

Grupos Electrógenos DEUTZ

4DT-57

Frecuencia: 50 / 60 Hz
Potencia Prime: 52 / 65 KVA (*)
Potencia Stand By máx: 57 / 72 KVA (**)

DATOS DE POTENCIA

		4DT-57	
Velocidad	1/min	1500	1800
Frecuencia	Hz	50	60
Potencia continua variable PRP (*)	KVA	52	65
Potencia de emergencia LTP (**)	KVA	57	72
Factor de potencia (COS PHI)		0.8	0.8
Voltaje	V	3x380	3x440

DATOS DEL MOTOR

Motor Deutz Modelo		BF4L 913	
Potencia intermitente máxima (**)	kW	52	64
Regimen	1/min	1500	1800
Configuración		Diesel 4 Cilindros en Línea	
Alimentación		Turbo sobrealimentado	
Cilindrada	l	4.086	
Diámetro x carrera	mm	102 x 125	
Relación de compresión		18 : 1	
Regulador		Mecánico	

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Capacidad tanque de combustible	l	100	100	
Consumo de combustible	100%	l/h	12.3	15.5
	75%	l/h	9.2	11.7
	50%	l/h	6.1	7.8
	25%	l/h	3.1	3.9
Autonomía a plena carga	h	8.1	6.5	

ADMISIÓN

Aire de combustión	m ³ /h	205	280
Depresión de admisión máxima	mbar	50	50
Filtro de aire	Elemento seco reemplazable		

ESCAPE

Presión de escape máxima	mbar	30	30
Flujo de gases de escape (500°C y 1000 mbar)	m ³ /h	556	742

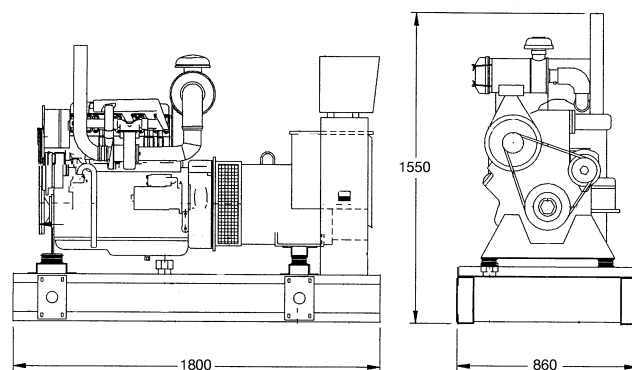
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Sistema de enfriamiento		Por aire	
Consumo de potencia del ventilador	KW	1	1.5
Flujo de aire de refrigeración	m ³ /h	2570.0	3085.0



DATOS DEL GENERADOR

Marca	CRAMACO		
Modelo	G2R 200 SD/4		
Número de polos	4	4	
Estator	2/3	2/3	
Rotor	Monocojinete Discos flexibles		
Protección mecánica		IP23	IP23
Clase de aislación		H	H
Eficiencia @ COS PHI 0,8 (400/400V)	100%	89.5	91
	75%	90.2	91.5
	50%	89	90.6
Eficiencia @ COS PHI 1 (400/400V)	100%	90.1	92.2
	75%	91	93.1
	50%	90.1	92.3
Tipo de excitación	Brushless		
Armónica residual	%	≤ 5%	≤ 5%
Control de voltaje	%	± 0,5 %	± 0,5 %
Volumen de aire de enfriamiento	m ³ /min	20.5	24.6



DIMENSIONES (abierto)

Largo x ancho x altura	mm	1800 x 860 x 1550
Peso	Kg	760

(*) Potencia Prime PRP continua variable s/ ISO 8528 ó ISO 3046-1 (ICN), intermitente, con 5% de margen para regulación.
 (**) Potencia Stand By LTP máxima s/ ISO 8528 ó ISO 3046-1 (IFN), de emergencia, bloqueada no sabrecargable, sin margen para regulación.



Valentín Gómez 577
 (1706) Haedo, Buenos Aires
 Tel.: (54 11) 4469 7920 - Fax: (54 11) 4469 7932
 E-Mail: info@deutz.com.ar - Web: www.deutz.com.ar

The engine company. 