

GBS-Serie | Gelötete Plattenwärmetauscher

STARKE TYPEN VARIABLE LÖSUNGEN



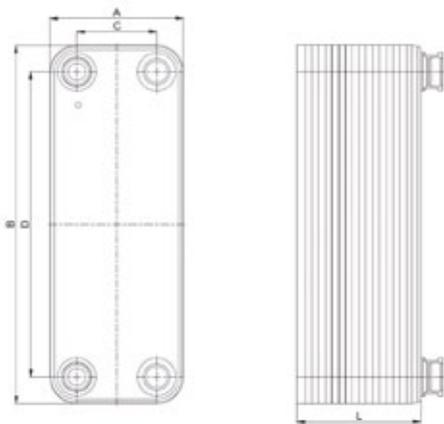
ANWENDUNG & NUTZEN

Die Plattenwärmetauscher der GBS-Serie sind die soliden Allrounder unter den kupfergelöteten Plattenwärmetauschern von Kelvion. Modernste Technologie und jahrzehntelange Erfahrungen aus erfolgreichen Anwendungen bürgen für höchste Qualität, Kosteneffizienz und Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit den bewährten technischen Features wie Safety Chamber™, Delta Injection™ und Full Flow System™ sind die Apparate ideal für Anwendungen jeder Größenordnung bei max. 200°C und bis zu 40 bar.

Die Produktpalette bietet ebenso größtmögliche Vielfalt und Flexibilität in Bezug auf Baugrößen, verschiedene Anschlüsse, Strömungsführungen sowie Zubehörteile. Somit offerieren Wärmetauscher der GBS-Serie immer die passende Lösung für Ihren Einsatzbereich.

IHRE VORTEILE

- ▶ HÖCHSTE FLEXIBILITÄT
- ▶ KOMPAKTE BAUWEISE
- ▶ GROSSES ANWENDUNGSSPEKTRUM
- ▶ ROBUSTE BAUWEISE



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:

- ▶ Heizungs-/Brauchwassersysteme
- ▶ Fußbodenheizung
- ▶ Unterkühler und Kondensatoren
- ▶ Economizer
- ▶ Kältemittelverdampfer
- ▶ Ölkühler

Typ	Druck bar	Abmessungen				L-Maß* [mm]	Gewicht* [kg]	Volumen (Liter/Kanal)	Max. Anzahl der Platten
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
GBS 100	31	74	204	40	170	L=8,00+2,23xN	W=0,65+0,050xN	0.025	50
GBS 200	31	90	231	43	182	L=10,00+2,24xN	W=0,85+0,060xN	0.030	50
GBS 220	31	90	328	43	279	L=10,00+2,25xN	W=1,10+0,090xN	0.046	50
GBS 240	31	90	464	43	415	L=10,00+2,24xN	W=1,50+0,130xN	0.070	50
GBS 300	31	124	173	73	120	L=12,20+2,24xN	W=0,95+0,060xN	0.030	50
GBS 400	31	124	335	73	281	L=12,30+2,25xN	W=1,60+0,120xN	0.065	100
GBS 418	40	127	282	84	239	L=9,00+2,05xN	W=1,40+0,118xN	0.055	50
GBS 420	31	127	282	68	223	L=9,00+2,64xN	W=1,55+0,112xN	0.076	150
GBS 500	31	124	532	73	478	L=10,00+2,23xN	W=2,25+0,200xN	0.100	100
GBS 525	36/34	118	525	69	476	L=9,00+2,59xN	W=2,40+0,200xN	0.125	100
GBS 600L	31	250	386	162	307	L=13,40+2,27xN	W=7,80+0,295xN	0.158	150
GBS 700	31	271	532	200	460	L=10,90+2,25xN	W=7,05+0,470xN	0.230	150
GBS 757	35	281	543	198	460	L=12,50+2,58xN	W=13,15+0,500xN	0.310	160
GBS 760	27/20	257	519	138	416	L=13,50+3,45xN	W=10,45+0,400xN	0.410	150
GBS 800	31	271	532	161	421	L=13,60+2,34xN	W=10,70+0,500xN	0.221	260
GBS 900	31	271	802	161	690	L=11,30+2,31xN	W=13,60+0,800xN	0.399	260
GBS 910	36/32	318	783	225	690	L=15,00+2,56xN	W=19,50+0,870xN	0.480	200
GBS 1000M/H	31	386	875	237	723	L=20,80+2,35xN	W=29,20+1,150xN	0.600	360
GBS 1000L	31/20	386	875	237	723	L=23,10+2,33xN	W=39,10+1,150xN	0.466/0.733	360
Auch erhältlich mit integriertem Verteilsystem Delta Injection™									
GBS 400-AE	31	124	335	73	281	L=12,30+2,25xN	W=1,60+0,120xN	0.065	100
GBS 500-AE	31	124	532	73	478	L=10,00+2,23xN	W=2,25+0,200xN	0.100	100
GBS 700M-AE	31	271	532	200	460	L=10,90+2,25xN	W=7,05+0,470xN	0.230	150
GBS 800-AE	31	271	532	161	421	L=13,60+2,34xN	W=10,70+0,500xN	0.221	260
GBS 900-AE	31	271	802	161	690	L=11,30+2,31xN	W=13,60+0,800xN	0.399	260
GBS 1000H-AE	31	386	875	237	723	L=20,80+2,35xN	W=29,20+1,150xN	0.600	360

*N = Anzahl Platten

TECHNISCHE DATEN

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

EIGENSCHAFTEN

- ▶ Safety Chamber™ (für Baureihe 600L, 700, 757, 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 40 bar

ZULASSUNGEN

- ▶ PED (CE)
- ▶ ASME VIII-1
- ▶ UL

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.