



# **Fischer Panda**

## **Installation manual**

Installation, maintenance and troubleshooting



## **Marine Generator Panda AGT-DC 4000 PMS**

12V - 24V / 4kW

**Icemaster Fischer Panda**

## F.4 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	4)	change
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)		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)	"V" belts
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)	actuator mounting
22.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	starter motor mounting screws
23.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	screws generator-engine
24.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	input temp of coolant under load
25.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	outlet temp of coolant under load
26.						4)	4)	generator rotor bearing
27.			1)	1)	1)	1)	1)	signs of corrosion to generator
28.	1)		1)	1)	1)	1)	1)	VCS function test
29.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	voltage without load
30.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	voltage under load
31.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	current under load
32.	2)		2)	2)	2)	2)	2)	engine speed (rpm)
33.						1)	4)	injector test
34.						1)	1)	compression
35.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	hose clips
36.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	recifier
37.	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	test cable with temperature tester