

Umluftkühler - Kühlergehäuse



Auftraggeber: Hitzinger GmbH
Ort: Russland
Zeitraum: 2015

Projektbeschreibung:

2 Luft-Luft-Kühlaggregate
Generatorumlufkühlung für 3000 kVA Generator

Produktbeschreibung

Type	LL 20x18,7 – 36x44 – 2430 SP	
Auslegungstemperatur	-36 / 32 °C	
Gehäuse Kühlrohre	C-Stahl kältebeständig, lackiert Al 5049	
Leistung	94 kW	
Generatorluft	3,3 m ³ /s	von 92,8 °C auf 60 °C
Umgebungsluft	3,3 m ³ /h	von 32 °C auf 62,5 °C
Masse	1650 kg	

Umluftkühler - Kühlergehäuse



Auftraggeber: ELIN Motoren GmbH
Ort: Stanzertal, Österreich
Zeitraum: 2014

Projektbeschreibung:

4+3 Luft-Wasser-Wärmetauscher zur Generatorluftkühlung
Heizwärmetauscher

Produktbeschreibung

Type	Generatorluftkühlung 16 KDL-E-37-3-1970-4-1,8	Heizwärmetauscher 16 KDL-E-26-3-1000-2-2,0
Kühlrohre	Cu-DHP	
Lamellen	AlMg3	
Leistung	185 kW 65 kW	
Abkühlung	5,6 m ³ /s Luft von 67,3 °C auf 35 °C	1,667 m ³ /s Luft von -12,3 °C auf 20 °C
Kühlmittel	30 m ³ /h Wasser von 25 °C auf 30,9 °C	30 m ³ /h Wasser von 30,9 °C auf 28,8 °C
Druckverluste	60 Pa luftseitig 0,5 bar wasserseitig	45 Pa luftseitig 0,15 bar wasserseitig
Kühlfläche	227 m ²	79,4 m ²
Masse	340 kg	170 kg
Rohrbodenplatten/Wasserkammern:	Stahl mit Epoxydbeschichtung	