

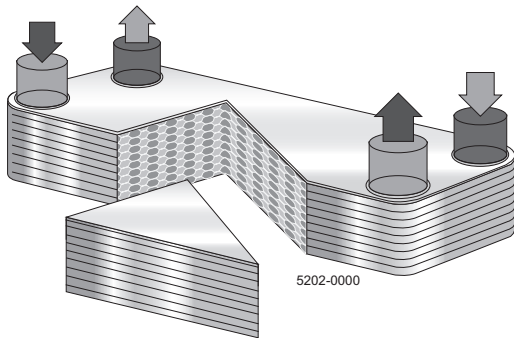


CB14-300

CB14-300 - Gelöteter Plattenwärmeübertrager

Funktionsprinzip

Die Wärmeübertragungsfläche besteht aus dünnen, in übereinanderliegenden Schichten montierten, gewellten Metallplatten. Zwischen den Platten werden Kanäle gebildet; die Durchgangsöffnungen an den Plattenecken sind so angeordnet, dass die beiden Medien immer im Gegenstrom durch miteinander abwechselnde Kanäle fließen. Die Plattenränder sind miteinander verlötet, so dass ein Austreten der Medien aus dem Gerät verhindert wird. Die Kontaktpunkte der Platten sind ebenfalls verlötet, um dem Druck der verwendeten Medien standzuhalten.



Fließschema des AlfaNova- Plattenwärmeübertragers



Standardwerkstoffe

Abdeckplatten

Edelstahl AISI 316

Anschlüsse

Edelstahl AISI 316

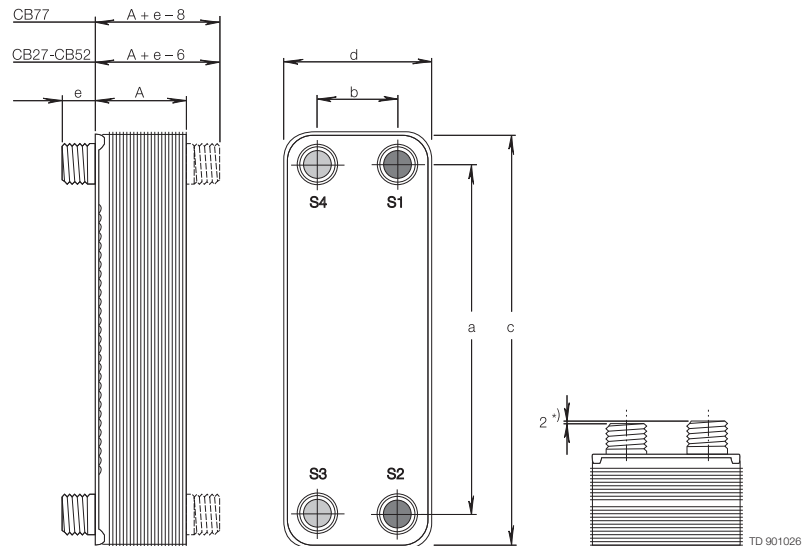
Platten

Edelstahl AISI 316

Lötmaterial

Kupfer

Technische Daten



) Gilt nicht für CB77
(n = Anzahl der Platten)

	CB14	CB20	CB30	CB52/CB60	CB76	CB77	CB200	CB300
Max./min. Auslegungstempe- ratur [°C]	175/-160	225/-160	175/-160	175/-160	175/-160	175/-160	-160/175	-160/175
Max. Betriebsdruck S3-S4/S1-S2 [bar] **)	32	16	32	32	A,E,H: 32 L,M: 25	25/16	16	S1/S2: 16 S3/S4: 27 (CBR300: 33)
Rauminhalt/Kanal [Liter]	0 erhöht.02	0 erhöht.028	0 erhöht.05	0 erhöht.095	A: 0.18/0.25 E: 0.18/0.18 C,M,H: 0.25/0.25	0 erhöht.25	0 erhöht.5	0 erhöht.65
Max. Durchsatz S3S4/S1S2. [m ³ /h] *)	3 erhöht.6	7 erhöht.3	8.1/12.7	8.1/12.7	39	39/63	102	S1/S2: 140 S3/S4: 60
Höhe c [mm]	208	208	310	526	618	618	740	990
Breite d [mm]	78	78	112	112	191	191	323	365
Vertikale Anschlussdistanz, a [mm]	172	172	250	466	519	519	622	861
Horizontale Anschlussdistanz, b [mm]	42	42	50	50	92	92	205	213 erhöht.5
Leergewicht [kg]	0 erhöht.7 + n x 0,06	0 erhöht.4 + n x 0,07	1 erhöht.2 + n x 0,13	1 erhöht.9 + n x 0,23	7 erhöht.0 + n x 0,44	7 erhöht.0 + n x 0,44	29 + n x 0,6	40 + n x 1,26
Plattenwerkstoff	Edelstahl, AISI 316							
Anschlusswerkstoff	Edelstahl, AISI 316							
Gehäusematerial	Kupfer							

*) = Wasser mit 5 m/s (Anschlussgeschwindigkeit)

**) = Nach EU-Druckgeräterichtlinie (PED, DGRL) (CE-Zulassung)

n = Anzahl der Platten

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten. ALFA LAVAL ist eine eingetragene Marke von Alfa Laval Corporate AB.

ESE00261DE 1201

© Alfa Laval

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.

Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.