

# GBE-Serie – Gelötete Plattenwärmetauscher

## Top Leistung, low Budget

Sie wissen, was Sie wollen: viel Leistung und geringe Kosten. Eben deshalb gibt es die gelötete GBE-Serie aus unserer EcoBrazed Produktlinie. Mit diesen thermisch sehr effizienten Plattenwärmetauschern haben Sie alles sicher im Griff: Größe, Gewicht, Leistung, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Perfekt für alle Anwendungen bis max. 16 bar und bis zu +200°C.

In vier Größen wirtschaftlich einsetzbar für:

- Heizungssysteme (Fußboden- und konventionelle Heizung, Warmwasserbereitung)
- Hydraulische Anwendungen mit geringen Drücken
- Kleine Kälteanlagen mit Kältemittel R134A

Auf den Punkt gebracht: GBE-Serie für kostengünstige Lösungen.



## Merkmale und Vorzüge



### Robuste Plattenkonstruktion

Eine spezielle Plattenkonstruktion von GEA PHE Systems, ein optimiertes Plattendesign und Druckfestigkeit bis 16 bar. Die Kontaktpunkte wurden erweitert und konstruktiv vergrößert und ergeben jetzt stärkere Lötverbindungen zwischen den Platten, die eine hohe Stabilität des gesamten Apparates gewährleisten.



### Full-Flow System™

Um ein Einfrieren der Fließkanäle und damit Ausfallrisiken von gelöteten Plattenwärmetauschern als Verdampfer in Kälteanlagen zu verhindern, wurde das Full-Flow-System™ entwickelt. Es garantiert eine optimale Umströmung der Stutzen und verhindert somit sehr effektiv das so genannte „port freezing“.

## GBE-Serie: Technische Daten

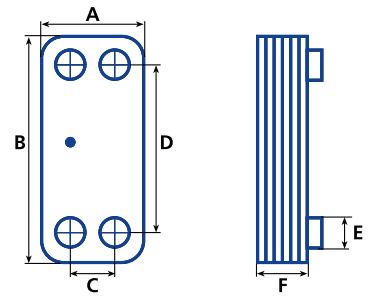
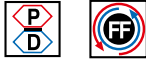
Plattenwerkstoff: Edelstahl AISI 316/1.4401

Lotwerkstoff: Kupfer

Einsatzgrenzen: bis 16 bar, bis +200°C

Zertifiziert durch: PED (CE), TÜV, weitere auf Anfrage, UL-gelistet

Eigenschaften:



Typ	A	B	C	D	E	F N = Anzahl Platten	Masse N = Anzahl Platten (kg)	Volumen (Liter/Kanal)	Max. Volumenstrom Wasser (m <sup>3</sup> /h)	Max. Anzahl Platten
Standardabmessungen (mm)										
GBE 100	74	204	40	170	15	7,0+2,23xN	0,42+0,05xN	0,046	4	50
GBE 200	86	226	43	183	20	7,9+2,21xN	0,23+0,05xN	0,030	6	50
GBE 220	86	323	43	279	20	7,9+2,21xN	0,26+0,08xN	0,046	6	50
GBE 240	86	457	43	414	20	7,9+2,21xN	0,31+0,12xN	0,070	6	50

Typ	A	B	C	D	E	F N = Anzahl Platten	Masse N = Anzahl Platten (lbs)	Volumen (gal/ch)	Max. Volumenstrom Wasser (gpm)	Max. Anzahl Platten
Standardabmessungen (in)										
GBE 100	2,9	8,03	1,57	6,7	1/2	0,28+0,088xN	0,93+0,11xN	0,012	25	50
GBE 200	3,4	8,9	1,7	7,2	3/4	0,31+0,087xN	0,50+0,12xN	0,008	25	50
GBE 220	3,4	12,7	1,7	11,0	3/4	0,31+0,087xN	0,58+0,18xN	0,012	25	50
GBE 240	3,4	18,0	1,7	16,3	3/4	0,31+0,087xN	0,68+0,26xN	0,019	25	50

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.de · www.gea-phe.com

### GEA WTT GmbH

Remsaer Straße 2a · 04603 Nobitz-Wilchwitz · Deutschland  
Tel. +49 3447 5539-0 · Fax +49 3447 5539-30  
sales@geawtt.com · www.gea-phe.com

### GEA PHE Systems NA, Inc.

100 GEA Drive · York, PA 17406 · USA  
Tel. +1 717 268-6200 · Fax +1 717 268-6163  
info@geaphena.com · www.gea-phe.com