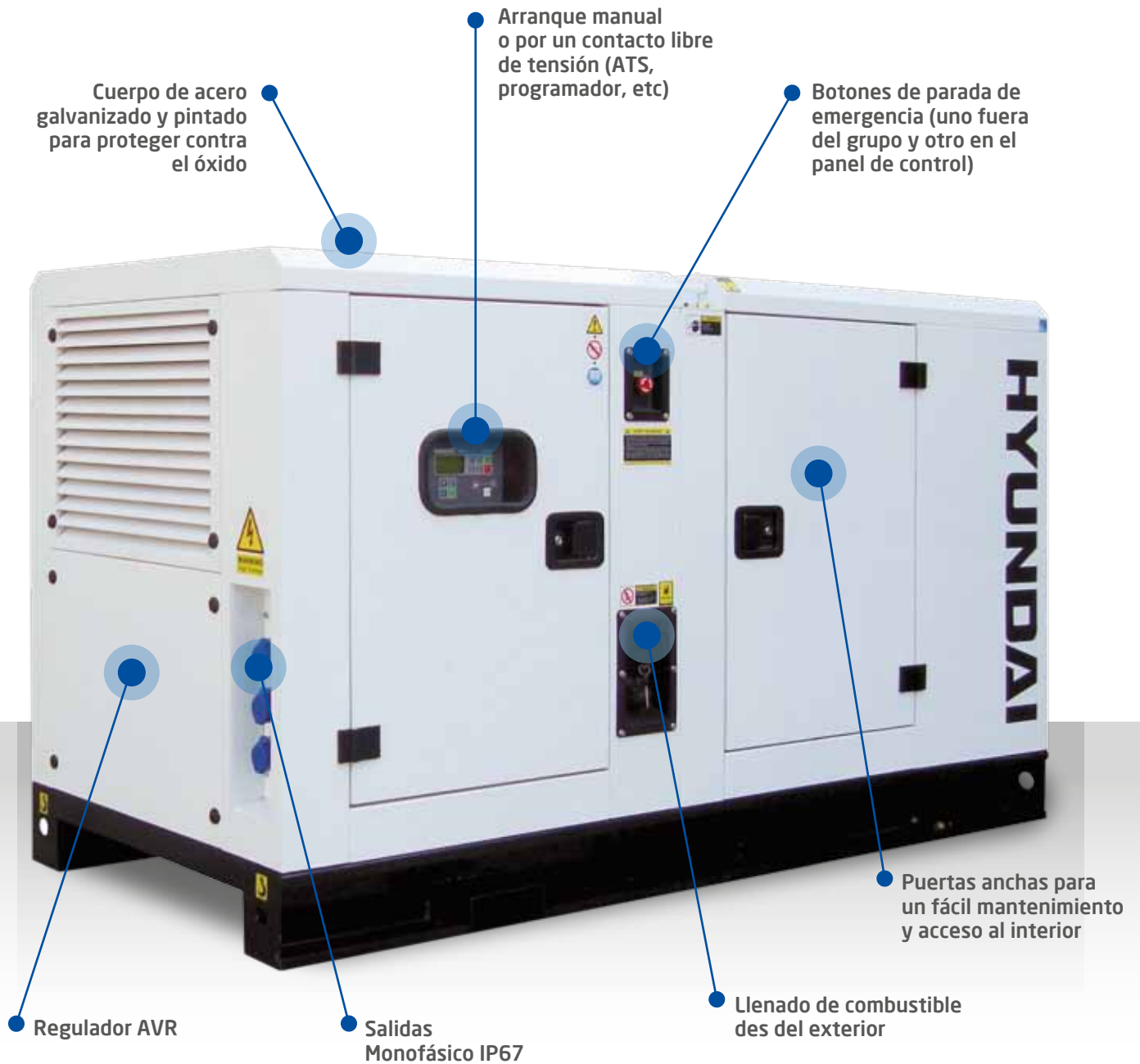


# Generadores diesel 1.500 rpm





## TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

### DEL MOTOR

- La temperatura de refrigeración
- Presión del aceite
- Velocidad de rotación (rpm)
- Nivel de combustible
- Tensión de la batería
- Voltaje del alternador de la batería
- Horas de operación
- Número de arranques

### SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

- La tensión entre fases y entre fases y neutro
- Las intensidades
- Frecuencia
- Red de Información

### DEL GRUPO DE CONTROL Y ALARMAS

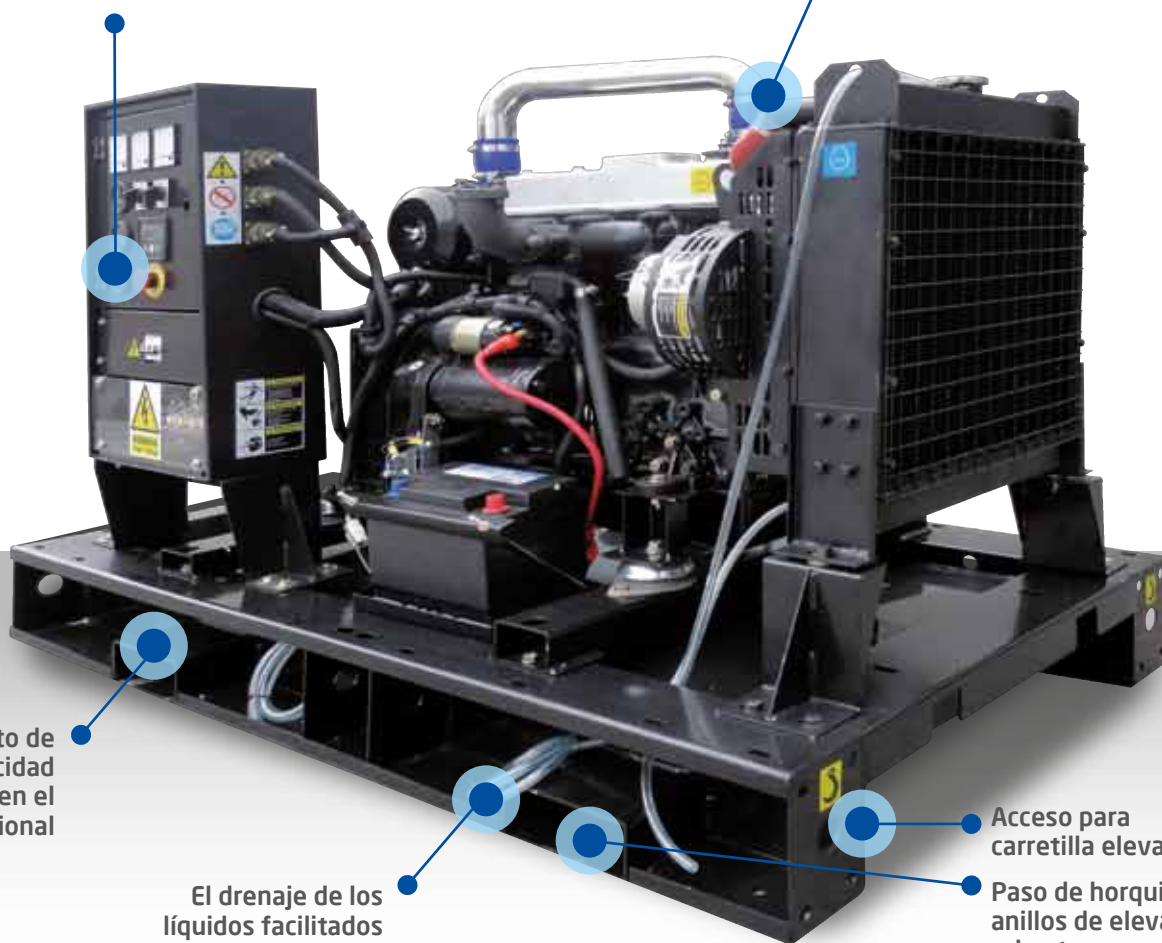
- Baja presión de aceite
- Alta temperatura de refrigeración
- Batería baja y alta tensión
- Fallo del alternador de carga de batería
- Bajo nivel de combustible

# Prestaciones Generador 1.500

## CONCENTRA TODAS LAS OPCIONES DE ENERGIA, SEGURIDAD Y CONFORT...

Indicadores luminosos de fallo LED:  
Alarmas baja presión de aceite,  
dispositivo de seguridad del aceite,  
defecto arranque, batería baja, la  
temperatura del agua, el amperaje,  
frecuencia, tensión.

Manguitos en inoxidable y  
mangueras de silicona en  
las entradas y salidas del  
radiador



Depósito de  
alta capacidad  
integrado en el  
chasis opcional

El drenaje de los  
líquidos facilitados  
por una válvula de  
 $\frac{1}{4}$  de vuelta

Acceso para  
carretilla elevadora.

Paso de horquilla y  
anillos de elevación  
robustos



### PANEL DE CONTROL CON ALARMAS DEL INDICADOR DE FALLO DEL MOTOR

Cajas de control MRS garantizan una conducta intuitiva i viable, de fácil accesibilidad, incluso para usuarios principiantes. La pantalla de control le muestra en un primer plano todos los valores necesarios para la configuración de parámetros del grupo (y de sus posibles accesorios) y autoriza el tratamiento de forma remota a través de una conexión USB.



## MOTORES DE LOS GENERADORES 1.500 rpm

El fabricante de automóviles coreano **HYUNDAI** tiene una reputación internacional. Fiel a su filosofía, **HYUNDAI** continúa desarrollando motores avanzados de optimizador de energía, la calidad sino también la seguridad por no hablar de una tecnología respetuosa del medio ambiente.

Durante varias décadas, **HYUNDAI** juega un papel en el motor de grupos electrógenos y moto bombas. Las soluciones **HYUNDAI** satisfacen las necesidades energéticas más exigentes de la industria, la agricultura, sector hospitalario, en residencias

de ancianos, etc. Los grupos electrógenos **HYUNDAI** 1500 rpm son conocidos mundialmente por su **durabilidad, fiabilidad y alto rendimiento**. Ellos combinan economía, seguridad y facilidad de uso para adaptarse a difíciles condiciones y exigencias de cada uno.

**Disponible en la versión 3, 4 o 6 cilindros 4 tiempos diesel de inyección directa refrigerado por agua**, cada uno muestra un innegable poder de la motorización y una combustión optimizada.



### LOS GENERADORES

Generadores sin escobillas con regulación AVR para todos los rangos. Las bobinas de cobre permiten un control óptimo y perfecto de la tensión y están impregnados con resina para soportar ambientes agresivos, húmedos y tropicales.

# Generador 1.500 · Monofásico

## Generador 3 y 4 cilindros 50Hz (Refrigerados por agua)



Modelo insonorizado (KSEm)



Modelo abierto (KEm)

	MODELOS MONOFÁSICOS	DHY9K(S)Em	DHY11K(S)Em	DHY13K(S)Em	DHY18K(S)Em	DHY22K(S)Em	DHY28K(S)Em
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50	50
	Velocidad Giro ( r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	1	1	1	1	1	1
	Potencia Nominal - PRP (kW)	8	10	12	16	20	25
	Potencia Emergencia - LTP (kW)	8.8	11	13	18	22	28
	Intensidad Nominal (A)	35	50	59	81	100	127
	Nivel Sonoro ( 7m, 75% carga) (dBA)	66	66	66	67	67	68
	Autonomía al 100%	12	14	14	14	14	14
	Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	4,5	5	6,3	7,8	9,5
	Capacidad refrigerante radiador (L)	10	6,0	7	10,2	10,2	10,2
Capacidad depósito estándar (L)	42	50	100	100	100	100	
MOTOR	Modelo	HY380	HY480	HY485	HY490	HY4100	HY4102
	Potencia nominal a 1500 rpm (kW)	11	14	17	21	27	32
	Número de cilindros	3	4	4	4	4	4
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	10	5	6	6	7,5	7,5
Cilindrada (cc)	1.357	1.800	2.200	2.500	3.300	3.600	
ALTER.	Modelo	164C	164D	184E	184F	184G	184H
	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
DATOS LOGÍSTICOS	Peso versión abierta (kg)	365	480	490	505	650	690
	Peso versión Insonorizada (kg)	480	665	760	786	870	1.000
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x91	156x90x98	156x90x98	156x90x98	181x95x102	181x95x102
	Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	195x90x112	195x90x112	195x90x112	220x95x125	220x95x125

## Generador 3, 4 y 6 cilindros 50Hz (Refrigerados por agua)



Regulación por AVR



Alternador con protección IP23/H



Modelo abierto (KE)



Especial diseño para protección contra la lluvia y la intemperie.



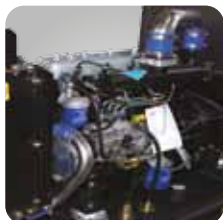
Bobinado 100% en cobre con un solo cojinete NSK

	MODELOS TRIFÁSICOS	DHY11K(S)E	DHY14K(S)E	DHY16K(S)E	DHY22K(S)E	DHY28K(S)E
GENERADOR	Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
	Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Factor de Potencia	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Potencia Nominal (kVA / kW)	10/8	12,5/10	15/12	20/16	25/20
	Potencia Emergencia - LTP (kVA)	11	13,8	16,5	22	27,5
	Intensidad Nominal (A)	14,4	18	21,6	29	36
	Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	65	66	66	65	66
	Autonomía al 100%	14	11	20	16	13
	Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	4,5	5	6,3	7,8
	Capacidad líquido refrigerante radiador (L)	5,2	6	7	10,2	10,2
Capacidad depósito estándar (L)	50	50	100	100	100	
MOTOR	Modelo	HY380	HY480	HY485	HY490	HY4100
	Potencia nominal a 1500 rpm (kW)	11	14	17	21	27
	Número de cilindros	3	4	4	4	4
	Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
	Capacidad cárter aceite (L)	3,5	5	6	6	7,5
ALTER.	Cilindrada (cc)	1.360	1.800	2.200	2.500	3.300
	Modelo	164B	164C	164D	184E	184F
DATOS LOGÍSTICOS	Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
	Peso versión abierta (kg)	365	480	490	505	650
	Peso versión Insonorizada (kg)	480	665	760	786	870
	Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x910	156x90x98	156x90x98	156x90x98	181x95x102
Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	195x90x112	195x90x112	195x90x112	220x95x125	

# Generador 1.500 · Trifásico



Motores de 3, 4 y 6 cilindros



Todos los manguitos y conexiones en acero inoxidable y silicona



Modelo insonorizado (KSE)



Todos los generadores entregados con el esquema eléctrico y con los cables numerados



Desconector de batería

DHY34K(S)E	DHY45K(S)E	DHY60K(S)E	DHY90K(S)E	DHY120K(S)E
50	50	50	50	50
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
31,3/25	40/32	56/45	82/65	109/87
34,4	44	60	90	120
45	57	81	118	157
66	65	66	66	75
11	9,2	9,8	7,8	6,7
9,5	10,9	14,8	18,5	29,8
10,1	10,2	13	13	27,7
100	100	145	145	200
HY4102	HY4105	HY4108ZD	HY4M3L-D	HY6A3L-DA
32	38	55	70	113
4	4	4	4	6
Natural	Natural	Turbo	Turbo	Turbo
7,5	8,3	11	14	16,1
3.800	4.100	4.400	4.750	6.490
184G	184J	224E	224G	274D
IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
690	770	995	1.140	1.455
1.000	1.045	1.290	1.530	2.020
181x95x102	181x95x102	195,5x95x136	239,5x100x141	255x115x156
220x95x125	220x95x125	250x95x152	340x100x170	365x115x192