

Technische Daten (am Genset)

JGS 412 GS-B.L, 844 kW el.

			Volllast	Teillast	
Treibgas Hu	kWh/Nm ³		5		
			100%	75%	50%
zugeführte Leistung	kW	[2]	2.025	1.562	1.100
Gasmenge	Nm ³ /h	*)	405	312	220
mechanische Leistung	kW	[1]	871	635	435
elektrische Leistung	el. kW	[4]	844	631	418
abzuführende thermische Leistung		[5]			
Gemisch 1.Stufe (Motorkühlwasserkreis)	kW		152		
Gemisch 2.Stufe (Kühlwasser)	kW		41		
Öl (Motorkühlwasserkreis)	kW		95		
Motorkühlwasser	kW		253		
Oberflächenwärme	kW		ca. 60		
Restwärme	kW		20		
spez. Kraftstoffverbrauch	kWh/kWh	[2]	2,32	2,39	2,53
Schmierölverbrauch	kg/h	[3]	ca. 0,26		
elektrischer Wirkungsgrad	%		41,7%	40,4%	38,0%

*) als Richtwert zur Rohrleitungsdimensionierung

[_] Erklärungen: siehe 0.10 - technische Randbedingungen

Die angegebenen Wärmen beziehen sich auf die Normbezugsbedingungen gemäß Anhang 0.10. Abweichungen von diesen Normbezugsbedingungen können zu Verschiebungen der Wärmebilanz führen, dies ist in der Auslegung der Rückkühlleistungen (Gemisch; Notkühlung; ...) zu berücksichtigen.

Technische Daten (am Genset)

JGS 412 GS-B.L, 844 kW el.

Hauptabmessungen und Gewicht

Länge	mm	5.400
Breite	mm	1.800
Höhe	mm	2.200
Gewicht trocken	kg	10.900
Gewicht gefüllt	kg	11.600

Anschlüsse

Kühlwasserein- und -austritt	DN/PN	80/10
Abgasaustritt	DN/PN	300/10
Treibgas (an der Regelstrecke)	DN/PN	100/16
Treibgas (am Genset)	DN/PN	125/10
Warmwasser-Entleerung ISO 228	G	½"
Kondensatablass	DN/PN	18
Sicherheitsventil-Motorkühlwasser ISO 228	DN/PN	1½"/2,5
Schmierölnachfüllung (Rohr)	mm	28
Schmierölentleerung (Rohr)	mm	28
Motorkühlwasser-Füllanschluss (Schlauch, Innen)	mm	13
Gemischkühlwasser-Eintritt/Austritt 1.Stufe	DN/PN	80/10
Gemischkühlwasser-Eintritt/Austritt 2.Stufe	DN/PN	65/10