

ConBraze | Gelötete Plattenwärmetauscher

# NEUE MASSSTÄBE IN DER WÄRMEÜBERTRAGUNG



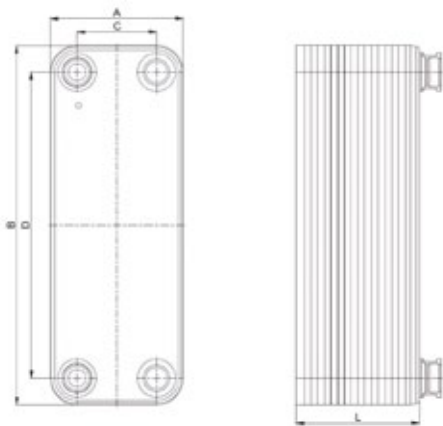
## ANWENDUNG & NUTZEN

Mit der ConBraze-Serie werden höchste Leistungsfähigkeit, effektiver Einsatz von Materialien und absolute Funktionalität optimal in Form von gelöteten Plattenwärmetauschern vereint. Mit diesen Eigenschaften wird die ConBraze-Serie dem ständig steigenden Bedarf nach umweltfreundlichen, energieeffizienten Kühl- und Heizsystemen mehr als gerecht, denn sowohl bei der Herstellung als auch im laufenden Betrieb dieser Geräte werden konsequent Ressourcen geschont. Zusätzlich stehen Effizienz und Langlebigkeit an oberster Stelle.

Neuartige Wirbelzellen ermöglichen durch die Erzeugung höherer Turbulenzen im Kanal einen verbesserten Wärmeübergang und damit eine erhöhte Effizienz. Somit sind die Geräte ideal bei Anforderungen nach kleinstem Raum und größter Leistungsfähigkeit.

## IHRE VORTEILE

- ▶ **ERHÖHTE EFFIZIENZ – GESTEIGERTE LEISTUNG**
- ▶ **ERHÖHTE DRUCKFESTIGKEIT**
- ▶ **DEUTLICH VERRINGERTES FÜLLVOLUMEN**
- ▶ **GERINGERE BETRIEBSKOSTEN**



### 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:

- ▶ Wärmepumpen für Heizungen und Warmwassererzeugung
- ▶ Zentrale Frischwarmwasserbereitung
- ▶ Wohnungs- und Hausanschlussstationen
- ▶ Fernwärmeübergabestationen

Typ	Druck bar	Abmessungen				L-Maß* [mm]	Gewicht* [kg]	Volumen (Liter/ Kanal)	Max. Anzahl der Platten
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
GK... 108H	45	74	204	40	170	8,20+1,00xN	0,55+0,035xN	0,010	50
GK... 228H	45	90	328	43	279	11,20+1,00xN	1,15+0,065xN	0,019	50
GK... 550M	50	124	532	73	478	11,70+1,70xN	2,45+0,200xN	0,070	150
GK... 550H	50	124	532	73	478	11,70+1,66xN	2,45+0,200xN	0,070	150
GK... 550T	50	124	532	73	478	10,00+1,55xN	2,25+0,200xN	0,068	150
GK... 770M	45	278	539	200	460	13,40+1,73xN	7,80+0,470xN	0,170	250
GK... 770H	45	278	539	200	460	13,40+1,73xN	7,80+0,470xN	0,170	250
Auch erhältlich mit integriertem Verteilsystem Delta Injection™									
GK... 550H-AE	50	124	532	73	478	11,70+1,66xN	2,45+0,200xN	0,070	100
GK... 770H-AE	45	278	539	200	460	13,40+1,73xN	7,80+0,470xN	0,170	250

\*N = Anzahl Platten

### TECHNISCHE DATEN

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

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Safety Chamber™ (für Baureihe 108H, 228H, 770M, 770H)
- ▶ Delta Injection™ Kältemittelspritzung (für Baureihe 550H, 770H)
- ▶ Verteilerrohr EQ-Pipe (für Baureihe 550M, 550H, 550T, 770M, 770H)

### EINSATZGRENZEN GKE

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

### EINSATZGRENZEN GKS

- ▶ Zulässige Betriebstemperatur: -196°C bis +200°C
- ▶ Zulässiger Betriebsdruck: bis 40 bar

### EINSATZGRENZEN GKH

- ▶ Zulässige Betriebstemperatur: -196°C bis +200°C
- ▶ Zulässiger Betriebsdruck: bis 50 bar

### ZULASSUNGEN

- ▶ PED (CE)
- ▶ ASME VIII-1

### Um Ihren optimalen Wärmetauscher auszuwählen benötigen wir:

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

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.