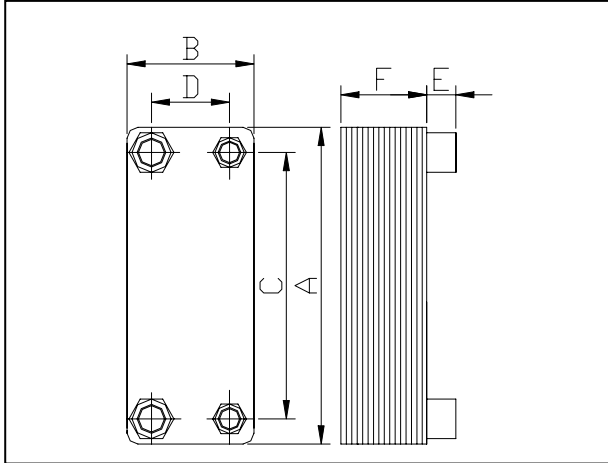


Gelötete Kompakt - Wärmetauscher für wärmetechnische Anwendungen



Bewilligungen

U. a. wurden unsere gelöteten Kompakt-Wärmetauscher von nachstehend aufgeführten Behörden/Instituten begutachtet:

- Deutschland:** Technischer Überwachungsverein (TÜV)
Kanada: Canadian Standart Association (CSA)
USA: Underwriters Laboratories (UL)
Schweden: Statens Anläggningsprovning (SA)
Schweiz: Schweiz. Verein des Gas- und Wasserfaches (SVGW)
Norwegen: Kjekontrollen

Werkstoffe

Platten und Anschlüsse: AISI 316=W1.4401
 Lot: Kupfer 99.9 %
 Nickel (B5-B27)

Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck max. 3.1 MPa (31bar)
 Betriebstemperatur max. 185°C
 min. -195°C
 Nickelwerkstoff max. 1.6 MPa (16bar)

Model	Gewindeanschluss (Zoll)	E (mm)
B5	3/4"	20
B8	3/4"	20
B15	3/4"	20
B10	1"	45
B25	1"	45
B12	1 1/4"	45
B27	1 1/4"	45
B35	2" (Auch als Compac-Flansch lieferbar)	54
B45	2" (Auch als Compac-Flansch lieferbar)	54
B50	2,5" (Auch als Compac-Flansch lieferbar)	54
B57	2,5" (Auch als Compac-Flansch lieferbar)	54
B60	2"/2,5"	54
B65	DIN Flansche DN 65 – DN 100 (Auch als Compac-Flansch lieferbar)	

Typ	A	B	C	D	F ²⁾	max. ³⁾ Plattenanz.	Wärmetauscher-Fläche/Platte (m ²)	Volumen/Kanal (l)	Max. Volumenstr. (m ³ /h)	Leer-Gewicht ²⁾ (kg)
B5	189	72	154	40	11,3+2,24xPA	30	0,012	0,024	4	0,6+0,044xPA
B8	310	72	278	40	11,3+2,24xPA	30	0,023	0,040	4	0,9+0,106xPA
B15	465	72	432	40	11,3+2,24xPA	30	0,036	0,061	4	1,3+0,126xPA
B10	287	117	243	72	10,4+2,34xPA	120	0,032	0,060	12	1,5+0,126xPA
B12	287	117	234	63	10,4+2,34xPA	120	0,027	0,060	22	1,7+0,116xPA
B25	524	117	479	72	10,4+2,34xPA	120	0,063	0,111	12	2,5+0,234xPA
B27	524	119	470	63	10,4+2,34xPA	140	0,063	0,111	20	2,0+0,226xPA
B35	393	243	324	174	11+2,40xPA	160	0,093	0,175	35	4,2+0,336xPA
B45	524	241	456	174	12,4+2,40xPA	160	0,128	0,234	35	8,0+0,427xPA
B50	524	241	441	159	12,4+2,40xPA	200	0,112	0,236	70	14,0+0,424xPA
B57	693	243	598	148	17+2,50xPA	250	0,165	0,330	78	16,0+0,565xPA
B60	374	364	Siehe Maßbl.		16+2,14xPA	200	0,115	0,220	78	13,0+0,470xPA
B65	864	363	731	231	17+2,32xPA	300	0,270	0,590	200	57,5+1,100xPA

2)PA = Plattenanzahl

3) Höhere Plattenzahlen sowie Sonderausführungen auf Anfrage

Hinweis: Verschraubungen wahlweise als Lötverschraubungen, Anschweißenden (St.37-2 oder 1.4571) Flanschverbindung (nur bei den Typen B10/B25/B35/B45/B50/B57) oder als Compac-Flansch inkl. Gegenflansch (nur bei Typen B35/B45/B50/B57)

Unsere gelöteten Kompakt-Wärmetauscher sind zertifiziert nach ISO 9001