

Technische Daten (am Modul)

JMS 316 GS-B.L, 835 kW el.

			Volllast	Teillast	
Treibgas Hu	kWh/Nm ³		5		
			100%	75%	50%
zugeführte Leistung	kW	[2]	2.096	1.615	1.135
Gasmenge	Nm ³ /h	*)	419	323	227
mechanische Leistung	kW	[1]	861	646	431
elektrische Leistung	el. kW	[4]	835	626	415
nutzbare thermische Leistung					
Gemisch 1.Stufe	kW		122	50	3
Öl	kW		91	77	65
Motorkühlwasser	kW		245	237	210
Abgas bei Abkühlung auf 180 °C	kW		476	373	262
Summe nutzbare, thermische Leistung	kW	[5]	934	737	540
Summe abgegebene Leistung	kW total		1.769	1.363	955
abzuführende thermische Leistung					
Gemisch 2.Stufe	kW		37	26	13
Öl	kW				
Oberflächenwärme	kW		ca. 59	ca. 50	ca. 49
Restwärme	kW		37	28	21
spez. Kraftstoffverbrauch	kWh/kWh	[2]	2,43	2,50	2,63
Schmierölverbrauch	kg/h	[3]	ca. 0,26		
elektrischer Wirkungsgrad	%		39,8%	38,8%	36,5%
thermischer Wirkungsgrad	%		44,6%	45,6%	47,6%
Gesamtwirkungsgrad	%	[6]	84,4%	84,4%	84,1%
Warmwasserkreis					
Vorlauftemperatur	°C		90,0	85,8	81,6
Rücklauftemperatur	°C		70,0	70,0	70,0
Warmwasserdurchflussmenge	m ³ /h		40,2	40,2	40,2

*) 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 Modul)

JMS 316 GS-B.L, 835 kW el.

Hauptabmessungen und Gewicht

Länge	mm	5.300
Breite	mm	2.300
Höhe	mm	2.300
Gewicht trocken	kg	10.100
Gewicht gefüllt	kg	10.700

Anschlüsse

Warmwasserein- und -austritt	DN/PN	80/10
Abgasaustritt	DN/PN	250/10
Treibgas (an der Regelstrecke)	DN/PN	80-100/16
Treibgas (am Modul)	DN/PN	80/10
Warmwasser-Entleerung ISO 228	G	½"
Kondensatablass	DN/PN	50/10
Sicherheitsventil-Motorkühlwasser ISO 228	DN/PN	1½"/2,5
Sicherheitsventil-Warmwasser	DN/PN	50/16
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