



011 5273 2210 INFO@SPMP.COM.AR
CIPOLLETTI, RIO NEGRO, PATAGONIA, ARGENTINA

DIVISION ENERGIA

GRUPOS ELECTROGENOS



/B20-1010-KVA

Potencia Prime (según ISO)		kVA	320HD	380HD	400HD	500HD	600HD	625HD	750HD	1010HD	
		kW	256	304	320	400	480	500	600	808	
Modelo de Grupo Electrónico			KG1-320WS	KG1-380WS	KG1-400WS	KG1-500WS	KG1-600WS	KG1-625WS	KG1-750WS	KG1-1010WS	
Frecuencia		Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	
Factor de Potencia		lagging	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Voltaje		V	415(3Ø)	415(3Ø)	415(3Ø)	415(3Ø)	415(3Ø)	415(3Ø)	415(3Ø)	415(3Ø)	
Clase de Gobernador (ISO 8528 Part-V)			G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	
Nivel de ruido		dBA	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	< 75	
Consumo de combustible*	A 100% carga	Ltrs/Hr	69	83.3	86.9	107.5	125.9	130.5	154	199	
	A 75% carga		52.5	61.2	65.1	81.9	94.2	98.6	126.4	155	
	A 50% carga		37.6	44.1	46	57.1	63.8	66.2	89.7	112	
Capacidad del tanque de combustible		Ltrs	850	850	850	990	990	990	990	990	
Peso del equipo con cabinado		Seco	Kg	5910	6000	6050	7200	7700	7800	8300	13200
Dimensiones totales del equipo	Largo	mm	5100	5375	5375	5650	6660	6660	6800	7800	
	Ancho	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2300	2300	
	Alto	mm	2408	2408	2408	2558	2710	2710	2713	2713	
Voltaje eléctrico de la batería de arranque		Volts-DC	24	24	24	24	24	24	24	24	
MOTOR											
Modelo de motor			DV8TA G1	DV8TA G2	DV8TA G3	DV10TA G1	DV12TA G1	DV12TA G2	DV12ETA G2	DV16ETA G1	
Potencia nominal (Continua Prime ISO 8528-1)		kW	294	346	360	447	532	552	662	309.889	
		HP	400	470	490	608	723	750	900	1210	
Nro de cilindros		Number	8	8	8	10	12	12	12	16	
Capacidad Cúbica		Ltrs	15.92	15.92	15.92	19.90	23.88	23.88	23.88	31.84	
Diámetro por Carrera		mm	130 x 150	130 x 150	130 x 150	130 x 150	130 x 150	130 x 150	130 x 150	130 x 150	
Velocidad nominal		RPM	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Aspiración		NA/TC/TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	
Período de cambio de aceite lubricante		hrs	500	500	500	500	500	500	500	500	
Capacidad del tanque de aceite lubricante		Ltrs	44	44	44	50	53	53	53	130	
Capacidad del tanque de líquido refrigerante		Ltrs	55	115	115	120	145	145	145	180	
ALTERNADOR											
Clase de aislamiento			Clase H								
Eficiencia Alternador (a 100% carga) 0.8 fp			93.8	93.3	93.4	94.6	94.8	95.9	94.6	95.1	
Eficiencia Alternador (a 75% carga) 0.8 fp			94.3	93.8	94.0	94.9	95.2	96.2	94.9	95.4	
Caída de voltaje permitida a carga completa 0.8 fp lag			≤ 20%	≤ 20%	≤ 20%	≤ 20%	≤ 20%	≤ 20%	≤ 19%	≤ 15%	
Tiempo permitido para aumentar la tensión nominal a RPM nominal			< 1 seg siempre que el motor alcance la velocidad nominal								
Relación de cortocircuito			0.55	0.418	0.422	0.477	0.432	0.414	0.485	0.431	
Tiempo resistencia cortocircuito		seg	< 3 seg	3 veces la corriente nominal por 10 segs							
Capacidad de resistencia a la sobrecarga		%	10% de sobrecarga durante una hora en un periodo de 12 horas								

