

Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: ÖBB Infrastruktur AG
Ort: Kraftwerk Fulpmes / A

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
Druckverluste: 120 Pa luftseitig
22 kPa wasserseitig

Kühlfläche: 44,9 m² / 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
Lamellen:	AlMg3	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 ³ /s Luft von 51,7 °C auf 31°C	13 m ³ /s Luft von 60,1 °C auf 40 °C
Kühlmittel:	48 m ³ /h Wasser von 20 auf 22,5°C	48 m ³ /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



Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Heindl GmbH

Ort: Wien

Projektbeschreibung:

4 Dampf-Luft Wärmetauscher zur Erwärmung von Schokoladenmasse

Produktbeschreibung

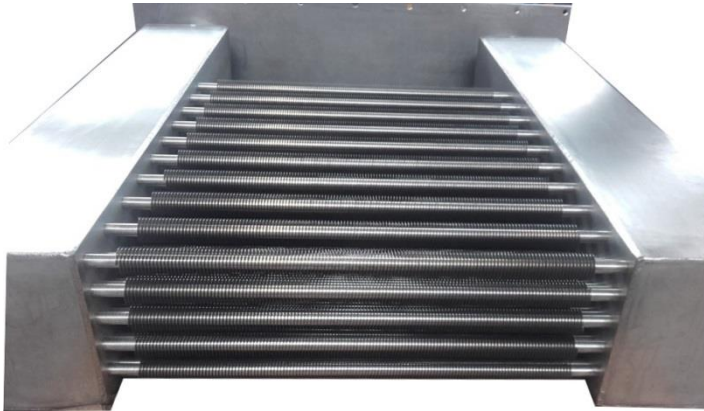
Type: FVA-0360-2600-03-018-2,5
Abmessungen LxHxT: 3090 x 460 x 125 mm

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 ³ /h
Luft Eintritt:	100 °C
Abmessungen:	1310x900x295 mm
Rohrreihen:	20
Gewicht:	600 kg
Inhalt:	179 l
Anschlüsse:	DN 200
Rippenrohr:	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	

Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: ELIN Motoren GmbH

Ort: AVG Köln

Projektbeschreibung:

2 Luft-Wasser-Wärmetauscher Motorluftkühlung

Bisher größter Luft-Wasser Wärmetauscher für Fa. ELIN Motoren
L x B x T = 3130 x 2370 x 325 mm

Produktbeschreibung

Type	16 KDL-E-62-4-2800-2-1,8
Kühlrohre	Cu-DHP
Lamellen	AlMg3
Rohrbodenplatten	Stahl mit Epoxydbeschichtung
Wasserkammern	Stahl mit Epoxydbeschichtung
Seitenteile	Stahl verzinkt
Leistung	629 kW
Abkühlung	21,14 m ³ /s Luft von 74,9°C auf 44,9°C
Kühlmittel	121 m ³ /h Wasser von 35°C auf 39,8°C
Druckverluste	160 Pa luftseitig, 0,25 bar wasserseitig
Kühlfläche	708 m ²
Masse	890 kg

Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Voith Hydro GmbH & Co

Ort: Saratovskaya, Russland

Projektbeschreibung:

9 Luft-Wasser-Wärmetauscher zur Generatorluftkühlung

Produktbeschreibung

Type	16 KDL-E-16-3-1530-6-2,0
Kühlrohre	CuNi10Fe1Mn
Lamellen	AlMg3
Rohrbodenplatten	Stahl mit Epoxydbeschichtung
Wasserkammern	Stahl mit Epoxydbeschichtung
Leistung	55 kW
Abkühlung	1,875 m ³ /s Luft
Kühlmittel	7,5 m ³ /h Wasser (0% Glycol)
Druckverluste	60 Pa luftseitig 0,6 bar wasserseitig
Kühlfläche	70,5 m ²
Masse	125 kg

Lamellenrohr-Wärmetauscher



Auftraggeber: Andritz Hydro GmbH

Ort: Ilisu, Türkei

Projektbeschreibung:

73 Luft-Wasser-Wärmetauscher zur Generatorluftkühlung

Produktbeschreibung

Type	16 KDL-E-29-4-1900-4-1,8
Kühlrohre	CuNi10Fe1Mn
Lamellen	AlMg3
Rohrbodenplatten	CuZn38SnAl
Wasserkammern	Stahl mit Epoxydbeschichtung
Leistung	195 kW
Abkühlung	7,25 m ³ /s Luft
Kühlmittel	33,73 m ³ /h Wasser
Druckverluste	220 Pa luftseitig 0,6 bar wasserseitig
Kühlfläche	225,5 m ²
Masse	320 kg