

## GBH-Serie | Gelötete Plattenwärmetauscher

# COOL BLEIBEN. AUCH UNTER HOCHDRUCK.



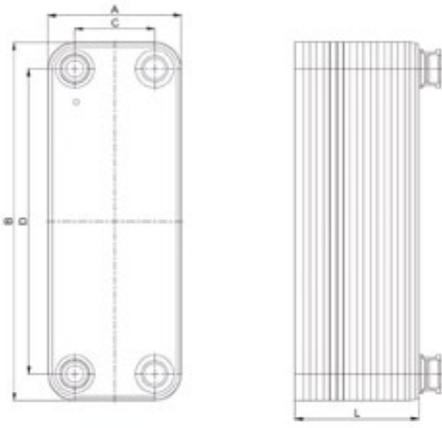
## ANWENDUNG & NUTZEN

Diese Apparate wurden speziell für das effiziente und umweltfreundliche Kältemittel R410a konzipiert. Bei Drücken bis zu 45 bar bieten die Plattenwärmetauscher der GBH-Serie eine größtmögliche Vielfalt und Flexibilität in Bezug auf Baugröße, verschiedene Anschlüsse, Strömungsführung sowie Zubehörteile.

Ausgestattet mit den bewährten technischen Features wie Safety Chamber™, Delta Injection™ und Full Flow System™ sind die gelöteten Plattenwärmetauscher der GBH-Serie ideal für verschiedenste Hochdruck-Anwendungen im Industrie- sowie im Kälte-/Klima-Bereich und erfüllen mit ihrer Vielfältigkeit höchste Kundenansprüche.

## IHRE VORTEILE

- ▶ HOHE DRUCKBESTÄNDIGKEIT
- ▶ HOHE VARIABILITÄT
- ▶ KOMPAKTE BAUWEISE
- ▶ GROSSES ANWENDUNGSSPEKTRUM



### 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
- ▶ Verdampfer in Klimaanlageanlagen
- ▶ Prozesskühlung
- ▶ Economizer
- ▶ Unterkühler und Kondensatoren

Typ	Druck bar	Abmessungen				L-Maß* [mm]	Gewicht* [kg]	Volumen (Liter/ Kanal)	Max. Anzahl der Platten
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
GBH 100	45	74	204	40	170	8,00+2,23xN	0,65+0,050xN	0,025	50
GBH 200	45	90	231	43	182	10,00+2,24xN	0,85+0,06xN	0,030	50
GBH 220	45	90	328	43	279	10,00+2,25xN	1,10+0,09xN	0,046	50
GBH 240	45	90	464	43	415	10,00+2,24xN	1,50+0,13xN	0,070	50
GBH 300	45	124	173	73	120	12,20+2,24xN	0,95+0,06xN	0,030	50
GBH 400	45	124	335	73	281	12,30+2,25xN	1,60+0,12xN	0,065	100
GBH 500	45	124	532	73	478	10,00+2,23xN	2,25+0,20xN	0,100	100
GBH 600L	45	250	386	162	307	13,40+2,27xN	7,80+0,295xN	0,158	150
GBH 700L/M	45	271	532	200	460	10,90+2,29xN	7,05+0,47xN	0,230	150
GBH 800	45	271	532	161	421	13,60+2,34xN	10,70+0,50xN	0,221	260
GBH 900	45	271	802	161	690	11,30+2,31xN	13,60+0,80xN	0,399	260
GBH 1000H/M	45	386	875	237	723	20,80+2,33xN	29,20+1,15xN	0,600	360

Auch erhältlich mit integriertem Verteilsystem Delta Injection™.

GBH 400-AE	45	124	335	73	281	12,30+2,25xN	1,60+0,12xN	0,065	100
GBH 500-AE	45	124	532	73	478	10,00+2,23xN	2,25+0,20xN	0,100	100
GBH 700M-AE	45	271	532	200	460	10,90+2,29xN	7,05+0,47xN	0,230	150
GBH 800-AE	45	271	532	161	421	13,60+2,34xN	10,70+0,50xN	0,221	260
GBH 900-AE	45	271	802	161	690	11,30+2,31xN	13,60+0,80xN	0,399	260
GBH 1000H-AE	45	386	875	237	723	20,80+2,33xN	29,20+1,15xN	0,600	360

\*N = Anzahl Platten

### TECHNISCHE DATEN

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

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Safety Chamber™ (für Baureihe 600L, 700, 800, 900, 1000)
- ▶ Delta Injection™ Kältemittleinspritzung (für Baureihe 400, 500, 700M, 800, 900, 1000H)
- ▶ Full Flow System™ Medienführung (für Baureihe 100, 200, 220, 240, 300, 400, 500)

### EINSATZGRENZEN

- ▶ Zulässige Betriebstemperatur: -196°C bis +200°C
- ▶ Zulässiger Betriebsdruck: bis 45 bar

### ZULASSUNGEN

- ▶ PED (CE)

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