

# ATS 145 PR

Advanced Technical Solutions



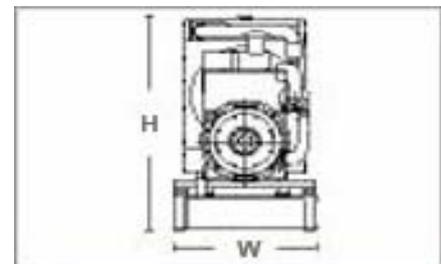
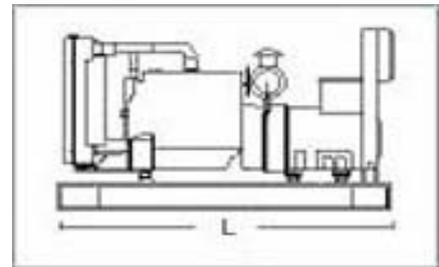
Diesel Generator Set (50Hz, 400V)

## Leistung

		50Hz / 400V	
Standby	kVA	145	
	kW	116	
Dauer	kVA	132	
	kW	105	

## Motor

Hersteller			Perkins Lovol
Model			1006TAG
Zylinderanzahl			6 in Reihe
Hubraum	Liter		5,99
Bohrung / Hub	mm		100 / 127
Verdichtung			17, 5:1
Drehzahlregler			elektronisch
Aufladung			Turbolader m. Ladeluftkühlung
Kühlsystem			Wasser
Kühlmittel	Liter		37,22
Schmieröl	Liter		16
Elektrosystem	V/DC		12
Drehzahl / Frequenz	1/min / Hz		1500 / 50
Dauerleistung	kWm		134
Kraftstoffverbrauch	Liter / h	110%	34,6
		100%	31,5
		75%	24,1
		50%	16,5
Abgastemperatur	C°		571
Abgasvolumen	m³/min		24,14
Verbrennungsluft	m³/min		8,38
Kühlluft	m³/min		154



## Alternator

Hersteller			MARELLI, Italien
Model			MJB225LA4
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
Erregung			AVR, bürstenlos
Anschlußart			Stern
Gesamt Oberwellengehalt			<%2
Frequenz	Hz		50
Spannungsausgang	V/AC		230 / 400
Nennleistung	kVA		145
Effizienz	%		92,2

## Abmessungen

	B x L x H (mm)	Gewicht (kg)	Tankinhalt (Liter)	Geräuschpegel (1m)
mit Schalldämmgehäuse	1037 x 3265 x 1700	1952	390	81dB(A)
ohne Schalldämmgehäuse	750 x 2400 x 1520	1488	390	95dB(A)

Technische Änderungen vorbehalten.