

CUMMINS KTA38-DM1

> (880-969 kW) @ 1500-1800 O/MIN

- > Enhetsinjektor
- > Lavt støy og vibrasjonsnivå



Cummins Aggregatmotor

KTA38 har 12 sylindere (V12) med enhetsinjektorer som gir god drivstofføkonomi og lave utslipp. Luftinntaket er turbo ladet. Tørr eksosmanifold med vannkappe. 24-volts elektrisksystem med Nogva Motor Computer overvåking. K-Serien har vært på markedet i over 25 år og har vist at den er pålitelig og slitesterk i tøffe marine miljøer.

Effekt og forbruk	Turtall (O/min) / Hz			
	1500 / 50		1800 / 60	
Turtall (O/min) / Hz				
Motor effekt	880 kW		969 kW	
Drivstoff forbruk 100%	216,7 L/t	209 g/kWh	243,2 L/t	213 g/kWh
Drivstoff forbruk 75%	167,5 L/t	216 g/kWh	188,9 L/t	221 g/kWh
Drivstoff forbruk 50%	119,3 L/t	231 g/kWh	136,1 L/t	239 g/kWh
Drivstoff forbrukt 25%	69,2 L/t	267 g/kWh	81,9 L/t	287 g/kWh
Sertifisering	IMO Tier 2		IMO Tier 2	

Standard utstyr

- > Nogva Motor Computer V2-G
- > Elektronisk regulering
- > Komplet 2-polet el.anlegg
- > Rørkjøling
- > Eksoskompensator
- > Lyddemper
- > Lensepumpe for smøreolje
- > Motorbraketter
- > Vannkjølt eksosmanifold
- > Vibrasjonsisolatorer (dempere)
- > Fundamentramme i stål profiler
- > Varmeelement i generator
- > Generator forberedt parallellkjøring

Tilleggsutstyr

- > Kassekjøler / Kjølerørssløyfe
- > Radiatorkjøling
- > Motorvarmer

CUMMINS KTA38-DM1

Generelle Data		Eksosystem		
Motor betegnelse	QSK38-DM1	Turtall / Effekt	1500 / 880 kW	1800 / 969 kW
Antall sylindere	V-12	Eksos temperatur	537 °C	475 °C
Motorstype	4-takts	Eksos flow	163,2m ³ /min	195,4m ³ /min
Volum	38 liter	Luftsystem		
Aspirasjon	Turboladet	Luftforbruk	994 l/sek	1302 l/sek
Boring og slaglengde	159 x 159 mm	Varme avvisning til omgivelse	131 kW 7480 BTU/min	112 kW 6350 BTU/min
Kompresjonsforhold	15:1	Manifold inntak trykk	22,1 kPa	26,1 kPa
		Drivstoffsystem		
Vekt, kun motor	4301 kg	Drivstofflyt til pumpe	405 l/time	442,9 l/time
Generator (standard)	Stamford	Drivstofflyt til returtank	188,4 l/time	199,7 l/time
Nominelt dreiemoment (50Hz)	5602 Nm	Innsprøyting	Direkte, Enhetsinjektor	Direkte, Enhetsinjektor
Nominelt dreiemoment (60Hz)	5143 Nm	Støy (Gj.snitt)		
		Tomgang	-- dBA @ 1m	-- dBA @ 1m
		Nominell effekt	-- dBA @ 1m	-- dBA @ 1m

Målskisse med Stamford PM734

