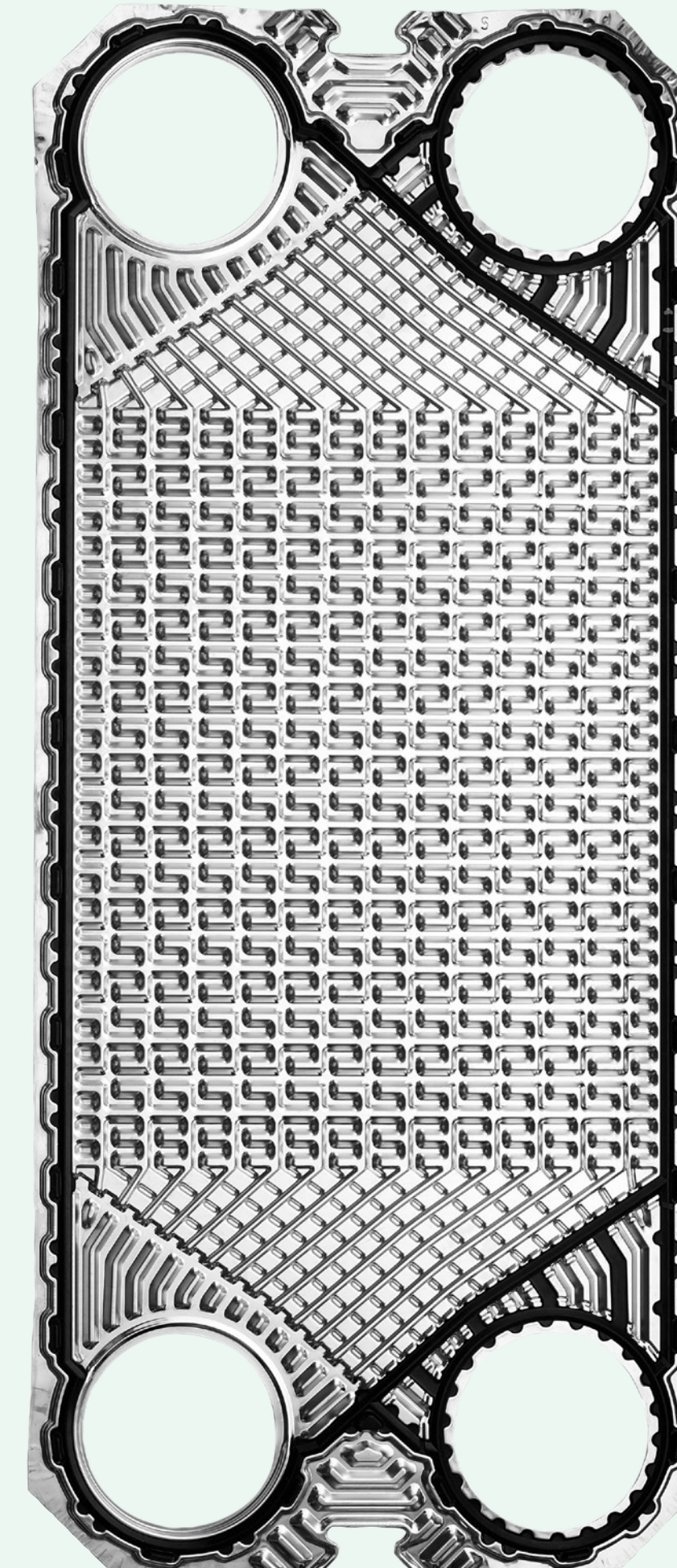
Kalanruodon vaihtoehtoiset muodot ovat suunniteltu eritasoisille pyörteille, suunniteltu eripaine-erolle sekä täyttämään eri termiset vaatimukset samalla aikaa kun maksimoi itsepuhdistuksen vaikutuksia. Jokainen eri tyyppi täyttää tietyn markkinraon tai on suunniteltu tietyntyyppiseen käyttöön.

Tämä joustavuus auttaa meitä optimaalisesti täyttämään kaikki sinun lämmönsiirtotarpeista käyttötarkoituksesta riippumatta.

Kalanruoto levyn hyödyt

Erikoisominaisuutena voi olla vahvistettu roikutusjärjestelmä parempaa joustoa varten, optimoitu jakelualue joka estää liikkumattomat alueet, maksimoitu lämmönsiirtoalue korkeita tehoja varten sekä erikoistunutta linjausjärjestelmää, jonka varmistaa oikean levypakan linjauksen kootussa lämmönsiirtimessä.

Vapaa Virtaus kuviointi on suunniteltu korkean viskositeetin tapauksiin, kuidulle sekä partikkeli osille, tai korkean riskin tapauksiin.



Syvät ja leveät kanavat antavat haastavalle materiaalille laajan tilan virrata vaivatta varmistaakseen ulostulevan tuotteen hyvän kohtelun johtaen kestäväään laadun parantumiseen.

Free Flow levyn hyödyt

Koska on vain yksi linja niin ei pitkät tai tahmeat partikkelit jää jumiin ja tukkeuta lämmönsiirrintä.

Vapaa Virtaus levyt sopivat myös materiaaleille, joilla on tapana likaantua ja on suunniteltu likaantumismahdollisuus mielessä.

Levyn kanavat mahdollistavat tehokkaan virtauksen ja lämmönsiirron vaikka likaa on ehtinyt kertyä täten vähentäen puhdistuksesta johtuvaa seisontaikaa.

Tämä mahdollistaa esimerkiksi sokerin valmistajan käyttämään täyttä kapasiteettiaan koko tuotannon ajan ilman että menetetään arvokasta tuotantoaikaa tai tuotteen valmistumista.

Yleiset **elintarvike** käyttötarkoitukset

Juomat

Hiilihapotetut limonadit
Urheilujuomien pastörointi
Jääteen pastörointi

Panimoteollisuus

Wort lämmitin / jäähdytin
Kondensaatio jäähdytys
Hiivan jäähdytys
Oluen jäähdytys
Pastörointi

Maitotuotteet

Raakamaidon jäähdytys
Maidon pastörointi
Jogurtin jäähdytys
Jääsekoituksen pastörointi ja jäähdytys
Kerman pastörointi
Kerman / piimän jäähdytys
Veden jäähdytys / välivarastointi
Juustomaidon pastörointi
Heran pastörointi

Kananmunan prosessointi

Kananmunan pastörointi
Lämmitys / jäähdytys

Mehun tuotanto

Mehun pastörointi
Mehutiivisteiden jäähdytys
Veden lämmitys

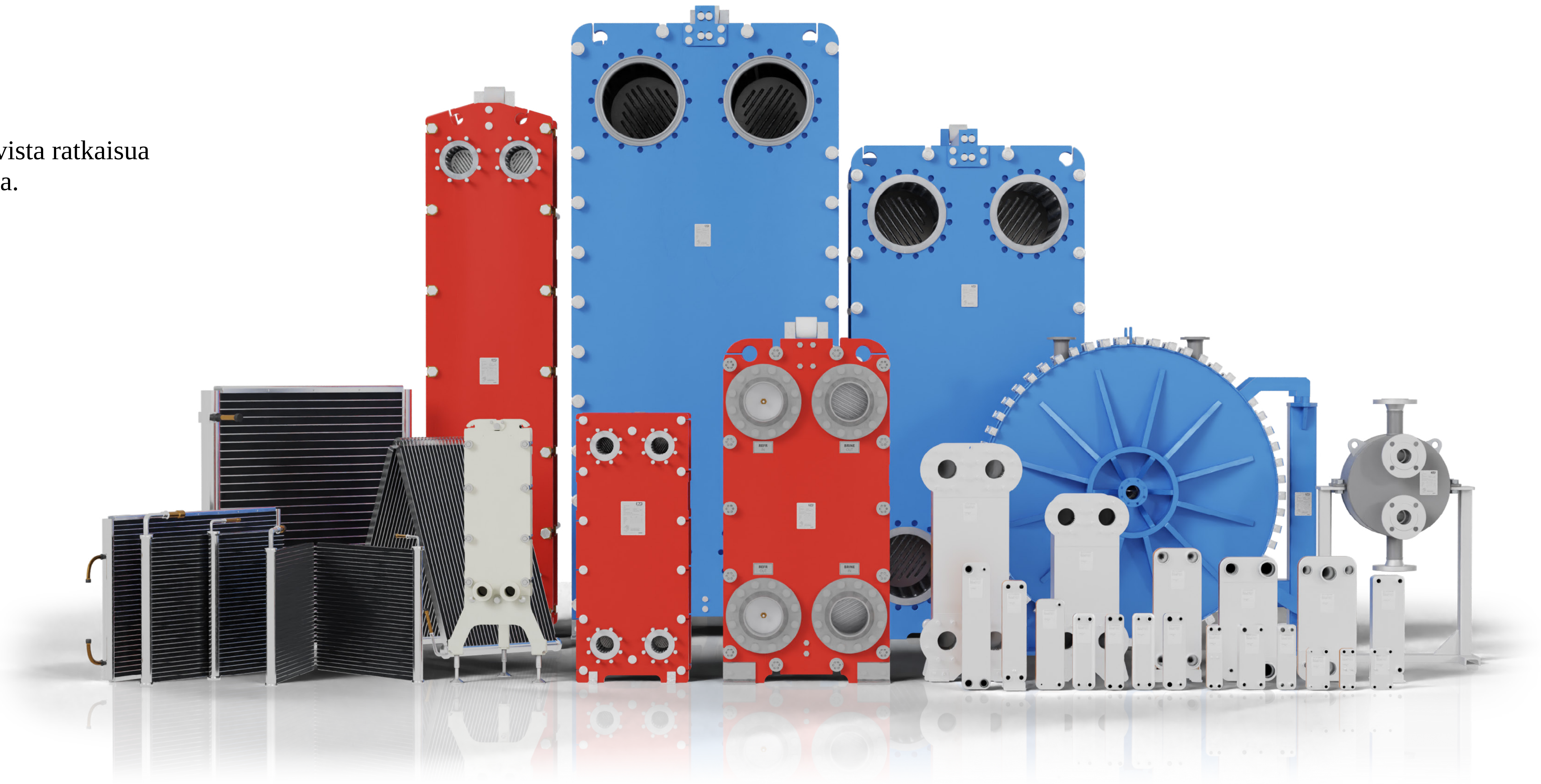


Työskentely Danfossin kanssa merkitsee enemmän

Et pelkästään saa erittäin luotettavaa, tehokasta ja innovatiivista ratkaisua saat myös maailman johtavan kumppanin useilla toimialoilla.

Yhteistyömme antaa sinulle laajat hyödyt
Laajasta käyttökokemuksesta
laajaan valikoimaan ratkaisuja ja työkaluja.

Haluatko tietää lisää?
Vieraile heatexchangers.danfoss.com saadaksesi
lisää tietoa lämmönsiirrin ratkaisuistamme.



Tutki ratkaisujamme
heatexchangers.danfoss.com



Danfoss ei ota vastuuta mahdollisista virheissä esitteissä, brosyyreissä tai muussa tulostetussa materiaalissa. Danfoss pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa ilman erillistä ilmoitusta. Tämä koskee myös tuotteita, jotka on jo tilattu ottaen kuitenkin huomioon etteivät muutokset aiheuta merkittäviä muutoksia jo sovittuihin määritelmiin. Kaikki tavaramerkit ovat yritysten omaisuutta. Danfoss ja Danfoss logotyyppi ovat Danfoss A/S omaisuutta. Kaikki oikeudet pidätetään.

AD532630616860en-000101

Danfoss A/S
Nordborgvej 81
6430 Nordborg
Denmark
danfoss@danfoss.com
CVRreg. no. 20165715

© Danfoss 2025