

Durchlaufkühler

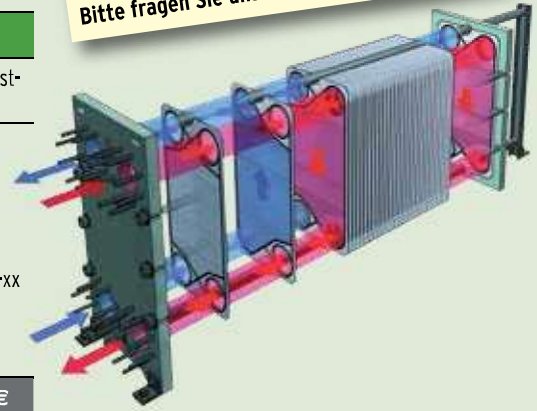
Sollten Ihre Anforderungen mit diesem Baukastensystem nicht oder nicht vollständig erfüllt werden, legen wir für Sie einen passenden Apparat aus.
Bitte fragen Sie uns an.

Plattenwärmeübertrager PWÜ zur Most-, Saft- und Bierkühlung

Mit diesem Baukastensystem von gedichteten Plattenwärmeübertragern können die Anwender in der Getränkeindustrie das für Ihre Anforderungen passende Gerät auswählen.

Merkmale:

- ▶ Plattenmaterial: 1.4404 bzw. 316L (V4A)
- ▶ Dichtungsmaterial: NBR (Food Grade)
- ▶ max. Betriebsdruck: 10 bar
- ▶ Betriebstemperaturbereich: 5... 95 °C *)
- ▶ Anschlüsse: Gewindestutzen (Außengewinde) nach DIN 11851
- ▶ Feststoffanteil: max. 3-5 % des Volumens mit max. Partikelgröße 1 mm
- ▶ Gestell standard: Stahl ST52-3; Grundierung; Decklack RAL7001 (Silbergrau) oder RAL6011 (resedagrün) oder RAL5010 (enzianblau); Sonderlackierungen: auf Anfrage
- ▶ Gestell hochwertig (1.4571): PWÜx-0,5-xx bis PWÜx-10-xx PWÜx-20-xx; Verkleidung umlaufend dicht 1.4301; Kern: S355J2
- ▶ Optionen: Spritzschutzblech, Ringschlüssel



Bezeichnung	Details	Bestell-Nr.	pro Stück/€
PWÜ1-0,5-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 500 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0550	
PWÜ1-0,5-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 500 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0551	
PWÜ1-2-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 2.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0552	
PWÜ1-2-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 2.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0553	
PWÜ1-5-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 5.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0554	
PWÜ1-5-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 5.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0555	
PWÜ1-10-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 10.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0556	
PWÜ1-10-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 10.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0557	
PWÜ1-20-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 20.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0558	
PWÜ1-20-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 20.000 l/h; Abkühlung 40 °C => 20 °C	302.0559	
PWÜ2-0,5-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 500 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0560	
PWÜ2-0,5-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 500 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0561	
PWÜ2-2-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 2.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0562	
PWÜ2-2-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 2.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0563	
PWÜ2-5-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 5.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0564	
PWÜ2-5-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 5.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0565	
PWÜ2-10-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 10.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0566	
PWÜ2-10-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4571; 10.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0567	
PWÜ2-20-ST	PWÜ; Gestell Stahl lackiert; 20.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0568	
PWÜ2-20-VA	PWÜ; Gestell Edelstahl 1.4301; 20.000 l/h; Abkühlung 25 °C => 10 °C	302.0569	

*) Achtung: bei zu niedrigen Produkt- oder Wassertemperaturen besteht die Gefahr einer Beschädigung des Apparats durch Frost



Technische Daten Plattenwärmeübertrager PWÜ1

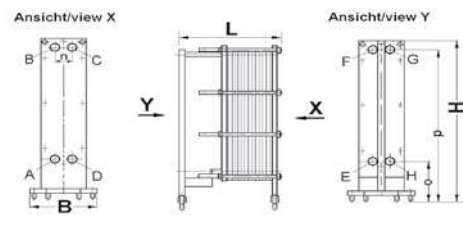
Kühlung Produkt von 40 °C auf 20 °C (Wasser von 5 °C auf 10 °C)					
Modell (Gestell Stahl lackiert)	PWÜ1-0,5-ST	PWÜ1-2-ST	PWÜ1-5-ST	PWÜ1-10-ST	PWÜ1-20-ST
Modell (Gestell Edelstahl)	PWÜ1-0,5-VA	PWÜ1-2-VA	PWÜ1-5-VA	PWÜ1-10-VA	PWÜ1-20-VA
Wärmestrom [kW]	11	45	440	220	445
Durchsatz Most/Saft/Bier [l/h]	500	2.000	5.000	10.000	20.000
Durchsatz Wasser [l/h]	1.900	7.600	19.000	38.000	76.000
Druckverlust Most / Wasser [bar]	0,2 / 0,3	0,2 / 0,7	0,2 / 0,7	0,2 / 0,9	0,2 / 0,9
Anschlüsse nach DIN 11851	DN 32	DN 32	DN 50	DN 50	DN 65
Breite [mm]	300	300	340	340	380
Höhe [mm]	730	730	1.026	1.026	1.261
Tiefe [mm]	365	365	610	610	615
Leergewicht ca. [kg]	60	70	150	170	250

Kühltechnik

Technische Daten Plattenwärmeübertrager PWÜ2

Kühlung Produkt von 25 °C auf 10 °C (Wasser von 5 °C auf 10 °C)

Modell (Gestell Stahl lackiert)	PWÜ2-0,5-ST	PWÜ2-2-ST	PWÜ2-5-ST	PWÜ2-10-ST	PWÜ2-20-ST
Modell (Gestell Edelstahl)	PWÜ2-0,5-VA	PWÜ2-2-VA	PWÜ2-5-VA	PWÜ2-10-VA	PWÜ2-20-VA
Wärmestrom [kW]	8	33	83	220	330
Durchsatz Most/Saft/Bier [l/h]	500	2.000	5.000	10.000	20.000
Durchsatz Wasser [l/h]	1.400	5.700	14.000	28.000	57.000
Druckverlust Most / Wasser [bar]	0,1 / 0,3	0,2 / 0,7	0,2 / 0,7	0,2 / 0,9	0,2 / 0,9
Anschlüsse nach DIN 11851	DN 32	DN 32	DN 50	DN 50	DN 65
Breite [mm]	300	300	340	340	380
Höhe [mm]	730	730	1.026	1.026	1.261
Tiefe [mm]	365	365	610	610	615
Leergewicht ca. [kg]	60	70	160	190	280



A: Eintritt Wasser; B=Austritt Wasser;
C: Eintritt Produkt; D=Austritt Produkt
Maßskizze (Technische Änderungen nach
Auftragserteilung vorbehalten!)

Wärmetauscher nach Kundenanforderung

Wir liefern Ihnen Wärmetauscher für die Prozesstemperierung nach Ihren spezifischen Vorgaben. Bitte nennen Sie uns Ihre Anforderungen. Wir entwickeln für Sie die passende Lösung.



Mobiles Heizgerät FPH

Häufig ist es bei Prozessen der Getränkeproduktion erforderlich, gezielt Wärme einzuleiten. Die elektrisch betriebenen Heizgeräte der Baureihe FPH stellen Ihnen Warmwasser in ausreichender Menge zur Verfügung. Die Wassertemperatur ist am elektronischen Temperaturregler vorwählbar. Die integrierte Edelstahlkreiselpumpe stellt die Versorgung der Verbraucher bei großzügig ausgelegter Förderhöhe sicher.

Merkmale

- ▶ Betriebsspannung: 400/50 Hz (Drehstrom)
- ▶ Offener Edelstahlspeicher mit 80 Litern Inhalt
- ▶ Edelstahl-Kreiselpumpe: 3,0m³/h@2,4bar
- ▶ Regelung: elektronisch für konstante Medientemperatur
- ▶ Sicherheit: Wasserstandsüberwachung und Überhitzungsschutz
- ▶ Überdruckeinrichtung (Druckschalter)
- ▶ fahrbar auf Rollen
- ▶ Abmessungen: B x T x H=510 x 450 x 435mm
- ▶ Gewicht: ca. 45 kg

Bezeichnung	Details	Bestell-Nummer	pro Stück/€
FPH 9	9 kW Heizleistung	302.1003	
FPH 18	18 kW Heizleistung	302.1004	
FPH 24	24 kW Heizleistung	302.1005	

