



## MOTORES DE GAS NATURAL (60 Hz)

MODELO	RPM	kVA		kW		m <sup>3</sup> /h	
		STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME	STANDBY	PRIME
K WG1605	1800	19	17	15	13	4,8	4,3
K WG2503	1800	28	25	22	20	8,3	7,5
PSI GM4.3L	1500	47	42	38	34	12,6	11,4
PSI GM5.7L	1800	75	68	60	54	19,5	17,5
PSI 8,8L NA	1800	116	105	93	84	31,6	28,5
PSI HD 8.1LT	1800	190	171	152	137	43,8	39,4
PSI HD 11.1LT	1800	240	216	192	173	60,0	54,0
PSI HD 14.6LT	1800	331	298	265	239	81,3	73,1
PSI HD 21,9LT	1800	487	439	390	351	120,0	108,0
PSI HD 32LT	1800	748	673	599	539	183,8	165,4

### DATOS DE PARTIDA:

Rendimiento del generador :	90,00%
Factor de potencia :	0,8
Propiedades del gas :	0,8 kg/m <sup>3</sup>
	9,87 kWh/m <sup>3</sup>

### RÉGIMEN DE FUNCIONAMIENTO:

**STANDBY:** Aplicable para abastecer potencia de emergencia durante una caída de red. No hay capacidad de sobrecarga para el trabajo en Standby de emergencia. Queda terminantemente prohibido cualquier uso del generador por encima de dicho valor. El trabajo del motor de emergencia es aplicable a cargas variables con factor promedio máximo del 82% sobre el valor Standby y 200 horas de trabajo al año.

**PRIME:** Aplicable para cargas variables con un número ilimitado de horas de funcionamiento al año. El promedio de potencia utilizada no debe exceder del 75% del valor Prime Power. El tiempo total de funcionamiento al 100% del valor de Prime Power no debe exceder de 500 horas al año. Se puede permitir una sobrecarga del 110% durante una hora de cada 12 con un valor total de horas al 110% que nunca exceda de 25 horas al año