

ATS 100 SD

Advanced Technical Solutions



Diesel Generator Set (50Hz, 400V)

Leistung

		50Hz / 400V	
Standby	kVA	98	
	kW	79	
Dauer	kVA	90	
	kW	92	

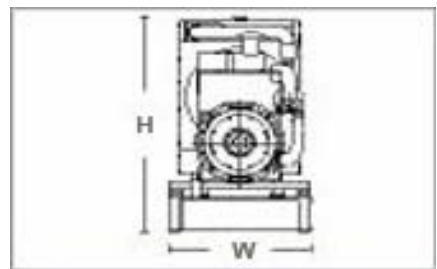
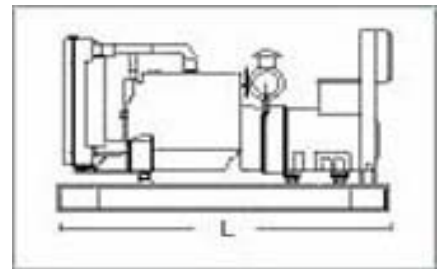
Motor

Hersteller	SDEC Cummins Technology		
Model	SC5D122D		
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	29,5	
Schmieröl	Liter	17,5	
Elektrosystem	V/DC	24	
Drehzahl / Frequenz	1/min / Hz	1500 / 50	
Dauerleistung	kWm	99	
Kraftstoffverbrauch	L / H	110%	14,5
		100%	13,5
		75%	11
		50%	9,5
Abgastemperatur	C°	600	
Abgasvolumen	m³/min	22	
Verbrennungsluft	m³/min	8	
Kühlluft	m³/min	140	



Alternator

Hersteller	MEGATON		
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 23		
Erregung	AVR, bürstenlos		
Anschlußart	Stern		
Gesamt Oberwellengehalt	<%2		
Frequenz	Hz	50	
Spannungsausgang	V/AC	230 / 400	
Nennleistung	kVA	98	
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.