

# ATS 180 DM

Advanced Technical Solutions



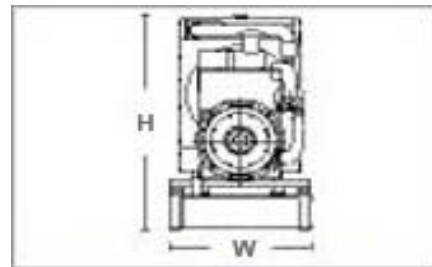
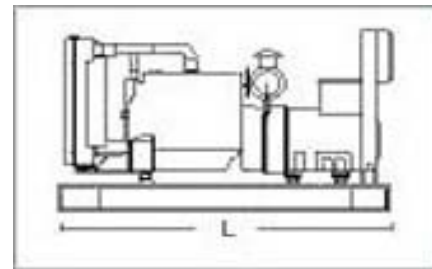
Diesel Generator Set (50Hz, 400V)

## Leistung

		50Hz / 400V	
Standby	kVA	180	
	kW	144	
Dauer	kVA	165	
	kW	132	

## Motor

Hersteller	DOOSAN, Korea		
Model	P086T1		
Zylinderanzahl	6 in Reihe		
Hubraum	Liter	8,1	
Bohrung / Hub	mm	111 / 139	
Verdichtung	16, 4:1		
Drehzahlregler	elektronisch		
Aufladung	1 Turbolader m. Ladeluftkühlung		
Kühlsystem	Wasser		
Kühlmittel	Liter	48,5	
Schmieröl	Liter	15,5	
Elektrosystem	V/DC	24	
Drehzahl / Frequenz	1/min / Hz	1500 / 50	
Dauerleistung	kWm	199	
Kraftstoffverbrauch	Liter / h	110%	37,6
		100%	33,4
		75%	24,6
		50%	16,4
Abgastemperatur	C°	580	
Abgasvolumen	m³/min	33,9	
Verbrennungsluft	m³/min	12,1	
Kühlluft	m³/min	250	



## Alternator

Hersteller	MARELLI, Italien		
Model	MJB250MA4		
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	190	
Effizienz	%	92,9	

## Abmessungen

	B x L x H (mm)	Gewicht (kg)	Tankinhalt (Liter)	Geräuschpegel (7m)
mit Schalldämmgehäuse	1237 x 3919 x 1950	2350	352	73dB(A)
ohne Schalldämmgehäuse	950 x 3000 x 1530	1730	345	94dB(A)

Technische Änderungen vorbehalten.