

Wir sind Partner für:



Plattenwärmeübertrager in gelöteter Ausführung (CB's) für die Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik



Einsatzgebiete in der Haustechnik

Systemtrennung von:

- ⊙ Trinkwarmwasseranlagen
- ⊙ Solaranlagen
- ⊙ Speicherladesysteme
- ⊙ Fernwärmeübergabestationen
- ⊙ Klimaanlage
- ⊙ Fußbodenheizungsanlagen
- ⊙ Klimabodenanlagen
- ⊙ Deckenkühlung

Plattenwärmeübertrager zeichnen sich aus durch:

- ⊙ extrem hohe Wärmeübertragungswerte
- ⊙ geringe Baumaße
- ⊙ schnelle Verfügbarkeit
- ⊙ Übertragungsleistungen je nach Temperaturprogramm und max. zulässigen Druckverlusten von 1 kW bis 4 MW

**Für die technische Auslegung eines Platten- Wärmeübertragers
stehen Ihnen Fachleute mit langjähriger Erfahrung zur Verfügung.**

 **Regeltechnik KG**
Systemhaus für Regel- und Fernwärmetechnik

47829 Krefeld Adolf-Dembach-Str. 11 Telefon 0 21 51/51 96-0 Fax 0 21 51/54 84 06
12347 Berlin Jahnstr. 33 Telefon 0 30/68 50 09-0 Fax 0 30/68 50 09 33
85757 Karlsfeld Liebigstr. 1 Telefon 0 81 31/9 07 63-0 Fax 0 81 31/9 07 63-40
Internet: www.fkr.de · E-Mail Krefeld: krefeld@fkr.de · E-Mail Berlin: berlin@fkr.de · E-Mail München: muenchen@fkr.de



Typ
Alfa Laval

Typenbezeichnung

CB 14- C 18-CB 20 CB 27- CB 52 CB 76 CB 77
CB 100 CB 200 CB 300

Werkstoffe

Plattenmaterial
Lotmaterial

W 1.4401 (AISI 316)
99,9% Kupfer

Max. Betriebsdaten

(Max. Betriebsdruck/max. Betriebstemperatur)

Typ CB 14	32 bar bei 175°C	CB 76 M/L	25 bar bei 175°C
Typ CB 18H	25 bar bei 225°C	CB 77	25/16 bar bei 175°C
Typ CB 20	16 bar bei 175°C	CB 100	16 bar bei 175°C
Typ CB 27	32 bar bei 175°C	CB 200	16 bar bei 175°C
Typ CB 52	32 bar bei 175°C	CB 200H	25 bar bei 175°C
Typ CB 76H	32 bar bei 175°C	CB 300	27/16 bar bei 175°C
CB 76 A/E	32 bar bei 175°C		

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind qualitätsgesichert gemäß DIN ISO 9001. Sämtliche Komponenten sind aus Edelstahl 1.4401 gefertigt und im Vakuumofen unter Verwendung von Kupferbasislot hartgelötet. Alle Wärmeübertrager werden gemäß der europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, AFS 1999:4 gefertigt. Die Druckprüfung erfolgt mit Luft und die Dichtheizprüfung mit Helium.

Heizung									
Typ	90°C > 70°C 45°C > 50°C	90°C > 70°C 40°C > 50°C	90°C > 70°C 35°C > 45°C	Typ	80°C > 60°C 55°C > 45°C	Typ	80°C > 60°C 40°C > 50°C	Typ	80°C > 60°C 35°C > 45°C
CB 14 - 10	11 kW	11 kW	11 kW	CB 14 - 10	11 kW	CB 14 - 10	11 kW	CB 14 - 10	11 kW
CB 14 - 14	16 kW	16 kW	16 kW	CB 14 - 14	16 kW	CB 14 - 14	16 kW	CB 14 - 14	16 kW
CB 14 - 20	22 kW	22 kW	22 kW	CB 14 - 20	22 kW	CB 14 - 20	22 kW	CB 14 - 20	22 kW
CB 14 - 30	30 kW	30 kW	30 kW	CB 14 - 30	30 kW	CB 14 - 30	30 kW	CB 14 - 30	30 kW
CB 27 - 10 L	41 kW	41 kW	40 kW	CB 27 - 18 M	42 kW	CB 27 - 18 M	42 kW	CB 27 - 10 L	40 kW
CB 27 - 18 L	71 kW	71 kW	70 kW	CB 27 - 24 M	55 kW	CB 27 - 18 L	64 kW	CB 27 - 18 L	70 kW
CB 27 - 24 L	90 kW	89 kW	89 kW	CB 27 - 34 M	75 kW	CB 27 - 24 L	88 kW	CB 27 - 24 L	89 kW
Typ	70°C > 50°C 45°C > 55°C	Typ	70°C > 50°C 40°C > 55°C	Typ	70°C > 50°C 35°C > 45°C	Typ	60°C > 50°C 40°C > 50°C	Typ	60°C > 50°C 30°C > 45°C
CB 14 - 14	7 kW	CB 14 - 10	11 kW	CB 14 - 10	11 kW	CB 14 - 10	9 kW	CB 14 - 10	9 kW
CB 14 - 20	12 kW	CB 14 - 14	16 kW	CB 14 - 14	16 kW	CB 14 - 14	13 kW	CB 14 - 14	13 kW
CB 14 - 30	19 kW	CB 14 - 20	22 kW	CB 14 - 20	22 kW	CB 14 - 20	20 kW	CB 14 - 20	20 kW
CB 14 - 40	27 kW	CB 14 - 30	30 kW	CB 14 - 30	30 kW	CB 14 - 30	29 kW	CB 14 - 30	29 kW
CB 27 - 34 H	42 kW	CB 14 - 40	37 kW	CB 27 - 18 M	42 kW	CB 14 - 40	35 kW	CB 14 - 40	35 kW
CB 27 - 50 H	64 kW	CB 27 - 24 M	55 kW	CB 27 - 24 M	55 kW	CB 27 - 24 M	43 kW	CB 27 - 18 M	39 kW
Warmwasserbereitung					Klimatechnik				
Typ	80°C > 50°C 10°C > 60°C	Typ	80°C > 65°C 10°C > 55°C	Typ	70°C > 55°C 10°C > 60°C	Typ	18°C > 16°C 10°C > 16°C	Typ	17°C > 15°C 6°C > 12°C
CB 14 - 10	16 kW	CB 14 - 10	19 kW	CB 14 - 14	16 kW	CB 27 - 24 M	8 kW	CB 27 - 24 M	9 kW
CB 14 - 14	27 kW	CB 14 - 14	32 kW	CB 14 - 20	26 kW	CB 27 - 34 M	13 kW	CB 27 - 34 M	13 kW
CB 14 - 20	44 kW	CB 14 - 20	50 kW	CB 14 - 30	43 kW	CB 27 - 50 M	16 kW	CB 27 - 50 L	20 kW
CB 14 - 30	72 kW	CB 14 - 30	73 kW	CB 14 - 40	60 kW	CB 27 - 70 M	19 kW	CB 76 - 20 L	25 kW
CB 14 - 40	100 kW	CB 14 - 40	89 kW	CB 27 - 34 H	80 kW	CB 27 - 100 M	20 kW	CB 76 - 30 L	37 kW
CB 27 - 34 M	133 kW	CB 27 - 24 M	106 kW	CB 27 - 50 M	118 kW	CB 27 - 120 M	21 kW	CB 76 - 40 L	47 kW
CB 27 - 50 M	205 kW	CB 27 - 34 M	160 kW	CB 27 - 70 M	171 kW	CB 76 - 30 M	27 kW	CB 76 - 50 L	55 kW

Bei der Auslegung der Wärmeübertrager wurde ein max. Druckverlust auf der Primär-/ Sekundärseite von 20 kPa angenommen. Technische Auslegungen für andere Übertragungsleistungen und anderen Temperaturprogramme führen wir gerne aus. Preise bitte auf Anfrage.