



Fischer Panda

Operation manual

Description of the generator and operation manual



Marine Generator Panda PMS 4200 FCB Super silent technology

120V - 60 Hz / 3,8 kW - Fischer Panda Art. no.: A10040CFC41HP1

Fischer Panda GmbH

D.5 Inspection checklist for services

Inspection-Category			
A	Installation check /	D	100 h
		E	500 h
B	daily	F	1000 h
C	35 - 50 h	G	5000 h

Inspection work			
1)	check r	4)	changer
2)	measure	5)	sealing
3)	clean	6)	check isolation

	Inspection-Category							Inspection work
	A	B	C	D	E	F	G	
01.	5)	5)	5)	5)	5)	5)	4)	coolant water hoses
02.	1)	1)	1)	1)	1)	4)	4)	raw water pump (impeller)
03.	1)	1)	3)	3)	3)	3)	3)	water separator / fuel pre-filter
04.	1)	1)	4)	4)	4)	4)	4)	engine oil
05.				3)	3)	3)	3)	oil strainer
06.	1)	1)	1)	4)	4)	4)	4)	air filter
07.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	fuel lines (leaks)
08.	1)	1)	1)	4)	4)	4)	4)	fine particle fuel filter
09.	1)		1)		1)	1)	1)	valve clearance
10.	1)	1)	4)	5)	4)	4)	4)	valve cover gasket
11.			1)		1)	1)	1)	coolant therm (sensor)
12.			1)		1)	1)	1)	exhaust temp sensor
13.			1)		1)	1)	1)	oil pressure sensor
14.		1)	1)	1)	1)	1)	1)	belt tension
15.	1)	1)	1)	1)	4)	4)	4)	toothed-belt
16.						1)	1)	thermostat
17.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	generator & engine screws
18.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	unit's base mount screws
19.	6)	6)	6)	6)	6)	6)	6)	check electrical cables
20.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	motor reinforced mountings
21.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	starter motor mounting screws
22.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	screws generator-engine
23.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	input temp of coolant under load
24.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	outlet temp of coolant under load
25.						4)	4)	generator rotor bearing
26.			1)	1)	1)	1)	1)	signs of corrosion to generator
27.			1)	1)	1)	1)	1)	check generator coolant block
28.			1)	1)	1)	1)	1)	capacitors in AC-Control box
29.	1)		1)	1)	1)	1)	1)	ASB function test
30.	1)		1)	1)	1)	1)	1)	VCS function test
31.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	voltage without load
32.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	voltage under load
33.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	generator output under load
34.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	engine speed (rpm)
35.						1)	4)	injector test
36.						1)	1)	compression
37.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	hose clips