

GBE/GKE-Serie | Gelötete Plattenwärmetauscher

# DIE ÖKONOMISCHE LÖSUNG BEI VOLLER LEISTUNG



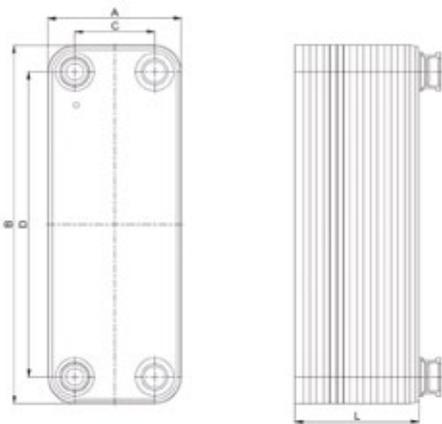
## ANWENDUNG & NUTZEN

Die kompakten Plattenwärmetauscher der GKE/GBE-Serie sind perfekt für alle Anwendungen in der Haustechnik bis max. 30 bar und bis 200°C. Sie bieten die wirtschaftliche Lösung für dezentrale Warmwassersysteme, Trennsysteme und viele Anwendungen im regenerativen Bereich.

Mit diesen thermisch sehr effizienten Plattenwärmetauschern haben Sie die perfekte Lösung: minimal in Größe und Gewicht, maximal in Leistung, Qualität und Wirtschaftlichkeit.

## IHRE VORTEILE

- ▶ KOSTENGÜNSTIG
- ▶ EFFIZIENT
- ▶ KOMPAKT
- ▶ CONBRAZE®-DESIGN VERFÜGBAR
- ▶ MODULARER AUFBAU
- ▶ SVGW ZUGELASSEN



## MASSGESCHNEIDERT FÜR DIVERSE EINSÄTZE

Die gelöteten Plattenwärmetauscher von Kelvion bieten maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten. Aus den verschiedenen Plattenwärmetauschern sowie dem vielfältigen Zubehör suchen wir die wirtschaftlichste Lösung für Sie heraus und passen sie mit individuell gesetzten Anschlüssen exakt Ihren Bedürfnissen an.

## ANWENDUNGSBEISPIELE:

- ▶ Fußboden- und klassische Heizung
- ▶ Trinkwassererwärmung
- ▶ Hydraulische Anwendungen mit geringem Druck

Typ	Druck bar	Abmessungen				L-Maß* [mm]	Gewicht* [kg]	Volumen (Liter/ Kanal)	Max. Anzahl der Platten
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
<b>GBE 100</b>	16/16	74	204	40	170	L=10,50+2,23xN	W=0,45+0,050xN	0.025	50
<b>GBE 200</b>	16/16	90	231	43	182	L=12,50+2,24xN	W=0,50+0,060xN	0.030	50
<b>GBE 220</b>	16/16	90	328	43	279	L=12,50+2,25xN	W=0,65+0,090xN	0.046	50
<b>GBE 240</b>	16/16	90	464	43	415	L=12,50+2,24xN	W=0,80+0,130xN	0.070	50
<b>GBE 400</b>	16/16	124	335	73	281	L=12,50+2,25xN	W=0,80+0,120xN	0.065	50
<b>GBE 500</b>	25/16	124	532	73	478	L=12,50+2,23xN	W=1,15+0,200xN	0.100	100

<b>GKE 108</b>	16/16	74	204	40	170	L=8,0+1,0xN	W=0,40+0,035xN	0.010	50
<b>GKE 228</b>	16/16	90	328	43	279	L=13,0+1,0xN	W=1,20+0,065xN	0.019	50
<b>GKE 550M</b>	30/25	124	532	73	478	L=10,0+1,70xN	W=1,10+0,200xN	0.070	150
<b>GKE 550H</b>	30/25	124	532	73	478	L=10,0+1,66xN	W=1,10+0,200xN	0.070	150

\*N = Anzahl Platten

## TECHNISCHE DATEN

- ▶ Plattenwerkstoff: Edelstahl AISI 316L / 1.4404
- ▶ Lotwerkstoff: Kupfer

## EIGENSCHAFTEN

- ▶ Full-Flow System™ Medienführung (für Baureihe GBE 100, 200, 220, 240, 400, 500)
- ▶ ConBraz® Design (für Baureihe 108, 228, 550)
- ▶ Safety Chamber™ (für Baureihe 108, 228)

## EINSATZGRENZEN

- ▶ Zulässige Betriebstemperatur: -196°C bis +200°C
- ▶ Zulässiger Betriebsdruck: bis 30 bar

## ZULASSUNGEN

- ▶ PED (CE)
- ▶ ASME VIII-1

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.

## Um Ihren optimalen Wärmetauscher auszuwählen benötigen wir:

- ▶ Das gewünschte Temperaturprofil
- ▶ Massenströme oder gewünschte Übertragungsleistung
- ▶ Max. Druckverluste
- ▶ Gewünschte Betriebsbedingungen