

# ATS 116 PR

Advanced Technical Solutions



Diesel Generator Set (50Hz, 400V)

## Leistung

		50Hz / 400V	
Standby	kVA	116	
	kW	93	
Dauer	kVA	105	
	kW	84	

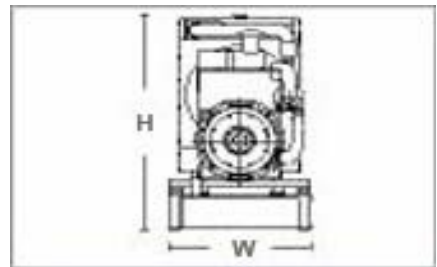
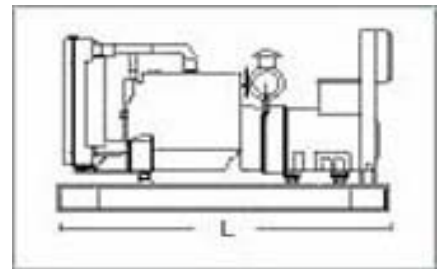
## Motor

Hersteller			Perkins Lovol
Model			1000TG2A
Zylinderanzahl			6 in Reihe
Hubraum	Liter		5,99
Bohrung / Hub	mm		100 / 127
Verdichtung			17,5 : 1
Drehzahlregler			mechanisch
Aufladung			1 Turbolader
Kühlsystem			Wasser
Kühlmittel	Liter		27,7
Schmieröl	Liter		13,1
Elektrosystem	V/DC		12
Drehzahl / Frequenz	1/min / Hz		1500 / 50
Dauerleistung	kWm		102
Kraftstoffverbrauch	Liter / h	110%	29,4
		100%	25,3
		75%	18,7
		50%	13,3
Abgastemperatur	C°		550
Abgasvolumen	m³/min		16,24
Verbrennungsluft	m³/min		5,74
Kühlluft	m³/min		115



## Alternator

Hersteller			MARELLI, Italien
Model			MJB225MA4
Anzahl der Phasen			3
Leistungsfaktor			0,8
Lager			1
Anzahl der Pole			4
Anzahl der Wicklungen			12
Spannungstoleranz			±%0,5
Isolierungsklasse			H
Schutzklasse			IP 23
Spannungsregelung			automatisch (AVR)
Anschlußart			Stern
Gesamt Oberwellengehalt			<%2
Frequenz	Hz		50
Spannungsausgang	V/AC		230 / 400
Nennleistung	kVA		115
Effizienz	%		91,8



## Abmessungen

	B x L x H (mm)	Gewicht (kg)	Tankinhalt (Liter)	Geräuschpegel (7m)
mit Schalldämmgehäuse	1037 x 3265 x 1700	1718	168	73dB(A)
ohne Schalldämmgehäuse	750 x 2400 x 1355	1250	144	94dB(A)

Technische Änderungen vorbehalten.