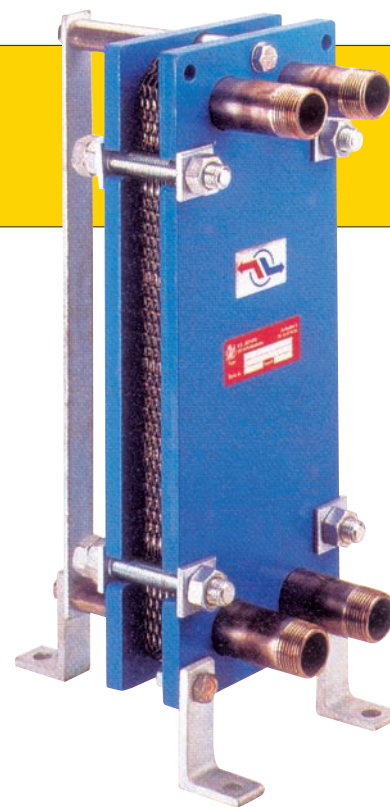


# FP pladevarmeveksler

Sammenskruet design med løse plader



FP pladevarmeveksleren har været på markedet i mange år og har bevist sin driftsikkerhed ved utallige anvendelser i såvel landinstallationer som til søs. Computer-udlægning sikrer optimal løsning i enhver driftsituation.

## KONSTRUKTION

En FP pladevarmeveksler består af et bundt prægede plader, som er forsynet med pakninger.

Pladerne er placeret i et stativ bestående af en fast forplade, en løs presplade samt støtter og bolte. Efter sammenspændingen danner pladernes prægning to separate systemer af kanaler, som tillader de to medier at passere varmeveksleren under kraftig turbulent modstrøm.

Den højt udviklede prægning medfører, at FP varmeveksleren også kan tilpasses driftsituationer, hvor der er stor forskel på de to mediers volumestrøm og krav til strømningsmodstand.

Mulighed for adskillelse og rengøring medfører, at FP varmeveksleren også kan anvendes til let forurenede medier.

## TEKNISK DATA

Ydelser:	1 KW - 30MW
Flow:	5 m <sup>3</sup> /h - 4500 m <sup>3</sup> /h
Pladestørrelser:	0,04 m <sup>2</sup> - 3 m <sup>2</sup>
Tilslutninger:	DN25 - DN500
Driftstemperatur:	-20° C - +180° C
Arbejdstryk:	Max. 25 bar
Pladematerialer:	Rustfrit stål 1.4401 (AISI 316) Rustfrit stål 1.4301 (AISI 304) Rustfrit stål 1.4539 (AISI 904L) Rustfrit stål 1.4529 (SMo 254) Hastalloy Titan-Paladium
Pakninger:	NBR, EPDM, Viton

## ANVENDELSE

Procesindustrien  
Skibsværfter  
Fjernvarmeværker  
Mejerier  
Afkøling/opvarmning  
Fordampning/kondensering af luftarter  
Varmegenvinding m.v.

## BYGGEFORSKRIFTER / GODKENDELSER

EU PED-direktiv 97/23  
AD 2000-Merkblatt  
ASME (Div.1/Div.2)  
TEMA (International)  
API (USA)  
GOST (Rusland)  
Australian Standard  
ISCR (Rumænien)  
TÜV-godkendt  
Lloyd's Register of Shipping  
Det Norske Veritas  
ASME U-stamp  
China Certification

## SPECIALUDFØRELSER

FPDW:	Sikkerhedvarmeveksler (udført med dobbeltplader)
FPG:	Delvist svejst varmeveksler (for aggressive medier)
FPSF:	Fristrømsvarmeveksler (for medier med faste bestanddele)

## EKSTRA Udstyr

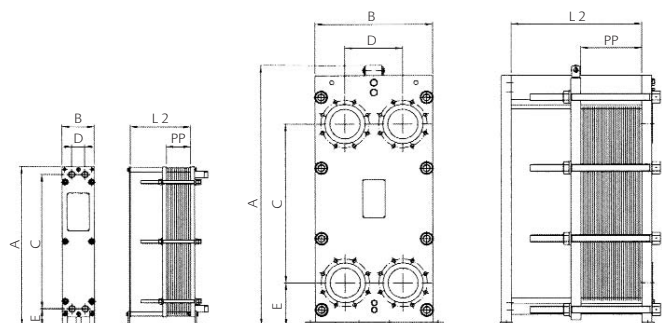
Isolering  
Tilslutningsstudse efter ønske  
Andre materialer på forespørgsel






K. E. Jepsen har i over 20 år specialiseret sig i levering af varmevekslere. Vort know how er, ud over forskning og stadig udvikling, baseret på årtiers erfaring fra samarbejde med internationale firmaer og forskningcentre.



# K. E. JEPSEN

Ambolten 2 · Postbox 301 · DK-2970 Hørsholm · Denmark  
Tel: +45 45 57 04 04 · Fax: +45 57 12 27 · www.jepsen.dk  
E-mail: jepsen@jepsen.dk



					
FP 04/08	•	-	-	•	•
FP 14/20	•	-	-	•	•
FP 19/31/40/50	-	•	•	•	•
FP 41/60/80	-	•	•	•	•
FP 405-130	-	•	•	-	-
FP 81-190	-	•	•	-	-
FP 200-300	-	-	•	-	-

• Kan leveres - Kan ikke leveres. Andre tilslutninger på forespørgsel.

Type	Max. pladeantal	Areal pr. plade m <sup>2</sup>	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L2 mm	PP mm	Tilslutninger	Max. areal m <sup>2</sup>
<b>FP 04-16</b>	125	0,04	460	160	336	65	85	150-600	P x 2,4	1"	5
<b>FP 08-16</b>	150	0,08	799	160	675	65	85	150-600	P x 2,4	1"	12
<b>FP 14-10/16</b>	200	0,14	837	310	590	135	132	250-1000	P x 2,4	2"	28
<b>FP 20-10/16</b>	200	0,20	1066	310	819	135	132	250-1000	P x 2,4	2"	40
<b>FP 10-10/16</b>	200	0,10	735	310	494	126	131	250-1000	P x 2,9	DN 50	20
<b>FP 16-10/16</b>	200	0,15	940	310	694	126	131	250-1000	P x 2,9	DN 50	30
<b>FP 22-10/16</b>	200	0,22	1135	310	894	126	131	250-1000	P x 2,9	DN 50	45
<b>FP 19-6/10/16/25</b>	500	0,20	1080	440	650	202	200	500-3000	P x 3,1	DN 80	100
<b>FP 205-10/16/25</b>	500	0,21	1160	470	719	225	204	500-2500	P x 3,1	DN 100	105
<b>FP 31-6/10/16/25</b>	500	0,30	1332	480	894	225	204	500-3000	P x 3,1	DN 100	150
<b>FP 40-6/10/16/25</b>	500	0,40	1579	480	1141	225	204	500-3000	P x 3,1	DN 100	200
<b>FP 50-6/10/16/25</b>	500	0,50	1826	480	1388	225	204	500-3000	P x 3,1	DN 100	250
<b>FP 41-6/10/16/25</b>	700	0,40	1470	610	941,4	290	225	500-4000	P x 3,5	DN 150	280
<b>FP 60-6/10/16/25</b>	700	0,60	1835	610	1306,2	290	225	500-4000	P x 3,5	DN 150	420
<b>FP 80-6/10/16/25</b>	700	0,80	2200	610	1671	290	225	500-4000	P x 3,5	DN 150	560
<b>FP 405-6/10/16/25</b>	700	0,41	1380	760	770	395	285	500-4000	P x 3,1	DN 200	300
<b>FP 70-6/10/16/25</b>	700	0,68	1740	760	1130	395	285	500-4000	P x 3,1	DN 200	455
<b>FP 100-6/10/16/25</b>	700	1,00	2100	760	1490	395	285	500-4000	P x 3,1	DN 200	700
<b>FP 130-6/10/16/25</b>	700	1,30	2460	760	1850	395	285	500-4000	P x 3,1	DN 200	910
<b>FP 81-6/10/16/25</b>	700	0,80	1930	980	1100	480	365	1280-3780	P x 3,8	DN 300	585
<b>FP 120-6/10/16/25</b>	700	0,12	2320	980	1490	480	365	1280-3780	P x 3,8	DN 300	875
<b>FP 160-6/10/16/25</b>	700	0,16	2710	980	1879	480	365	1280-3780	P x 3,8	DN 300	1120
<b>FP 190-6/10/16/25</b>	700	0,19	3100	980	2267	480	365	1280-3780	P x 3,8	DN 300	1330
<b>FP 200-6/10/16</b>	700	2,00	2855	1370	1822	672	480	1280-3780	P x 4,1	DN 500	1400
<b>FP 250-6/10/16</b>	700	2,50	3211	1370	2178	672	480	1280-3780	P x 4,1	DN 500	1750
<b>FP 300-6/10/16</b>	700	3,00	3567	1370	2534	672	480	1280-3780	P x 4,1	DN 500	2100

P = pladeantal



# K. E. JEPSEN

Ambolten 2 · Postbox 301 · DK-2970 Hørsholm · Denmark  
 Tel: +45 45 57 04 04 · Fax: +45 57 12 27 · www.jepsen.dk  
 E-mail: jepsen@jepsen.dk