

# Alfa Laval T21

## Tiivisteellinen levylämmönvaihdin moniin eri käyttötarkoituksiin

### Esittely

Alfa Laval Industrial on laaja tuoteryhmä, jossa on tuotteita lähes kaikille teollisuudenaloille.

Moniin eri kohteisiin sopivaan malliin on saatavilla laaja valikoima levy- ja tiivistetyyppejä.

### Sovellukset

- Biotekniikka ja lääketeollisuus
- Kemikaalit
- Energia ja kunnallistekniikka
- Elintarvike- ja panimoteollisuus
- Kodinhoito ja henkilökohtainen hygienia
- LVI- ja kylmätekniikka
- Koneteollisuus ja tuotanto
- Meriteollisuus ja kuljetusala
- Kaivosteollisuus, mineraalit ja pigmentit
- Sellu ja paperi
- Puolijohdet ja elektroniikka
- Teräs
- Veden- ja jätteenkäsittely

### Edut

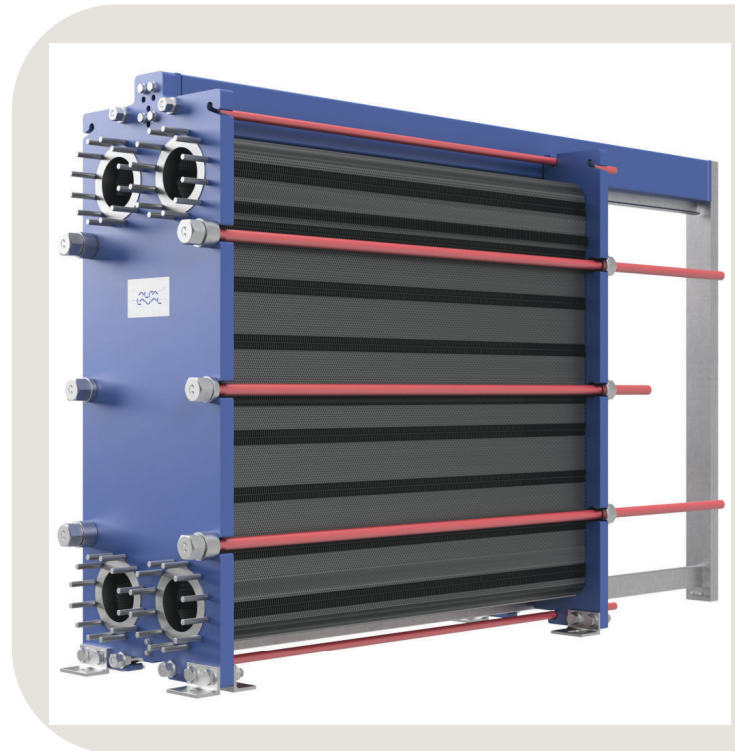
- Hyvä energiatehokkuus - pienet käyttökustannukset
- Joustava kokoonpano – lämmönsiirtoaluetta voi muokata
- Helppo asentaa – kompakti malli
- Hyvä huollettavuus – helppo avata tarkistusta ja puhdistusta varten, helppo puhdistaa CIP-järjestelmällä
- Alfa Lavalin maailmanlaajuinen huoltoverkosto käytettävissä

### Ominaisuudet

Jokainen yksityiskohta on tarkasti suunniteltu takaamaan parhaan suorituskyvyn, pitkän käytettävyyssajan ja helpon huollon. Saatavilla olevien ominaisuuksien valikoima, kokoonpanosta riippuen joitain ominaisuuksia ei välttämättä voi soveltaa:



- Viiden pisteen kohdistus
- T-kiskon rulla
- CurveFlow™-jakoalue
- Liimattu tiiviste
- ClipGrip™ tiivisteliite
- Offset gasket groove



- OmegaPort™ ovaalit liitinaukot
- Vuotokammio
- Soikea mutteri
- FlexFlow™ levymuotoilu
- Tilaa säästävä runko
- Laakerikotelot
- Kiinteä pultin kanta
- Pultin avaimenreikäaukko
- Nostokorvake
- Vuoraus
- Lukituslaatta
- Kiristyspultin suojus

### Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima

Laaja palvelutarjontamme huolehtii siitä, että Alfa Laval -laitteet toimivat parhaalla mahdollisella tavalla koko elinkaaren. Alfa Lavalin 360°-palveluvalikoima käsittää asennus-, puhdistus- ja korjauspalvelut sekä varaosat, teknisen dokumentaation ja vianmäärityksen. Kauttamme saatte myös vaihto-, entistys- ja valvontapalvelut sekä paljon muuta.

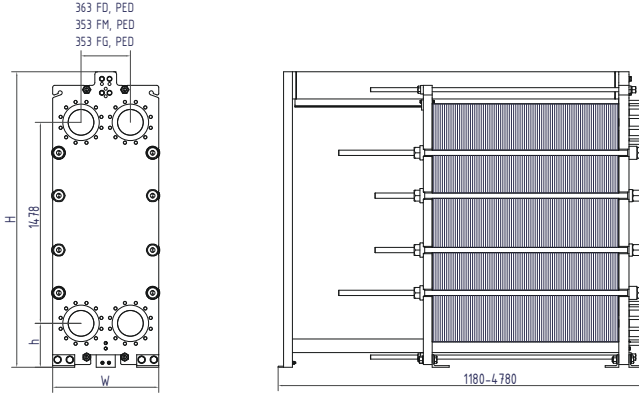
Koko kattavan palvelutarjontamme sekä yhteystietomme  
löytyvät sivustolta [www.alfalaval.com/service](http://www.alfalaval.com/service).

## Yleisiä huomioita teknisistä tiedoista

- Tässä esitteessä esitelty globaali valikoima ei välttämättä ole saatavilla kaikilla alueilla
- Kaikki yhdistelmät eivät ole välttämättä kokoonpantavissa.

## Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)



| Runkotyyppi | H               | W           | h           |
|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| FM, PED     | 2 082,5 (81,9") | 755 (29,7") | 280 (11,0") |
| FG, PED     | 2 135 (84,0")   | 780 (30,7") | 285 (11,2") |
| FD, PED     | 2 173 (85,5")   | 780 (30,7") | 313 (12,3") |

## Tekniset tiedot

| Levyt | Tyyppi       | Vapaa kanava, mm (tuumaa) |
|-------|--------------|---------------------------|
| T21-M | Yksilevyinen | 3.97 (0.15)               |

### Materiaalit

|                    |                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| Lämmönsiirtolevyt  | 304, 316, 254, C-276, C-2000, Alloy 33, G30, Ni, Ti   |
| Kenttätiivisteet   | NBR, EPDM, FKM, HNBR                                  |
|                    | Metallivuoraus: ruostumaton teräs, 254, C-276, D-205, |
| Laippaliitännät    | TiPd, nikkeli, titaani                                |
|                    | Kumivuorattu NBR                                      |
| Runko ja painelevy | Hiiliteras, epoksimaalattu                            |

Muita materiaaleja voi olla saatavilla tilauksesta.

## Käyttötiedot

| Runkotyyppi | Maks. mitoituspaine<br>(barg/psig) | Maks. mitoituslämpötila<br>(°C/°F) |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------|
| FM, PED     | 10.4/151                           | 150/302                            |
| FG, PED     | 16.0/232                           | 180/356                            |
| FD, PED     | 25.0/362                           | 180/356                            |

Tyyppiärovoja suuremmat paine- ja lämpötila-arvot voivat olla saatavilla tilauksesta.

## Laippaliitännät

| Runkotyyppi | Yhdestandardi              |
|-------------|----------------------------|
| FM, PED     | EN 1092-1 DN200 PN10       |
|             | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
| FG, PED     | EN 1092-1 DN200 PN10       |
|             | EN 1092-1 DN200 PN16       |
|             | EN 1092-1 DN200 PN25       |
| FD, PED     | ASME B16.5 Class 150 NPS 8 |
|             | EN 1092-1 DN200 PN25       |
|             | ASME B16.5 Class 300 NPS 8 |

Standardi EN1092-1 vastaa standardeja GOST 12815-80 ja GB/T 9115.

Tähän asiakirjaan ja sen sisältöön sovelletaan Alfa Laval Corporate AB:n omistamia tekijänoikeuksia ja immateriaalioikeuksia. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla ilman Alfa Laval Corporate AB:n etukäteen myöntämää kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ja palvelut on tarkoitettu asiakkaan eduksi ja palveluksi, eikä mitään väitteitä tai takuita tämän tiedon tai näiden palveluiden oikeellisuudesta tai soveltuvuudesta mihinkään tarkoitukseen anneta. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Alfa Lavalin yhteystiedot

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)