

# Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: SBB AG Infrastruktur, Bern  
Ort: Kraftwerk Amsteg, Schweiz

## Projektbeschreibung:

7 Lamellenrohr-Wärmetauscher zur Umluftkühlung eines Generators

## Produktbeschreibung

Type: 16 KDL-E-35-2-1890-2-1,8

Kühlrohre: Edelstahl 1.4404,  $\varnothing$  16 x 0,6 mm

Lamellen: AlMg3

Rohrbodenplatten: Edelstahl 1.4571

Wasserkammern: Edelstahl 1.4404

Leistung für 6 Stück.: 1250 kW

Abkühlung: 50 m<sup>3</sup>/s Luft von 62 °C auf 40 °C

Kühlmittel: 134,3 m<sup>3</sup>/h Wasser von 10 °C auf 18 °C

Kühlfläche: 141,3 m<sup>2</sup> / Wärmetauscher

Masse: 220 kg / Wärmetauscher

Abmessungen: B x H x T = 1365 x 2100 x 230 mm

# Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Jungbunzlauer Werk Pernhofen

Ort: Wulzeshofen, Österreich

## Projektbeschreibung:

1 Lufterhitzer zur Lufterwärmung für einen Zitronentrockner  
Wärmetechnische Auslegung erfolgte aufgrund von Kundenangaben, die Einbauabmessungen gemäß Naturmaßen mussten eingehalten werden.  
9 bar mit Wasser

## Produktbeschreibung

Kühlrohre: Edelstahl 1.4571,  $\varnothing$  18 x 1,5 mm

Rippen: Edelstahl 1.4571, 0,5 mm stark, Rippenabstand 4 mm

Sammler und Rahmen: Edelstahl 1.4301

Leistung: 122 kW

Erwärmung: 4500 Nm<sup>3</sup>/h Luft von 5 °C auf 80 °C

Heizmedium: Sattdampf 1,5 bar / 127 °C

Abmessungen LxHxT: 1660 x 655 x 270 mm

Gewicht : 222 kg

# Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: ÖBB Infrastruktur AG  
Ort: Kraftwerk Fulpmes, Österreich

## Projektbeschreibung:

14 Lamellenrohr-Wärmetauscher zur Umluftkühlung von zwei Generatoren

## Produktbeschreibung

Type: 16 KDL-E-12-2-1830-4-1,8 SP

Kühlrohre: Edelstahl 1.4404,  $\varnothing$  16 x 0,6 mm

Lamellen: AlMg3

Rohrbodenplatten: Edelstahl 1.4571

Wasserkammern: Edelstahl 1.4404

Leistung für 6 Stück.: 368 kW

Abkühlung: 18 m<sup>3</sup>/s Luft von 58,2°C auf 38,65 °C

Kühlmittel: 35,17 m<sup>3</sup>/s Wasser von 15°C auf 24,05°C

Kühlfläche: 44,9 m<sup>2</sup> / Wärmetauscher

Masse: 120 kg / Wärmetauscher

Abmessungen: B x H x T = 630 x 2100 x 200 mm



# Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Voith Hydro / Novamat

Ort: Kraftwerk Vau Dejes und Fierza, Albanien

## Projektbeschreibung:

Je 8 Lamellenrohr-Wärmetauscher zur Umluftkühlung von zwei Generatoren

Refurbishment-Projekt: Anschlussabmessungen der Wärmetauscher an die Generatoren und an die Wasserverrohrung mussten von den alten Wärmetauschern übernommen werden. Prüfdruck: 9 bar mit Wasser

## Produktbeschreibung

Kraftwerk:	VAU DEJES	FIERZA
Type:	16 KDL-E-43-2-1790-2-1,8	16 KDL-E-42-2-2400-2-2,0
Kühlrohre/Lamellen:	Cu-DHP / AlMg3	Edelstahl 1.4404 / AlMg3
Rohrbodenplatten:	Stahl mit Epoxydbeschichtung	Edelstahl 1.4571
Wasserkammern:	Stahl mit Epoxydbeschichtung	Edelstahl 1.4404
Leistung je Stück:	140 kW	290 kW
Abkühlung:	5,8 m <sup>3</sup> /s Luft von 51,7 °C auf 31°C	13 m <sup>3</sup> /s Luft von 60,1 °C auf 40 °C
Kühlmittel:	48 m <sup>3</sup> /h Wasser von 20 auf 22,5°C	48 m <sup>3</sup> /h Wasser von 15 auf 20,2°C
Abmessungen:	B x H x T = 1700 x 2200 x 300 mm	B x H x T = 1750 x 2700 x 390 mm
Masse:	350 kg	390 kg

# Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Heindl GmbH

Ort: Wien, Österreich

## Projektbeschreibung:

4 Stk. Dampf-Luft Wärmetauscher zur Erwärmung von Schokoladenmasse

## Produktbeschreibung

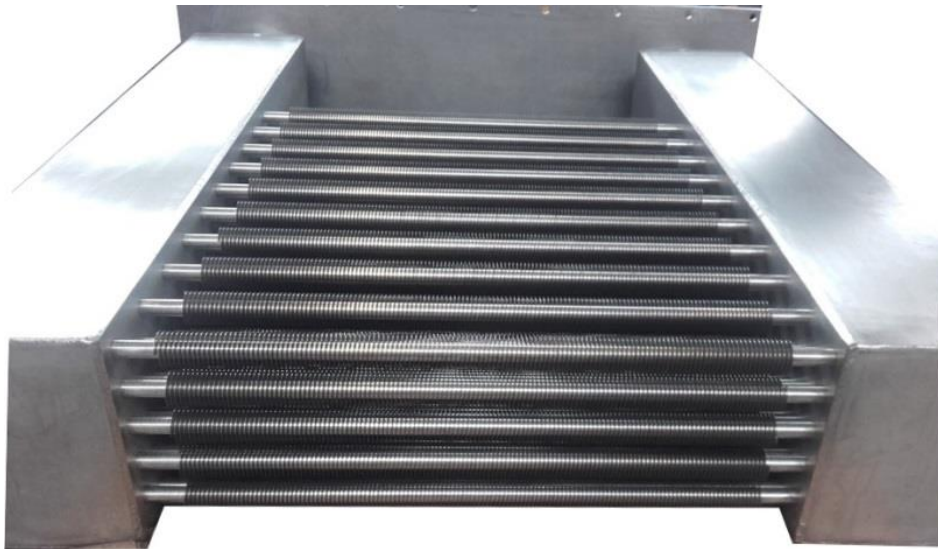
Type: FVA-0360-2600-03-018-2,5  
Abmessungen LxHxT: 3090 x 460 x 125 mm

Kühlrohre und Sammler: 0,6 mm AISI 316 L  
Lamellen: 0,25 mm AlMg3  
Rahmenmaterial: 1,5 mm AISI 304

Leistung: 120 kW  
Erwärmung: Luft von 26,0 °C auf 95,0 °C  
Heizmedium: Dampf 5 bar(g) / 158,9 °C

Gewicht: 60 kg

# Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Aichelin

Ort: Vietnam

## Projektbeschreibung:

2 Wärmetauscher Gas/Luft-Sonderkühler für Härteofen

## Produktbeschreibung

Ausführung:	hängend
Luftstrom:	max. 9000 m <sup>3</sup> /h
Lufteintritt:	100 °C
Abmessungen:	1310x900x295 mm
Rohrreihen:	20
Gewicht:	600 kg
Inhalt:	179 l
Anschlüsse:	DN 200
Rippenrohre:	1.4301
Sammelkammern+Flansche:	Edelstahl 1.4301
Auslegung:	PED 2014/68/EU und AD2000
Vorschrift:	Modul A Kat. 1 Betriebsüberdruck: 1,0 bar
Prüfdruck:	2,0 bar
Betriebstemperatur:	max. 200°C
Heliumleckprüfung	