

4D-44

Frecuencia: 50 / 60 Hz
Potencia Prime: 40 / 48 KVA (*)
Potencia Stand By máx: 44 / 53 KVA (**)

DATOS DE POTENCIA		4D-44	
Velocidad	1/min	1500	1800
Frecuencia	Hz	50	60
Potencia continua variable PRP (*)	KVA	40	48
Potencia de emergencia LTP (**)	KVA	44	53
Factor de potencia (COS PHI)		0.8	0.8
Voltaje	V	3x380	3x440

DATOS DEL MOTOR			
Motor Deutz Modelo		F4L 913	
Potencia intermitente máxima (**)	kW	40	47.5
Regimen	1/min	1500	1800
Configuración		Diesel 4 Cilindros en Línea	
Alimentación		Aspiración Natural	
Cilindrada	l	4.086	
Diámetro x carrera	mm	102 x 125	
Relación de compresión		19 : 1	
Regulador		Mecánico	

SISTEMA DE COMBUSTIBLE			
Capacidad tanque de combustible	l	100	100
Consumo de combustible	100%	l/h	9.8
	75%	l/h	7.1
	50%	l/h	6.5
	25%	l/h	5.0
Autonomía a plena carga	h	10.2	7.6

ADMISIÓN			
Aire de combustión	m³/h	165	198
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)	m³/h	173	208

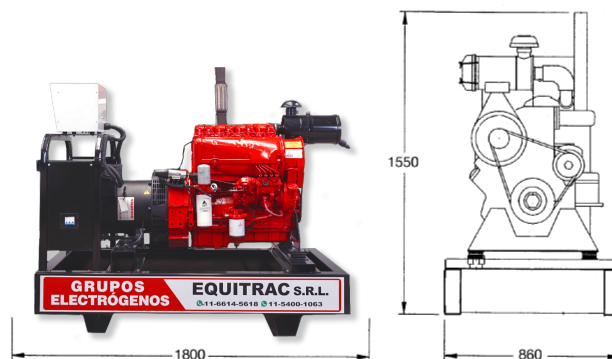
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO			
Sistema de enfriamiento		Por aire	
Consumo de potencia del ventilador	KW	0.5	1
Flujo de aire de refrigeración	m³/h	1904.0	2285.0

(*) 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 sobrecargable, sin margen para regulación.



DATOS DEL GENERADOR

Marca		STANFORD	
Modelo		S1L2-N1	
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%	88	89.5
	75%	89	89.7
	50%	88	88.9
Eficiencia @ COS PHI 1 (400/400V)	100%	89.1	89.7
	75%	90.1	90.3
	50%	89	89.5
Tipo de excitación		Brushless	
Armónica residual	%	≤ 5%	≤ 5%
Control de voltaje	%	± 0,5 %	± 0,5 %
Volumen de aire de enfriamiento	m³/min	20.5	24.6



DIMENSIONES (ABIERTO)

Largo x ancho x altura	mm	1800 x 860 x 1550
Peso	Kg	700