

ATS 90 SD

Advanced Technical Solutions



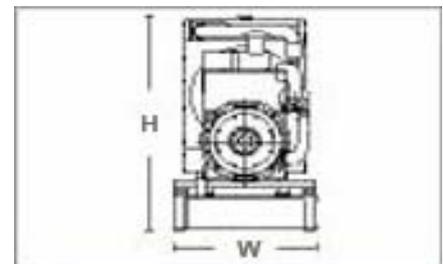
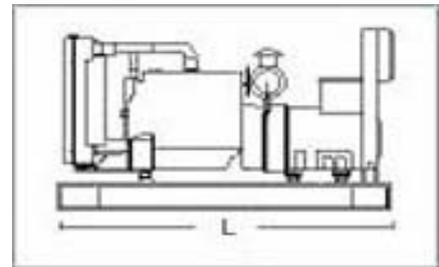
Diesel Generator Set (50Hz, 400V)

Leistung

		50Hz / 400V	
Standby	kVA	88	
	kW	70	
Dauer	kVA	80	
	kW	63	

Motor

Hersteller	SDEC Cummins Technology		
Model	SC5D108D		
Zylinderanzahl	4 in Reihe		
Hubraum	Liter	5,3	
Bohrung / Hub	mm	114 / 130	
Verdichtung	17,3:1		
Drehzahlregler	elektronisch		
Aufladung	Turbolader		
Kühlsystem	Wasser		
Kühlmittel	Liter	29	
Schmieröl	Liter	17,5	
Elektrosystem	V/DC	24	
Drehzahl / Frequenz	1/min / Hz	1500 / 50	
Dauerleistung	kWm	80	
Kraftstoffverbrauch	Liter / h	110%	13,5
		100%	12,5
		75%	11
		50%	9,5
Abgastemperatur	C°	600	
Abgasvolumen	m³/min	21	
Verbrennungsluft	m³/min	7	
Kühlluft	m³/min	130	



Alternator

Hersteller	MEGATON, China		
Model	MWL34528EA1		
Anzahl der Phasen	3		
Leistungsfaktor	0,8		
Lager	1		
Anzahl der Pole	4		
Anzahl der Wicklungen	12		
Spannungstoleranz	±%0,5		
Isolierungsklasse	H		
Schutzklasse	IP 22		
Erregung	AVR, bürstenlos		
Anschlußart	Stern		
Gesamt Oberwellengehalt	<%4		
Frequenz	Hz	50	
Spannungsausgang	V/AC	230 / 400	
Nennleistung	kVA	88	
Effizienz	%	87,4	

Abmessungen

	B x L x H (mm)	Gewicht (kg)	Tankinhalt (Liter)	Geräuschpegel (7m)
mit Schalldämmgehäuse	1037 x 3265 x 1700	2100	168	73dB(A)
ohne Schalldämmgehäuse	750 x 2400 x 1620	1595	144	94dB(A)

Technische Änderungen vorbehalten.