

Motores a diesel

Motor a diesel SC 8D



Motor a diesel SC 8D

Foi desenvolvido em cooperação com a companhia AVL baseado nas características dos consumidores, é o mais novo e o mais tecnologicamente avançado entre os motores domésticos.

Econômico

Potência extensiva

Especificações do motor

		Cilindro No.: 6		Deslocamento 8.27 L
		Diâmetro /Curso:114/135 mm		Relação da Compressão : 18 : 1
Modelo	Unidade	SC8D160D	SC8D200D	SC8D220D
Taxa de Potência (12h)	kW	105	132	146
Energia em espera (1h)	kW	116	145	160
Taxa de velocidade	r/min	1500	1500	1500
Consumo de combustível @ taxa de condição	g/kW . h	≤215	≤205	
Tipo		Turbocharger	Turbo carregador, Ar-ar intercooling	

Barulho	dB(A)	≤114			
Capacidade do óleo	L	24			
Capacidade do refrigerador de água(Somente no motor)	L	8.2			
Exaustor de Fumaça (Bosch)	Rb	≤2.0	≤1.5		
Exaustor de Temperatura (Após Turbo carregador)		≤600	≤550		
Fluxo de Entrada	L/S	190	208	252	
Fluxo da Exaustão	L/S	522	572	693	
Tipo de regulador		Eletrônico			
Taxa estável do Estado	%	0~5%			
Taxa da onda	%	≤0.5			
Tempo estabelecido de velocidade	S	≤5			
Arranque		Eletrônico DC24V			
Consumação de óleo	g/kW. h	≤0.6			
Velocidade Min. Idle	r/min	≤750			
Esboço de Ar	m3/s	5.8		7.7	
Capacidade de dissipação do calor	kW	78	89	98	
Rotação do eixo de manivelas		Aspecto anti- horário			
Dimensão Total (caso de plástico / madeira)	mm	1850*970*1500/1460*1092*1409			
Peso Líquido	kg	1000			
Dissipação	m²	46.1	46.1	48.01	
Estação de Potência		90kW/50HZ	112kW/50HZ	128kW/50HZ	
Volante / Caixa de volante		Volante SAE11 1/2#;Caixa do volante SAE2#;Ligar os dentes da engrenagem:125			
	Potência (12h)	kW	126	158.4	175.2
	Estação de Potência		105kW /60HZ	134kW /60HZ	152kW /60HZ