



Fischer Panda

Dieselstromerzeuger
Diesel gensets



Marine Generator

Panda PMS 6000ND

230 V - 50 Hz / 120 V - 60 Hz

ICEMASTER GmbH

Mobile Energie nach Maß / Mobil Power Custom-Built

5. TECHNISCHE DATEN
5. TECHNICAL DATA
5.1 Technische Motordaten für 50Hz
5.1 Technical engine data for 50Hz

Generator	Panda 6000ND	Panda 8000NE	Panda 9000ND	Panda 12000 NE	Panda 14000 NE	Panda 18 NE	Panda 24 NE	Panda 30NE NE
Typ <i>Type</i>	Z482	Z482	D722	D722	D782	D1105	V1505	V1505 TD
Drehzahlregelung <i>Governor</i>	mecha- nisch/ <i>mechanical</i>	VCS	mecha- nisch/ <i>mechanical</i>	VCS	VCS	VCS	VCS	VCS
Automatik Startbooster <i>Automatic Startbooster</i>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zylinder <i>No. cylinders</i>	2	2	3	3	3	3	4	4TD
Bohrung <i>Bore</i>	67mm	67mm	67mm	67mm	67mm	78mm	78mm	78mm
Hub <i>Stroke</i>	68mm	68mm	68mm	68mm	73,6mm	78,4mm	78,4mm	78,4mm
Hubraum <i>Stroke volume</i>	479cm ³	479cm ³	719cm ³	719cm ³	782cm ³	1123cm ³	1498cm ³	1498cm ³
max. Leistung (DIN 6271-NB) bei 3000UpM <i>max. Power (DIN 6271-NB)</i> at 3000rpm	9,32kW	9,32kW	14,0kW	14,0kW	13,5kW	18,7kW	23,3kW	31,3kW
Nenn Drehzahl 50 Hz <i>Rated speed 50 Hz</i>	3000UpM	3000UpM	3000UpM	3000UpM	3000UpM	3000UpM	3000UpM	3000UpM
Effektive Drehzahl ohne Last <i>Idle running speed</i>	3120UpM	2900UpM ²⁾	3120UpM	2900UpM ²⁾	2900UpM ²⁾	2900UpM ²⁾	2900UpM ²⁾	2900UpM ²⁾
Ventilspiel (kalter Motor) <i>Valve clearance (engine cold)</i>	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm
Anzug für Zylinderkopfschraube geölt <i>Cylinder head nut torque</i>	42Nm	42Nm	42Nm	42Nm	68Nm	68Nm	68Nm	68Nm
Verdichtungsverhältnis <i>Compression ratio</i>	23:1	23:1	23:1	23:1	23:1	22:1	22:1	23:1
Schmierölfüllung <i>Lubrication oil capacity</i>	2,5l	2,5l	3,8l	3,8l	3,8l	5,1l	6,0l	6,7l
Kraftstoffverbrauch ¹⁾ <i>Fuel consumption ¹⁾</i>	ca. 0,52- 1,4l	ca. 0,68- 1,82l	ca. 0,78- 2,1l	ca. 1,05- 2,8l	ca. 1,26- 3,36l	ca. 1,68- 4,48l	ca. 2,20- 5,88	ca. 2,73- 7,28l
Schmierölverbrauch <i>Oil consumption</i>	max. 1% vom Kraftstoffverbrauch <i>max. 1% of fuel consumption</i>							
Kühlwasserbedarf für Seewasserkreis <i>Cooling water requirement</i> for Sea water circuit	16-28l/min	16-28l/min	16-28l/min	16-28l/min	16-28l/min	28-40l/min	28-40l/min	40-50l/min
Zul. Dauermotorschräglage max. <i>Permissible max. permanent</i> <i>tilt of engine</i>	a) 25° quer zur Längsachse / 25° across the longitudinal axis b) 20° in Längsrichtung / 20° in the longitudinal direction							

K01PVPNG005

¹⁾ 0,35l/kW elektrische Leistung, hier die umgerechneten Werte von 30% bis 80% der Nennleistung.

¹⁾ 0,35l/kW electrical power, the randomized values between 30% and 80% of the power rating.

²⁾ Progressive Drehzahlregelung durch VCS.

²⁾ Progressive governor by VCS.

5.2 Technische Motordaten für 60Hz
5.2 Technical engine data for 60Hz

Generator	Panda 6000 ND	Panda 8"mini"	Panda 10 NE	Panda 12"mini"	Panda 14 NE	Panda 16 NE	Panda 21 NE
Typ <i>Type</i>	Z482	Z482	D722	D722	D905	D1005	D1305
Drehzahlregelung <i>Governor</i>	mecha- nisch/ <i>mechanical</i>	VCS	mecha- nisch/ <i>mechanical</i>	VCS	VCS	VCS	VCS
Automatik Startbooster <i>Automatic Startbooster</i>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zylinder <i>No. cylinders</i>	2	2	3	3	3	3	4
Bohrung <i>Bore</i>	67mm	67mm	67mm	67mm	72mm	76mm	76mm
Hub <i>Stroke</i>	68mm	68mm	68mm	68mm	73,6mm	73,6mm	73,6mm
Hubraum <i>Stroke volume</i>	479cm ³	479cm ³	719cm ³	719cm ³	898cm ³	1001cm ³	1335cm ³
max. Leistung (DIN 6271-NB) bei 3600UpM <i>max. Power (DIN 6271-NB)</i> at 3600rpm	12,5kW	12,5kW	18,8kW	18,8kW	17,5kW	19,4kW	25,7kW
Nenndrehzahl 60 Hz <i>Rated speed 60 Hz</i>	3600UpM	3600UpM	3600UpM	3600UpM	3600UpM	3600UpM	3600UpM
Effektive Drehzahl ohne Last <i>Idle running speed</i>	3690UpM	3510UpM ²⁾	3690UpM	3510UpM ²⁾	3510UpM ²⁾	3510UpM ²⁾	3510UpM ²⁾
Ventilspiel (kalter Motor) <i>Valve clearance (engine cold)</i>	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm	0,2mm
Anzug für Zylinderkopfschraube geölt <i>Cylinder head nut torque</i>	42Nm	42Nm	42Nm	42Nm	42Nm	68Nm	68Nm
Verdichtungsverhältnis <i>Compression ratio</i>	23:1	23:1	23:1	23:1	23:1	23:1	23:1
Schmierölfüllung <i>Lubrication oil capacity</i>	2,1l	2,1l	3,3l	3,3l	5,1l	5,1l	6,0l
Kraftstoffverbrauch ¹⁾ <i>Fuel consumption</i>	ca. 0,68- 1,82l	ca. 0,84- 2,24l	ca. 1,05- 2,8l	ca. 1,26- 3,36l	ca. 1,47- 3,92l	ca. 1,68- 4,48l	ca. 2,21- 5,88l
Schmierölverbrauch <i>Oil consumption</i>	max. 1% vom Kraftstoffverbrauch <i>max. 1% of fuel consumption</i>						
Kühlwasserbedarf für Seewasserkreis <i>Cooling water requirement</i> for Sea water circuit	16-28l/min	16-28l/min	16-28l/min	16-28l/min	16-28l/min	28-40l/min	28-40l/min
Zul. Dauermotorschräglage max. <i>Permissible max. permanent</i> <i>tilt of engine</i>	a) 25° quer zur Längsachse / 25° across the longitudinal axis b) 20° in Längsrichtung / 20° in the longitudinal direction						

K01PVPNG020

¹⁾ 0,35l/kW elektrische Leistung, hier die umgerechneten Werte von 30% bis 80% der Nennleistung.

¹⁾ 0,35l/kW electrical power, the randomized values between 30% and 80% of the power rating.

²⁾ Progressive Drehzahlregelung durch VCS.

²⁾ Progressive governor by VCS.