

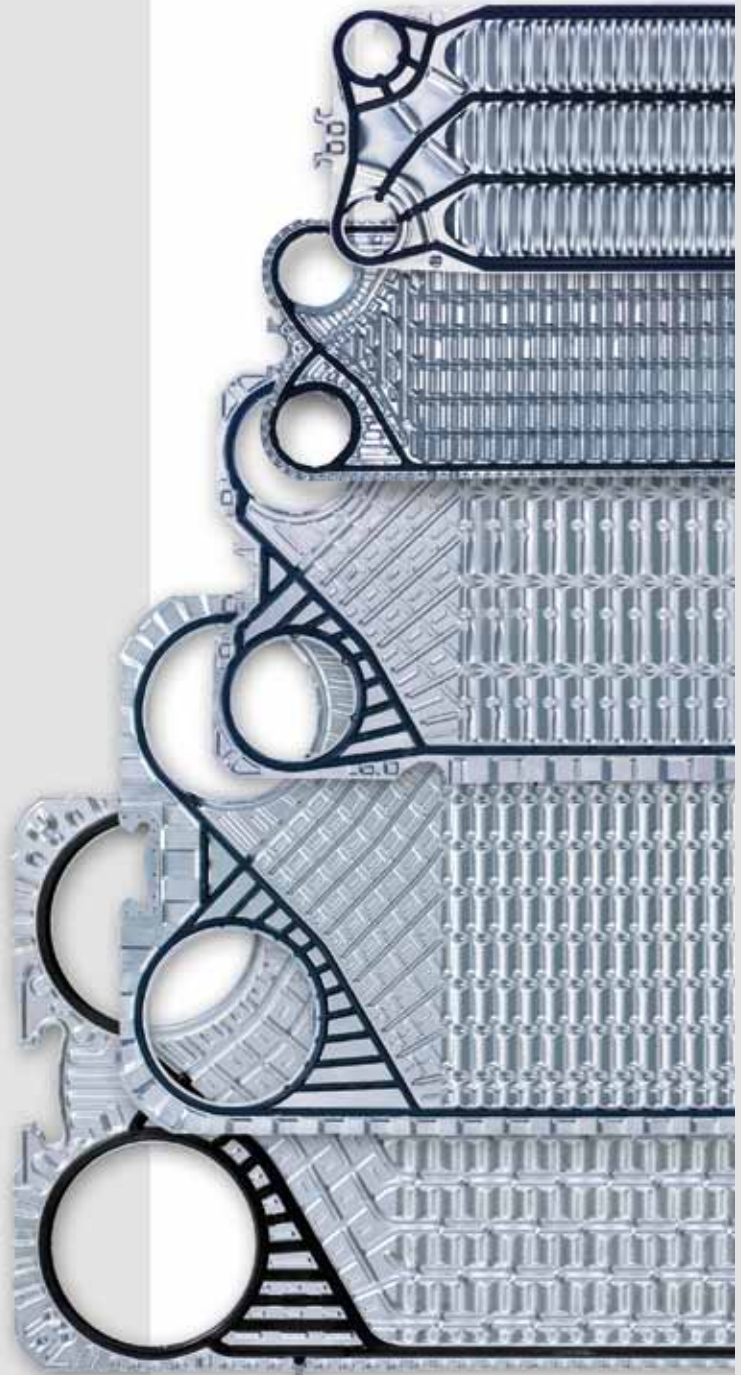
# Freistrom Plattenwärmetauscher

## Lange Standzeiten durch freie Fließkanäle

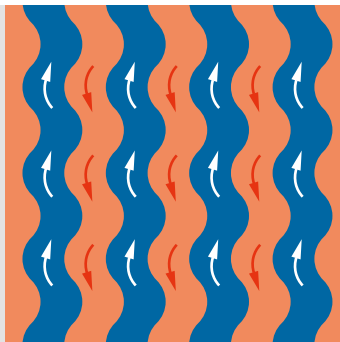
Wo konventionelle Plattenwärmetauscher ihre Grenzen erreichen, beginnt das Einsatzgebiet der Freistrom-Plattenwärmetauscher. Die Besonderheit ist der konstant breite Strömungsquerschnitt zwischen den einzelnen Platten sowie die grobwellige Profilierung der Platten. Der Abstand zwischen den Platten beträgt bis zu 12 mm.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

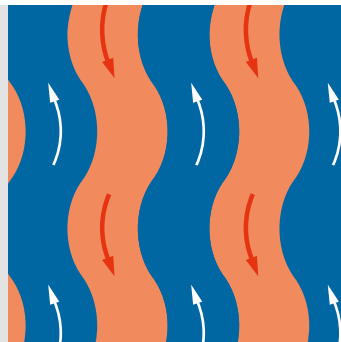
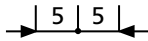
- blockagefreier Betrieb durch konstant breite Spalte
- DIE Alternative zu Rohrbündel- und Spiralwärmetauschern, aufgrund geringerer Investitions- und Betriebskosten sowie geringerem Platzbedarf
- FA 159 und FA 161 ohne metallische Abstützungen
- Platten in verschiedenen Größen, Spaltweiten und Werkstoffen
- Dichtungswerkstoffe NBR und EPDM. Sonderdichtungen wie z.B. FPM bei einigen Typen möglich
- geeignet für faser- und feststoffhaltige Medien (faser- und pulpenhaltige Fruchtsäfte, Abwässer der Papier- und Zellstoffindustrie, Textil- und Zuckerindustrie sowie hochviskose Medien)



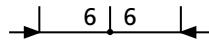
## Querschnitte der GEA PHE Systems Freistrom-Platten



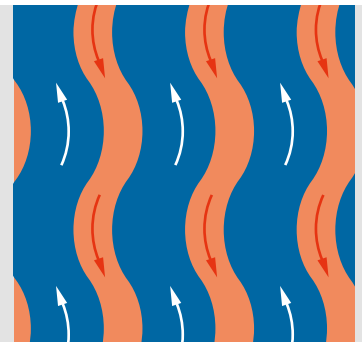
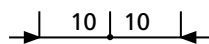
N 40



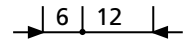
FA 159  
FA 161



NF 350



FA 161  
FA 184  
FA 192



## Die Freistrom-Produktpalette

Type	Breite		Länge		Anschluss		Maximaler Volumenstrom		Gestelle
	mm	Zoll	mm	Zoll	DN	Zoll	m <sup>3</sup> /h	USGPM	
FA 159	320	12,6	1082	42,6	50	2	50	220	<p>B-Serie (erweiterte Ausführung): 6, 10 bar/ 100, 150 psi</p> <p>Gestelle sowohl in Edelstahl- als auch in lackierter Version lieferbar (Edelstahl verfügbar für: FA 159, FA 161, N 40).</p>
FA 161	472	18,6	1455	57,3	100	4	160	700	
N 40	432	17,0	1406	55,4	125	5	220	970	
FA 184	678	26,7	1794	70,6	200	8	620	2730	
FA 192	985	38,8	2305	90,7	350	14	1500	6600	
NF 350	980	38,6	2840	111,8	350	14	1900	8360	

Die in diesem Druckwerk enthaltenen Angaben dienen lediglich der unverbindlichen Beschreibung unserer Produkte und Serviceleistungen und erfolgen ohne Gewähr. Verbindliche Angaben, insbesondere zu Leistungsdaten und Eignungen zu bestimmten Einsatzzwecken, hängen von individuellen Gegebenheiten am Einsatzort ab und können daher nur im Rahmen konkreter Anfragen gemacht werden.

Ihr Ansprechpartner:



GEA Heat Exchangers  
GEA Ecoflex GmbH

Karl-Schiller-Straße 1-3 · 31157 Sarstedt · Deutschland  
Tel. +49 5066 601-0 · Fax +49 5066 601-104  
info@gea-ecoflex.com · www.gea-phe.com