

GBS-Serie | Gelötete Plattenwärmetauscher

# STARKE TYPEN VARIABLE LÖSUNGEN



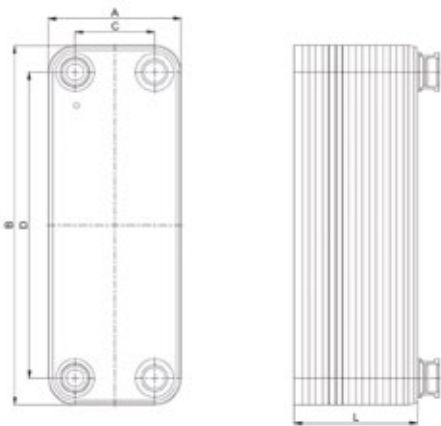
## ANWENDUNG & NUTZEN

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<br>bar | Abmessungen |           |           |           | L-Maß*<br>[mm] | Gewicht*<br>[kg] | Volumen<br>(Liter/<br>Kanal) | Max. Anzahl<br>der Platten |
|---|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
|   |              | A<br>[mm]   | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[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.