



CATÁLOGO DE PRODUCTOS
HYUNDAI















ÍNDICE





	Torre de Luz	4
---	--------------	---

	Generador Cubo Solar	5
---	----------------------	---

GENERADORES 3000 RPM












	Generador Gasolina Inverter	7 - 8
	Generador Gasolina serie Standard	9 - 10
	Generador Gasolina serie Rental	11 - 12
	Generador Gasolina serie Pro	13 - 14
	Generador Gasolina Trifásico Full Power	15
	ATS Box para generadores 3.000 rpm	16
	Generador Diésel serie Pro	17 - 18
	Generador Diésel Silent serie Pro	19 - 20
	Apoyo Solar	21
	Motosoldadoras Gasolina	22
	Motores Diésel y gasolina	23

GENERADORES 1500 RPM






	Toma fuerza tractor	27
	Generador 1.500 rpm Monofásico	28
	Generador 1.500 rpm Trifásico	29 - 30
	Cuadro control y ATS	31 - 32

	SOLDADURA	35 - 37
---	------------------	---------

JARDINERÍA



	Desbrozadoras	39
	Kit Multifuncional 4 en 1	40
	Sopladores	41
	Motosierra	42
	Cortasetos /  Atomizador /  Ahoyador	43
	Cortacéspedes	44
	Motoazadas	45 - 46
	Motocultor /  Carretilla oruga	47

AGUA




	Bombas sumergibles	49 - 50
	Motobombas gasolina	51 - 52
	Motobombas Diésel	53 - 54
	Grupos de presión	55
	Accesorios motobombas y electrobombas	56

	COMPRESORES	59 - 61
--	--------------------	---------


HERRAMIENTAS

	Carros de herramientas	63 - 64
	Kit herramientas	65 - 71

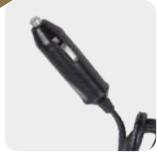
HIDROLAVADORAS

	Hidrolimpiadoras eléctricas	73 - 76
	Accesorios hidrolimpiadoras	77 - 78
	Hidrolimpiadoras gasolina	79

ASPIRADORES

	Aspiradores	81 - 82
	Accesorios aspiradores	83

	ACEITES MOTUL	84
--	----------------------	----



SALIDA CC DE 12 V
2 salidas de 15 A. cada una.



INVERSOR CA DE 1500 W
2 Enchufes de 230 V, 50 Hz
TERMINALES PARA EXTENSIÓN
de Paneles Solares



ASA PLEGABLE
Y RUEDAS
para facilitar
el transporte



COMPARTIMENTO
de almacenamiento



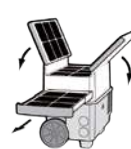
PANEL LED DIGITAL
Muestra el estado de carga



PUERTOS USB
2 puertos USB



ENCHUFES
2 enchufes



PANELES SOLARES
DESPLEGABLES

CARGUE CON...



Energía solar



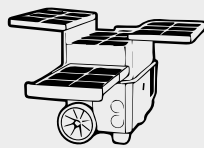
Extienda con
paneles solares



Extienda
con baterías



Incluye cargadores
CA y CC



MODELO

CUBO SOLAR 1500 plus

Potencia de salida máxima de panel solar	5 × 16 W (80 W incorporados)
Tipo de panel solar	Monocrystalino
Eficiencia del panel solar	17%
Regulador de carga de salida máxima	15A
Cargador CA de corriente	100~240V CA, 50/60Hz, 12V CC 5A
Máxima serie de paneles	Ampliable hasta 300 W
Voltaje de salida CA (nominal)	230V CA, 50Hz ± 4Hz
Potencia de salida CA (continua)	1500 W (3600 pico)
Forma de onda de salida	Onda senoidal
Almacenamiento	32-104 °F (0-40 °C)
Eficiencia máxima del inversor	90%
Corriente sin carga	< 0.7A
Alarma de batería baja (nominal)	10.5V ± 0.5V
Apagado por baja batería (nominal)	9.5 ± 0.5V
Tipo de batería interna	Sellada AGM/Gel híbrida
Voltaje de batería interna (nominal)	12V CC
Capacidad de batería interna	100 Ah
Corriente máxima de carga a través de enchufe de 12V de CC (continua)	15 A
Enchufe CC interruptor de circuito (interno, reajuste automático)	15 A
Corriente máxima salida USB	2.1 A

FUENTE DE ENERGÍA PORTÁTIL Y RENOVABLE

El Cubo Solar es una fuente de energía fundamental.

Carga la batería interna con paneles solares despletables que se deslizan hacia afuera. También se puede cargar con una toma de corriente CA en casa o con el zócalo de accesorios de CC de su vehículo. Podrá usar dispositivos USB o aparatos de CC en cualquier lugar

Se pueden conectar baterías adicionales para conseguir mayor autonomía.

CARACTERÍSTICAS

- Paneles solares de 5x16 vatios
- Inversor de 1500 W
- Dos salidas de 12 V para cargar aparatos de CC (hasta 15 A)
- Dos puertos USB para cargar el móvil, PDA, MP3, tablet, PC...
- Adaptadores de recarga CA
- Adaptadores de recarga CC
- Voltímetro digital para verificar el estado de la batería

TIEMPOS DE CARGA

- Carga inicial CA: hasta 24 / 43 horas
- Tiempo de carga panel solar: 18 / 32 horas en pico de sol.

HYUNDAI
WWW.HYUNDAIPOWER.ES



GENERADORES
3.000RPM
INVERTER / GASOLINA / DIÉSEL





GENERADORES INVERTER

APTO PARA:

MODELOS:

 HY1000Si
 HY2000Si
 HY3200SEi


CARACTERÍSTICAS

- Ideal para equipos electrónicos y herramientas eléctricas.
- No apto para maquinaria de gran capacidad inductiva (bombas sumergibles, amoladoras, soldadoras, etc) en los modelos , **HY3000SEi** y **HY4000SEi**
- Diseño compacto y portátil ideal para aplicaciones en casa y camping.
- Tecnología inverter que asegura un voltaje 100% estable.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- 2 enchufes (1 para HY1000Si).
- Protección de sobrecarga.
- Salida corriente continua 12V con protección térmica.
- Indicador LED de sobrecarga y funcionamiento.
- **ECONOMIZADOR:** Interruptor economizador, haciendo funcionar el motor a menores revoluciones por minuto cuando no es necesaria la potencia total, bajando el consumo y nivel sonoro.
- Toma de tierra.
- Pantalla digital con lecturas de horas, kw, voltaje y frecuencia en todos los modelos exceptuando el **HY3000SEi** y **HY4000SEi**.

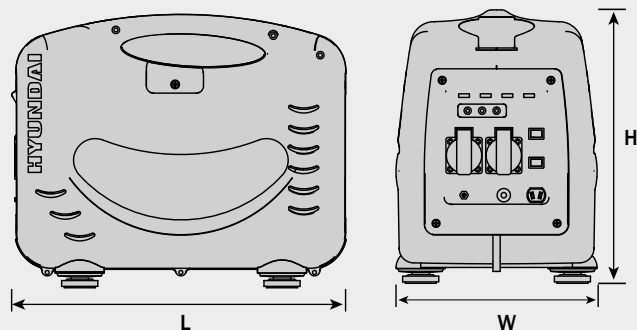
ALTERNADOR

- Tecnología digital.
- Regulación electrónica.
- Rendimiento estable.
- Sin escobillas.
- Curva sinusoidal pura asegura una suave y perfecta regulación de voltaje y frecuencia.

MOTOR

- 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Bajas vibraciones y bajo nivel de ruido.
- Arranque rápido y suave.
- Motor de reducidas dimensiones.
- Bajo consumo de gasolina.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático.

HY1000Si (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



MODELO	DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)			DIMENSIONES DEL PAQUETE (mm)			MATERIAL DEL EMBALAJE
	Longitud	Anchura	Altura	Longitud	Anchura	Altura	
HY1000Si	451	242	379	490	300	410	Caja cartón
HY2000Si	575	330	507	610	350	530	Caja cartón
HY3000SEi	575	330	507	610	350	530	Caja cartón
HY3200SEi	580	440	460	600	460	485	Caja cartón
HY4000SEi	600	452	500	650	510	565	Caja cartón

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía.

 HY-generador a gasolina / S-silencioso / E-arranque eléctrico / i-tecnología inverter
 ● Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso



ACCESORIO MANDO A DISTANCIA
para modelos HY3000SEI Y HY4000SEI
PVP SIN IVA: 100€

PANTALLA DIGITAL
para modelos HY1000Si, HY2000Si, HY3200SEI y HY4000SEI

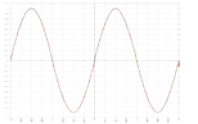
ACCESORIO KIT DE GAS LPG
para modelos HY1000Si, HY2000Si, HY3000SEI Y HY 3200SEI.



new
ACEITE MOTUL 4T 15W40



new
KIT EXTRACTOR ACEITE



CURVA SINUSOIDAL PURA
asegura una suave y perfecta regulación de voltaje y frecuencia

HY3200SEI (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



MODELOS

HY1000Si

HY2000Si

HY3000SEI

HY3200SEI

HY4000SEI

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	0,9 Kw	1,6 Kw	2,6 Kw	2,8 Kw	3,8 Kw
Potencia Máxima	1,0 Kw	2,0 Kw	2,8 Kw	3,2 Kw	4,0 Kw
Voltaje (V)	230	230	230	230	230
Corriente (A)	4,4	9,0	13,2	14,8	18,0
Enchufes	1 x 16A	2 x 16A	2 x 16A	2 x 16A	2 x 16A
Pantalla digital	si	si	no	si	si
Capacidad de depósito (L)	2,1	3,8	4,5	7,8	13
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	4	4,5	4,5	9	8
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	58	58	58	59	59
Salida corriente continua 12 (V (/2A))	12 / 5,0	12/5,0	12/8,3	12/8,3	12/8,3
Batería (Ah)	—	—	7 Ah	7 Ah	7 Ah

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina 4T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T	Gasolina 4 T
Motor modelo	HX144F	HX149F	HX149	HX170	HX229
Potencia (HP)	1,8	3,2	5,2	4,4	6,6
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico
Cilindrada (cc)	50	100	149	208	229
Capacidad de aceite (L)	0,25	0,41	0,45	1,1	0,9

ALTERNADOR

Alternador	A10i	A20i	A26i	A30i	A40i
Potencia nominal (kVA)	0,9	2	2,8	3,2	4
Factor de potencia (C _φ)s	1	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica	Electrónica

EMBALAJE

Peso Neto (kg)	14	20	34	38	55
Peso Bruto (kg)	16	22	38	42	60
Dimensiones Producto	451x242x379	575x330x507	575x330x507	580x440x460	600x452x500
Dimensiones Packaging	490x300x410	610x350x530	610x350x530	600x460x485	650x510x565

GENERADORES GASOLINA SERIE STANDARD

new

CARACTERÍSTICAS

- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Diseño sencillo del chasis para reducir el peso.
- Enchufes: 1x16A / 1 x 32 A (IP67) en el modelo **HY9000**.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad (excepto **HY3100** y **HY3200C**).
- Pantalla digital LED (excepto **HY3100** y **HY3200C**).
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente (excepto **HY3100** y **HY3200C**).
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.

MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Fácil y rápido arranque.
- Compacto fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.

ALTERNADOR

- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.



DISPONIBLE

ABRIL 2018
**30
KG**
**LIGERO
COMPACTO
Y POTENTE**

HY3000C (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

REGULACIÓN AVR
 en todos los modelos
 Asegura un voltaje constante

CABLE SALIDA 12V
 en todos los modelos

VOLTÍMETRO ANALÓGICO
 y salida 12 V
 para modelo HY3100

SILENT BLOCKS
 Resistentes


ACCESORIOS DISPONIBLES


KIT RUEDAS
 Incluye ruedas
 y mangos

KIT DE GAS
 No incluye bombona de gas ni conector
 a la bombona

COMPARATIVA DE AHORRO EN KIT DE GAS

	BOTELLA PROPANO	GASOLINA 10 LITROS	AHORRO
5000 W	5Kw x 0,35 Kg/Kw hora (7 horas)	5Kw x 0,5 Kg/Kw hora (4 horas)	30%
2400 W	24Kw x 0,35 Kg/Kw hora (17 horas)	2Kw x 0,5 Kg/Kw hora (10 horas)	40%
1800 W	1,8Kw x 0,35 Kg/Kw hora (35 horas)	1,8Kw x 0,5 Kg/Kw hora (12 horas)	50%

PANTALLA DIGITAL 5 FUNCIONES

(Cuentahoras, voltaje, frecuencia, amperaje y Kw en consumo)



new

**ACEITE MOTUL
4T 15W40**



new

KIT EXTRACTOR ACEITE

**AVR
REGULACIÓN
VOLTAJE AUTOMÁTICO**



HY9000 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

**EL MÁS PEQUEÑO
DEL MERCADO**



new



MODELOS

HY3000C

HY3100

HY6000

HY9000

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	2,8 kW	2,5 kW	4 kW	6 kW
Potencia Máxima	3,0 kW	2,8 kW	4,4 kW	6,5 kW
Voltaje (V)	230	230	230	230
Corriente (A)	13	12,1	19,1	26
Enchufes	2x16A	2x16A	2x16A	1x16A / 1x 32A (IP67)
Pantalla digital	LED 3	Análogica	LED5	LED5
Capacidad de depósito (L)	6,5	3,6	6	6
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	7	5	4	4
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	73	67	68	68
Salida corriente continua 12 (V (/2A))	12 / 5	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	-	-	-	-

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor modelo	R170F	IC200	IC340	IC420
Potencia (HP)	7	6,5	11	15
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Cilindrada (cc)	208	198	339	420
Capacidad de aceite (L)	0,6	0,6	1,1	1,1

ALTERNADOR

Alternador	Digital Converter	A3C	A4C	A6C
Potencia nominal (kVA)	3	2,5	4	6
Factor de potencia (C ϕ)s	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	Electrónica	AVR*	AVR*	AVR*

EMBALAJE

Peso Neto (kg)	28,5	42	64	70
Peso Bruto (kg)	30	44	66	74
Dimensiones Producto	480x395x470	590x450x500	700x530x550	700x530x550
Dimensiones Packaging	480x400x450	620x480x530	730x560x580	730x560x580

DISPONIBLE

ABRIL 2018

GENERADORES GASOLINA SERIE RENTAL

LINZ
 ELECTRIC
 The Electric Generation


HYK4000 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



HYK5500 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

CARACTERÍSTICAS

- Chasis de acero de 32 mm, ligero y resistente.
- Silentblock de alta resistencia.
- En los modelos **K8500T*** salida monofásica reforzada, rendimiento 60%.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- Modelos **HYK4000** y **HYK5500** 2 enchufes Schuko 16A.
- Modelo **HYK8500** 1 Schuko 16A + 1 Schuko 32 A.
- Modelo **HYK8500T** 1 Schuko 16A + 1 Schuko PCE5P.

MOTOR

- Motores 4 tiempos HYUNDAI equipado: con alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Válvulas en cabeza OHV refrigerado por aire.
- Sencillo y rápido arranque manual.
- Bajo mantenimiento y consumo.

ALTERNADOR

- Compacto.
- Alternadores Italianos.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas / compound.
- 100% bobinado de cobre.

ACCESORIOS DISPONIBLES


KIT RUEDAS
 Incluye ruedas y mangos

KIT DE GAS
 No incluye bombona de gas ni conector a la bombona

COMPARATIVA DE AHORRO EN KIT DE GAS

	BOTELLA PROPANO	GASOLINA 10 LITROS	AHORRO
5000 W	5Kw x 0,35 Kg/Kw hora (7 horas)	5Kw x 0,5 Kg/Kw hora (4 horas)	30%
2400 W	24Kw x 0,35 Kg/Kw hora (17 horas)	2Kw x 0,5 Kg/Kw hora (10 horas)	40%
1800 W	1,8Kw x 0,35 Kg/Kw hora (35 horas)	1,8Kw x 0,5 Kg/Kw hora (12 horas)	50%



SILENT BLOCK
ALTA RESISTENCIA



new

ACEITE MOTUL
4T 15W40



new

KIT EXTRACTOR ACEITE



ALTERNADOR



HYK8500 (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



MODELOS

HYK4000
monofásico

HYK5500
monofásico

HYK8500
monofásico

HYK8500T
trifásico

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	2,75 kva (2,2 kw)	5,3 kva (4,5 kw)	7,0 kva (6,0 kw)	9,0 Kva (400v), 6 kva (230v)*
Potencia Máxima	3,12 kva (2,5 Kw)	5,8 kva (5,0 Kw)	7,7 kva (6,5 Kw)	9,5 Kva (400v), 6,5 kva (230v)*
Voltaje (V)	230	230	230	400/230
Corriente (A)	Manual	Manual	Manual	Manual
Enchufes	2 schuko 16A	2 schuko 16A	1x16A + 1x32A	1xPCE5p + 1x16A
Capacidad de depósito (L)	3,6	6,5	6,5	6,5
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	68	75	75	75
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	-	-	-	-
Salida corriente continua 12 (V /2A)	-	-	-	-
Batería (Ah)	-	-	-	-

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina OHV	Gasolina OHV	Gasolina OHV	Gasolina OHV
Motor modelo	IC210	IC389	IC420	IC420
Potencia (HP)	7,0	13	15	15
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual	Manual
Cilindrada (cc)	212	212	212	212
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1	1,1

ALTERNADOR

Alternador	Linz (SP10)	Linz (SP10)	Linz (E1C1)	Linz (E1S10MH)
Factor de potencia (Cφo)s	0,8	0,8	0,8	0,8
Tipo de alternador	Condenser type	Condenser type	Condenser type	Condenser type

EMBALAJE

Peso Neto (kg)	38	58	75	75
Peso Bruto (Kg)	40	62	78	78
Dimensiones Producto	590x435x420	670x540x540	880x550x530	880x550x530
Dimensiones Packaging	592x437x422	672x542x542	882x552x532	882x552x532

GENERADORES GASOLINA SERIE PRO

CARACTERÍSTICAS

- Depósito de combustible de grandes dimensiones, 15/25 L.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Chasis de diámetro 32mm.
- Escape de grandes dimensiones.

MOTOR

- Motor 4 tiempos OHV refrigerado por aire.
- Arranque fácil y rápido.
- Compacto fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Motor 2 cilindros en V en los modelos **HY12000LEK-T**.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla digital LED5. Muestra: Cuentahoras, Voltaje, Frecuencia, Amperaje y Kw en consumo.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Modelos **HY9000LEK**, **HY10000LEK** y **HY12000LEK-R** 1x16A + 1x32A.
- Modelo trifásico con dos enchufes 1x16A y 1x16A 5 polos.
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.

OPCIONAL SÓLO MODELO HY9000LEK y HY9000LEK-3:

- Conexión ATS (sistema de transferencia automática).



HY9000LE (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ALTERNADOR

- Tecnología Digital-Converter, modelo HY3200c.
- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre.
- El alternador **FULL POWER** proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica a través de un selector.

ACCESORIOS DISPONIBLES



ATS BOX

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY9000LEK3+R,
HY12000LEK-T



PROGRAMADOR T10

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY9000LEK3+R,
HY12000LEK-T



CONECTOR ATS

Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY9000LEK3+R,
HY12000LEK-T



MANDO A DISTANCIA

DE 100 Y 200 M
 Opcional para:
HY9000LEK+R,
HY9000LEK3+R,
HY12000LEK-T



ARRANQUE REMOTO

HY9000LEK
HY9000LEK-3

(*) Baterías suministradas sin carga excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

HY - Generador gasolina / L - Depósito grande / E - Arranque eléctrico / K - Kit ruedas incluido / R - Conexión ATS incluido / 3 - Trifásico / (1) Enchufe monofásico con protección térmica (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A / c - Alternador converter



ALTERNADOR

AVR
Regulación voltaje mediante AVR

PANTALLA DIGITAL
LED 5



new

ACEITE MOTUL
4T 15W40



new

KIT EXTRACTOR ACEITE

HY10000LEK (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



MODELOS

HY4100L
monofásico

HY7000LK
monofásico

HY9000LEK
monofásico

HY10000LEK
monofásico

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	3,0 Kw	5 kW	6 kW	7,8 Kw
Potencia Máxima	3,3 Kw	5,5 kW	6,6 kW	8,2Kw
Voltaje (V)	230	230	230	230
Corriente (A)	13,3	23	26	34
Enchufes	2x16A	2x16A	1x16A / 1x32A (1)	1x16A / 1x32A (1)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED5	LED5
Capacidad de depósito (L)	15	25	26	20
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	15	20	19	12
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)	72 dBA (92 dBA)	69 dBA (92 dBA)
Salida corriente continua 12 (V /2A)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	-	-	14*	14*

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor modelo	IC220	IC390	IC425E	IC680E
Potencia (HP)	7,5	13	15	20
Modo de arranque	Manual	Manual	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*
Cilindrada (cc)	223	389	420	678
Capacidad de aceite (L)	0,6	1,1	1,1	1,5

ALTERNADOR

Alternador	A4L	A5L	A6L	A10L
Potencia nominal (kVA)	3,5	5	6	10
Factor de potencia (C ϕ)s	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR*	Electrónica

EMBALAJE

Peso Neto (kg)	46	78	85	14
Peso Bruto (kg)	49	81	87	16
Dimensiones Producto	610x490x490	670x540x555	670x540x555	670x540x555
Dimensiones Packaging	640x510x510	700x570x585	700x570x585	700x570x585

GENERADORES GASOLINA TRIFÁSICO Y FULL POWER


HY12000LEK-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



El alternador FULL POWER proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica a través de un selector.


new
**ACEITE MOTUL
4T 15W40**

new
KIT EXTRACTOR ACEITE

MODELOS
HY9000LEK-3
 trifásico

HY10000LEK-T
 monofásico / trifásico

HY12000LEK-T
 monofásico / trifásico

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	7,5 kVA (400) / 2,2 kW (230)	8,8 kVA (400) / 7 kW (230)	10 kVA (400) / 8 kW (230)
Potencia Máxima	8,1 kVA (400) / 2,5 kW (230)	9,4 kVA (400) / 7,5 kW (230)	11,3 kVA (400) / 9 kW (230)
Voltaje (V)	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Corriente (A)	11,9	14 (400) / 34 (230)	24 (400) / 39 (230)
Enchufes	1xPCE5p (16A) / 1x16A (230)	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)
Pantalla digital	LED5	LED3	LED3
Capacidad de depósito (L)	25	25	28
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	20	7,5	12
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72 dBA (92 dBA)	72	79
Salida corriente continua 12 (V / 2A)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	14*	14*	30*

MOTOR

Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor modelo	IC425E	IC460E	IC680E
Potencia (HP)	15	17	20
Modo de arranque	Manual / Eléctrico*	Manual / Eléctrico*	Eléctrico*
Cilindrada (cc)	420	459	678
Capacidad de aceite (L)	1,1	1,6	1,6

ALTERNADOR

Alternador	A6L-3	A8T	A10-T
Potencia nominal (kVA)	7,5	8	10
Factor de potencia (C ϕ)s	0,8	1	0,8
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR / Escobillas*	AVR / Escobillas*

EMBALAJE

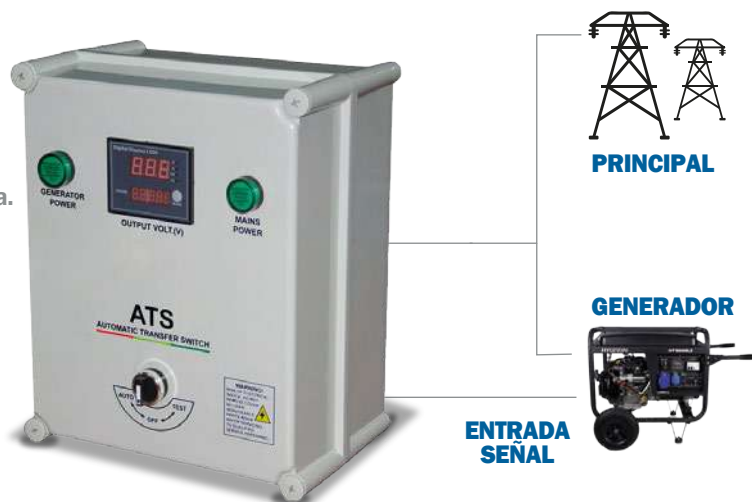
Peso Neto (kg)	85	88	164
Peso Bruto (kg)	87	92	182
Dimensiones Producto	670x540x555	670x540x555	610x490x490
Dimensiones Packaging	700x570x585	860x625x720	1025x685x600

(*) Baterías suministradas sin carga excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

 HY - Generador gasolina / L - Depósito grande / E - Arranque eléctrico / K - Kit ruedas incluido / R - Conexión ATS incluido / 3 - Trifásico / (1) Enchufe monofásico con protección térmica
 (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A / c - Alternador convertidor

new
CARACTERÍSTICAS

- Caja en plástico con protección intemperie.
- Fácil de usar e instalar.
- Monofásico. Voltaje nominal 230V 50 Hz.
- Trifásico. Voltaje nominal 400V 50 Hz.
- Conectores rápidos para el generador y el sistema.
- Fácil conexión para monitorizar el generador.
- Visualizador con LED5 que monitoriza el voltaje, la intensidad y la frecuencia.
- Módulo de control protegido.
- Incluye 15 m de cable.


ATENCIÓN

- **NO** manipular el ATS cuando haya electricidad.
- Debe haber un interruptor de circuito en la entrada.
- Debe haber un interruptor de circuito en la salida.
- Usar únicamente con generadores HYUNDAI.
- La instalación debe ser efectuada por un instalador cualificado.

El conmutador automático se utiliza para intercambiar de la fuente de alimentación primaria como puede ser la red local, a la fuente secundaria como puede ser un generador. Utilizado principalmente cuando hay fallos en el suministro eléctrico, poniendo en marcha el generador automáticamente. Así mismo, detiene el generador cuando se reestablece la corriente de la red primaria.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

- Conectar el ATS al suministro principal (indicado como EXTERNAL POWER).
- Conectar el suministro del generador a la entrada del conexionado del ATS (marcado como GENERATOR POWER).
- Conectar la toma de salida de corriente Out Power del ATS a la zona a suministrar corriente.
- Conectar el cable monitorizador del ATS entre el ATS y el generador (cable de 3 pins).
- Poner el interruptor AUTO/OFF en la posición requerida.

MODELOS
ATS12-P MONOFÁSICO **new** **ATS12-3P TRIFÁSICO** **new**

	160 a 240	350 a 400
Rango de Voltaje (V)	160 a 240	350 a 400
Intensidad Máxima (A)	50	25
Frecuencia Nominal (HZ)	50	50
Conexión de Potencia Máxima	10 Kw	12 Kva
Conexión al Generador	Cableado	Cableado
Conexión Monitor Generador	Conector de 3 pins	Conector de 3 pins
Entrada al Suministro Eléctrico	Cableado	Cableado
Conector de Salida	Cableado	Cableado
Retraso de transferencia (sec.)	2 a 5 sec.	2 a 5 sec.
Retraso del retorno (sec.)	10 sec.	10 sec.
Peso (Kg)	9,7	9,7
Medidas (mm)	450x480x250	450x480x250

GENERADORES DIÉSEL SERIE PRO

CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerador por aire, diésel con inyección directa.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Doble base soporte para reducir las vibraciones.
- Depósito de grandes dimensiones.

MOTOR

- Compacto, fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Arranque rápido y fácil.
- Sistema de inyección directa.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad, y pantalla LED.
- Sistema de precalentamiento para un fácil arranque.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A (DHY8500 1X16 + 1X32)
- Modelo trifásico con dos enchufes 1xPCE 5(16A) y 1x16A (230).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.



DHY8500LEK (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

ALTERNADOR

- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre
- El alternador **FULL POWER** proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica a través de un selector.

ACCESORIOS DISPONIBLES



ATS BOX
Opcional para todos los modelos



PROGRAMADOR T10
Opcional para todos los modelos



CONECTOR ATS
Opcional



MANDO A DISTANCIA DE 100 Y 200 M
Opcional

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

DHY-generador diésel / L- depósito grande / E-arranque eléctrico / K- Kit ruedas / 3- Trifásico
 Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso (1) Enchufe monofásico con protección térmica / (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A



PANTALLA DIGITAL

BASE SOPORTE PARA LAS VIBRACIONES
Soporta el alternador y el motor

BOMBA DIÉSEL INYECCIÓN DIRECTA
Proporciona un fácil arranque y reduce el consumo de diésel

REGULACIÓN AVR
ASEGURA VOLTAJE CONSTANTE



new

ACEITE MOTUL 4T 15W40



new

KIT EXTRACTOR ACEITE

DHY8500LEK-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



new



new



MODELOS

DHY6000LEK monofásico

DHY8500LEK monofásico

DHY8500LEK-T monofásico / trifásico

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	5 Kw	5 Kw	6,3 kVA (400) / 5,0 kW (230)
Potencia Máxima	5,5 Kw	6,5 Kw	7,0 kVA (400) / 5,5 kW (230)
Voltaje (V)	230	230	400 / 230
Corriente (A)	23,9	28	14 (400) / 23 (230)
Enchufes	2 x 16A	1 x 16A / 1 x32A	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED3
Capacidad de depósito (L)	14	14	14
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	13	12	13
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	77,5	77,5	77
Salida corriente continua 12 (V / 2A)	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3
Batería (Ah)	36*	36*	36*

MOTOR

Tipo de Motor	Diésel	Diésel	Diésel
Motor modelo	D400E	D500E	D500E
Potencia (HP)	10	12	12
Modo de arranque	Manual/Eléctrico	Manual/Eléctrico	Eléctrico*
Cilindrada (cc)	418	498	498
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	1,65

ALTERNADOR

Alternador	A5S	A6S	A6T
Potencia nominal (kVA)	5	6	6
Factor de potencia (C ϕ)s	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR / escobillas*

EMBALAJE

Peso Neto (kg)	114	116	112
Peso Bruto (kg)	118	120	118
Dimensiones Producto	720x480x600	720x480x600	720x480x600
Dimensiones Packaging	740x500x645	740x500x645	740x500x645



GENERADORES DIÉSEL SILENT SERIE PRO

CARACTERÍSTICAS

- Motor 4 tiempos, refrigerado por aire, diésel con inyección directa.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Doble base soporte para reducir las vibraciones.
- Depósito de grandes dimensiones.
- Preparado para arranque por señal.

SÓLO MODELOS DHY8500:

- Ventilador interno para mejorar la refrigeración..

MOTOR

- Compacto fácil instalación con bajo mantenimiento y bajo consumo de combustible.
- Arranque suave y rápido.
- Sistema de inyección directa.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad, y pantalla LED.
- Sistema de precalentamiento para un fácil arranque.
- Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Modelo monofásico con 2 enchufes de 16A.
- Modelo trifásico con dos enchufes 1xPCE 5(16A) y 1x16A (230).
- Salida de 12V corriente continua, 8.3 Amp.
- Toma de tierra.
- Conexión ATS (sistema de transferencia automática) y conector rápido para fácil mantenimiento.

ALTERNADOR

- Compacto.
- Regulación del voltaje mediante AVR.
- Funcionamiento estable.
- Modelo con escobillas.
- 100% bobinado de cobre
- El alternador **FULL POWER** proporciona el 100% de la potencia trifásica y monofásica a través de un selector.

GANCHO PARA ELEVACIÓN



RUEDAS PARA FÁCIL MOVILIDAD

DHY8500SE-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



ACCESO AL MÓDULO AVR
Fácil acceso al módulo AVR para regulación o mantenimiento



BOMBA DIÉSEL DE INYECCIÓN DIRECTA
proporciona un fácil arranque y reduce el consumo de diésel



VENTILADOR
en DHY8500SE/SE-T

ACCESORIOS DISPONIBLES



ATS BOX
Opcional para todos los modelos



PROGRAMADOR T10
Opcional para todos los modelos



CONECTOR ATS
Opcional



MANDO A DISTANCIA DE 100 Y 200 M
Opcional

(*) Baterías suministradas sin cargo excluida de garantía, AVR excluidos de garantía.

DHY-generador diésel / S-silencioso / L-depósito grande / E-arranque eléctrico / K-Kit ruedas / 3-Trifásico
 Las especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso (1) Enchufe monofásico con protección térmica / (2) Salida máxima 100W. Protección con fusible de 10A



SELECTOR FULL POWER



new

ACEITE MOTUL 4T 15W40



new

KIT EXTRACTOR ACEITE



DHY12000XSE-T (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



new



new



MODELOS

DHY6000SE
monofásico

DHY8500SE
monofásico

DHY8500SE-T
monofásico / trifásico

DHY12000XSE-T
monofásico / trifásico

CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	5 kW	5 kW	6,3 kVA (400) / 5,0 kVA (230)	11,4 kVA (400) / 9 kW (230)
Potencia Máxima	5,3 kW	5,3 kW	7,0 kVA (400) / 5,5 kVA (230)	12,5 kVA (400) / 10 kW (230)
Voltaje (V)	230	230	400 / 230	400 / 230
Corriente (A)	23,9	23,9	14 (400) / 23 (230)	18 (400) / 42 (230)
Enchufes	2x16A	2x16A	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)	1xPCE5p (400) / 1x32A (230)
Pantalla digital	LED5	LED5	LED3	ComAp MRS10
Capacidad de depósito (L)	12	12	14	30
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	12	12	13	10
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	72	72	77	72
Salida corriente continua 12 (V (/2A))	12 / 8,3	12 / 8,3	12 / 8,3	-
Batería (Ah)	36*	36*	36*	45*

MOTOR

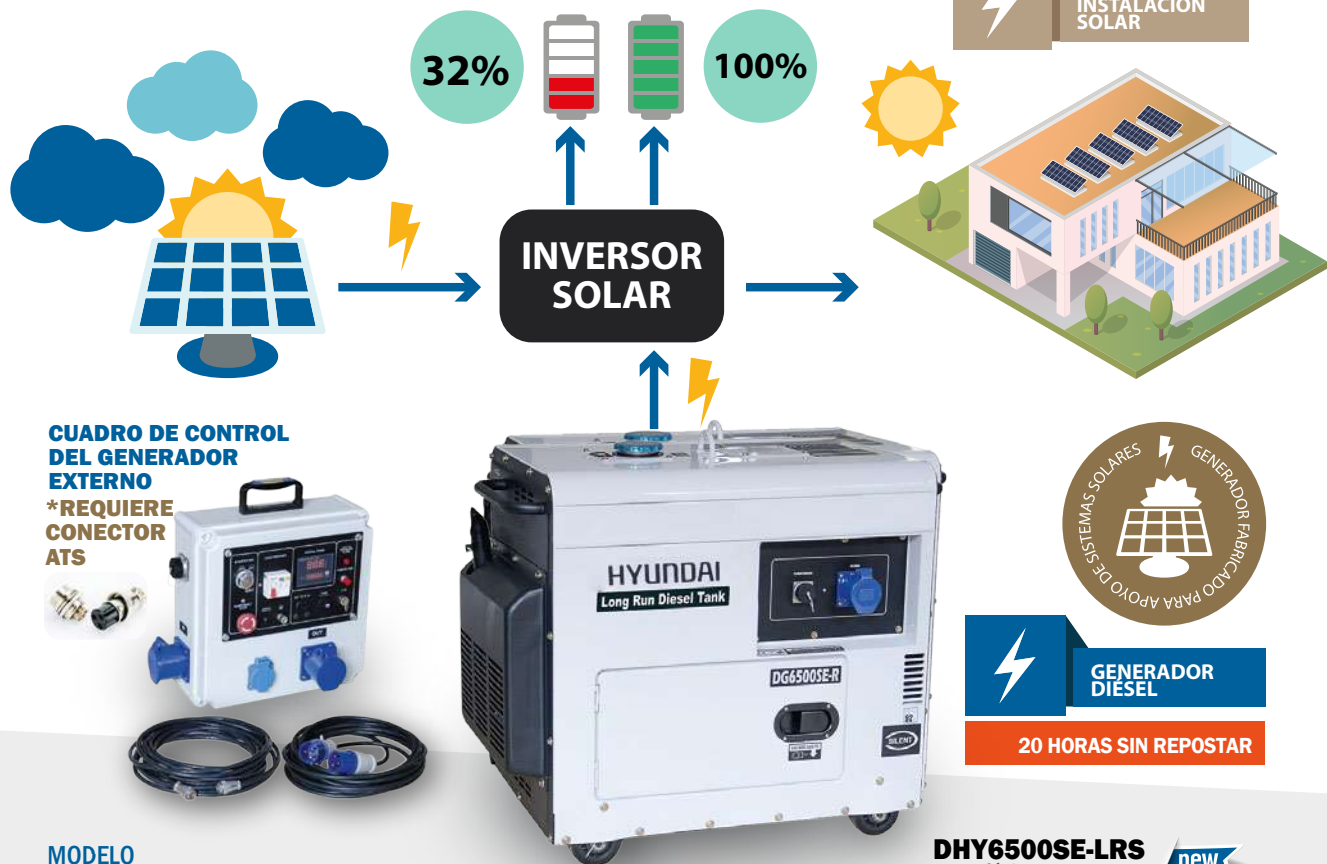
Tipo de Motor	Diésel	Diésel	Diésel	Diésel
Motor modelo	D400E	D400E	D500E	EV80
Potencia (HP)	10	10	12	16
Modo de arranque	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*	Eléctrico*
Cilindrada (cc)	418	498	498	794
Capacidad de aceite (L)	1,65	1,65	1,65	2,27

ALTERNADOR

Alternador	A5S	A5S	A6T	KTDS-10
Potencia nominal (kVA)	5	5	5	10
Factor de potencia (C ϕ)s	1	1	1	1
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	AVR*	AVR / escobillas*	AVR / escobillas*

EMBALAJE

Peso Neto (kg)	152	152	152	318
Peso Bruto (kg)	168	168	162	360
Dimensiones Producto	920x520x760	920x520x760	920x520x760	1360x650x980
Dimensiones Packaging	950x570x790	950x570x790	950x570x790	1410x700x1015

GENERADORES ESPECÍFICO PARA APOYO SOLAR
new

MODELO
DHY6500SE-LRS
 monofásico

new
CARACTERÍSTICAS

Potencia nominal	5 Kw
Potencia máxima	5,3 Kw
Frecuencia	50 Hz
Voltaje	230v
Salidas	1x16A / 1x32A
Display	LED5
Batería (AH)	45Ah
Capacidad depósito combustible	28L
Salida DC	12 / 8.3 V/A
Autonomía 50% de la carga	20h
Nivel Sonoro a 7 metros (dBA)	72

MOTOR

Modelo Motor	D400E
Potencia motor	10 Hp
Arranque	Eléctrico
Cilindrada	418cc
Capacidad aceite (L)	2,27 L

ALTERNADOR

Alternador	A5-15
Potencia Nominal	5 kVA
Factor de potencia	1
Regulación voltaje	AVR / Escobillas

Peso Neto	160 Kg
Peso Bruto	167 Kg
Dimensiones Producto (mm)	-
Dimensiones caja (mm)	760 X 920 X 550

new



HYKW220DC-3 y HYW190AC (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 4 tiempos refrigerado por aire gasolina.
- Alarma de bajo nivel de aceite con paro automático del motor.
- Hasta 4 mm. de diámetro para el electrodo de soldadura.
- Depósito de grandes dimensiones.
- Chasis de diámetro 32mm.
- Corriente de soldadura ajustable.

PANEL DE CONTROL INCLUYE:

- Protección ante la sobrecarga mediante la medición de la intensidad.
- Pantalla LED.
- Toma de tierra. Diferencial de 30 mA por fuga de corriente.
- Salida de corriente ajustable.
- Salida de 12V corriente continua, 8,3 Amp.
- Especial para soldadura profesional continuo.

ACCESORIOS DISPONIBLES



KIT RUEDAS
Incluye ruedas y mangos



KIT SOLDADURA
Incluye careta y cables



new

ACEITE MOTUL 4T 15W40

MODELOS

	HYW190AC AC	HYKW220DC DC	HYKW220DC-3 DC
Frecuencia (Hz)	50 hz	50 hz	50 hz
Potencia Nominal	2,5 kW	5 kVA / 4W	8 kVA / 6,4W
Potencia Máxima	2,8 kW	5,5 kVA / 4,4W	8,8 kVA / 7,1W
Voltaje (V)	230	230	400
Corriente (A)	12	21-29	21-29
Enchufes	190	220	220
Pantalla digital	LED5	-	-
Capacidad de depósito (L)	25	6,5	6,5
Funcionamiento a 50% carga (hr.)	22	6	6
Nivel de ruido a 7 Mts; 50% carga (dBA)	68	75	75
Salida corriente continua 12 (V / 2A)	12/8,3	-	-
Batería (Ah)	14	-	-
Tipo de Motor	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Motor modelo	IC420E	IC420	IC420
Potencia (HP)	15	15	15
Modo de arranque	Eléctrico	Manual	Manual
Cilindrada (cc)	420	420	420
Capacidad de aceite (L)	1,1	1,1	1,1
Alternador	A5W190	Linz (E1W10MDC)	Linz (E1W10DC)
Potencia nominal (kVA)	2,5	5	8
Factor de potencia (C ϕ)s	1	0,8	0,8
Tipo de regulación del voltaje	AVR*	Escobillas	Escobillas
Peso Neto (kg)	95	82	82
Peso Bruto (kg)	98	85	85
Dimensiones Producto	690x540x560	840x545x545	840x545x545
Dimensiones Packaging	710x560x570	860x565x555	860x565x555

new



HYWH-600S
CARETA SOLDADOR

CE



Tono oscuro:
Variable shade, 9 - 13
Tono claro: 2
Calidad óptica:
1/2/1/3
Tiempo de reacción:
1/10000S de claro a oscuro
Tiempo de retardo:
1/10000S de claro a oscuro
Energía: **Solar**
Función amolado:
Protección UV/IR:
DIN 16
Tiempo en oscurecer:
1 / 10000S
Sensibilidad: automática:
Alimentación:
Se requiere cambio de batería 2 x CR2032 batería de litio
Tiempo de oscuro a claro:
1/10000S de claro a oscuro

DISPONIBLE

MARZO 2018



MOTORES

MOTORES DIÉSEL

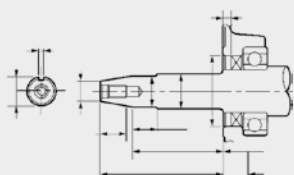
MODELOS	D400/E	D450/E	D550/E
Tipo motor		Monocilindrico, refrigerado Aire	
Diámetro x carrera	86x72	88x75	92x75
Cilindrada	418 cc	456 cc	498 cc
Ratio Compresión	20:1	20:1	20:1
Revoluciones		3000 / 3600	
Potencia Max	7,3 Kw / 10 hp	8,0 Kw / 11 hp	8,8 Kw / 12 hp-
Capacidad depósito	5,5 L	5,5 L	5,5 L
Consumo Combustible		< 272 / 280 [g/Kw.h]	
Capacidad carter aceite	1,65 L	1,65 L	1,65 L
Sistema Arranque		Eléctrico / manual	
Aceite recomendado		SAE 15W 40 (10W 30 invierno)	
Peso Neto	53 Kg	55 Kg	57 Kg
Dimensiones		417 x 470 x 494 mm	



las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

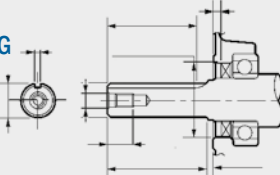
MOTORES GASOLINA

MODELOS	IC210	IC270	IC420
Tipo motor		OHV 4 tiempos Monocilindrico, refrigerado Aire	
Diámetro x carrera	68x54	77x58	95*66
Cilindrada	212 cc	270 cc	420 cc
Ratio Compresión		8,2 : 1	
Revoluciones		3000 / 3600	
Potencia Max	7 hp @3600 rpm	9 hp @3600 rpm	15 hp @3600 rpm
Capacidad depósito	3,6 L	6,0 L	6,0 L
Consumo Combustible	< 395 [g/Kw.h]	< 374 [g/Kw.h]	< 374 [g/Kw.h]
Capacidad carter aceite	0,6 L	1,1 L	1,1 L
Lubricación	Splash	Splash	Splash
Sistema Arranque	Manual	Manual	Manual
Ignición	TCI	TCI	TCI
Aceite recomendado		SAE 15W 40 (10W 30 invierno)	
Peso Neto	15 Kg	28	33 Kg
Dimensiones	405x340x390 mm	480x445x475 mm	520x450x480 mm



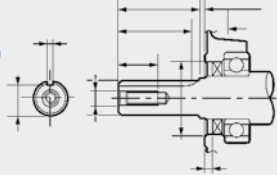
EJE CÓNICO TIPO G

(para motores diésel y gasolina)
Apto para grupos electrógenos



EJE CILINDRICO CON CHAVETA TIPO M

(usado en motobomba)



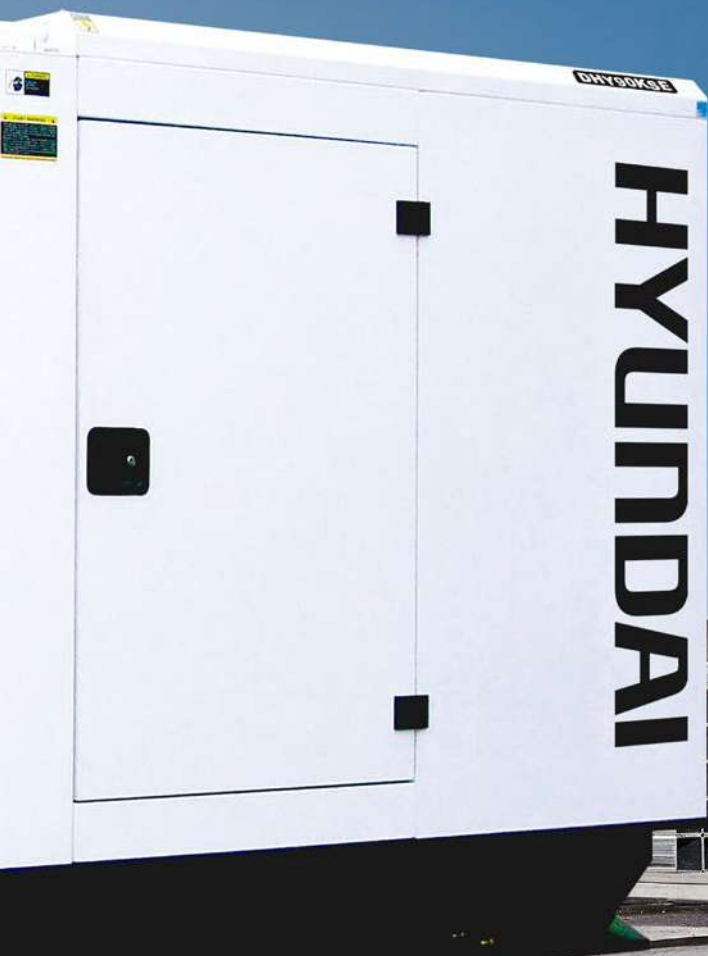
EJE CILINDRICO TIPO H

(usado en maquinaria con poleas e hidrolimpiadoras)

HYUNDAI
WWW.HYUNDAIPOWER.ES



GENERADORES
1.500RPM
ABIERTOS / INSONORIZADOS



PRESTACIONES GENERADOR 1.500 RPM



TIPO DE LECTURAS DISPONIBLES

MOTOR

- 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 trabajo
- Número de arranques.

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

SOBRE EL GENERADOR Y LA CARGA

- Tensión entre fases y entre fases y neutro
- Intensidades
- Frecuencia
- Red de Información

CONCENTRA TODAS LAS OPCIONES DE ENERGÍA, SEGURIDAD Y CONFORT!



PANTALLA DIGITAL

Alarmas baja presión de aceite, dispositivo de seguridad del aceite, defecto arranque, batería baja, temperatura del agua, amperaje, frecuencia, tensión.

PASO DE HORQUILLAS Y ANILLOS
de elevación robustos

DESCONECTOR BATERIA

DRENAJE

de los líquidos facilitados por una válvula de 1/4 devuelta

ACCESO

Acceso para carretilla elevadora.

DEPÓSITO

Integrado en el chasis
Depósito Alta Capacidad opcional



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 funcionamiento de forma remota a través de una conexión USB.

TOMA FUERZA TRACTOR



TIPO A



TIPO C

CUADRO TIPO A



CUADRO TIPO B



CUADRO TIPO C



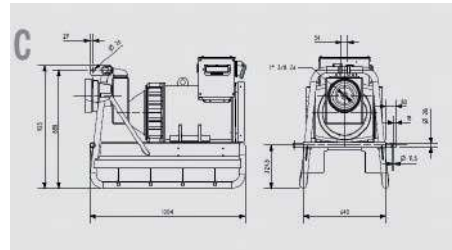
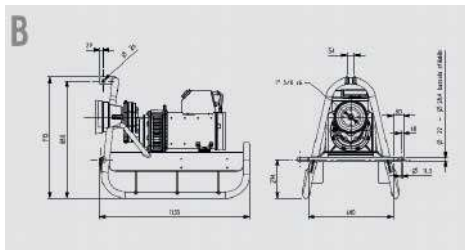
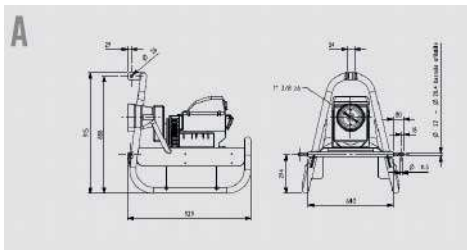
CENTRAL DIGITAL TIPO C



MODELO

CARACTERÍSTICAS

	3.000RPM		1.500RPM		
	AWT 2-16	AWT 2-24	AWT 4-30	AWB 4-45	AWB 4-65
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
Potencia 400 V (KVA)	16	24	30	45	65
Potencia 230 V (KVA)	6,4	9,6	12	18	26
Nº de polos	2	4	4	4	4
Regulación voltaje	Escobillas	Escobillas+AVR	Escobillas	AVR	AVR
Protección	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Factor potencia (CoFs)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
η 4/4 (%)	84,5	87	89,2	84,5	89,4
Caja de cambios	1\7	1\7	1\3,5	1\3,5	1\3,8
Potencia absorbida (KW)	15,6	22,7	27,7	39,4	59,6
Pot. reco. Tractor (HP)*	49	72	87	124	202
Velocidad salida (rpm)**	430	430	430	430	400
Dimen. Cardán (Nm)***	514	514	924	1298	2134
Dimen. Cardán (kw)***	29	43	52	73	120
Peso (Kg)	125	140	215	258	335
Diseño tipo	A	A	B	B	C



* Potencia indicativa recomendada del tractor. // ** Número de vueltas de la toma de fuerza para obtener 50Hz. *** Valores de par y la potencia (que se muestra a 540 rpm) necesarios para la correcta selección del cardán. NSULTAR PARA POTENCIAS SUPERIORES



Modelo Insonorizado (KSEm)



Modelo Abierto (KEm)



ACCESORIOS DISPONIBLES

CONECTOR ATS
OPCIONAL



ACEITE MOTUL
4T 15W40

new

	3 CILINDROS		4 CILINDROS		
MODELOS	DHY9K(S)Em monofásico	DHY11K(S)Em monofásico	DHY18K(S)Em monofásico	DHY22K(S)Em monofásico	DHY35K(S)Em monofásico
CARACTERÍSTICAS					
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50	50
Velocidad Giro (r/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Factor de Potencia	1	1	1	1	1
Potencia Nominal - PRP (kW)	8	10	16	20	32
Potencia Emergencia - LTP (kW)	8,8	11	18	22	35
Intensidad Nominal (A)	35	43,5	73	91	139
Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	66	66	67	67	68
Autonomía al 100%	12	13	12	10	8
Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	3,5	6,3	7,8	11
Capacidad refrigerante radiador (L)	7	7	10,2	10,2	10,2
Capacidad depósito estándar (L)	42	46	77	77	95
MOTOR					
Modelo	HY380	HY390	HY490	HY4102	HY4105
Potencia nominal a 1500 rpm (kW)	11	14,5	21	32	38
Número de cilindros	3	3	4	4	4
Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Capacidad cárter aceite (L)	4,5	5	6,4	7,5	8,3
Cilindrada (cc)	1.360	1.360	2.500	3.800	3.600
ALT					
Modelo	164B	164C	184F	184G	224D
Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
EMBALAJE					
Peso versión abierta (kg)	365	390	505	650	770
Peso versión Insonorizada (kg)	540	680	786	870	1.045
Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x91	115x78x91	156x90x98	181x95x102	181x95x102
Dimensiones Versión Insonorizada (cm)g	150x76x109	163x78x109,5	195x90x112	220x95x125	220x95x125

GENERADOR DIÉSEL 3, 4 Y 6 CILINDROS 50Hz TRIFÁSICO (Refrigerados por agua)

MOTORES DE 3, 4 Y 6 CILINDROS
ALTERNADOR

Alternador con protección IP23/H


AVR

Regulación por AVR

BOBINADO

Bobinado 100% en cobre con un solo cojinete NSK

Modelo Abierto (KE)


ACCESORIOS DISPONIBLES
CONECTOR ATS
 OPCIONAL

ACEITE MOTUL
4T 15W40
new

	3 CILINDROS		4 CILINDROS		
MODELOS	DHY11K(S)E trifásico	DHY14K(S)E trifásico	DHY16K(S)E trifásico	DHY22K(S)E trifásico	DHY34K(S)E trifásico
CARACTERÍSTICAS					
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 - PRP (kW)	10/8	12,5/10	15/12	20/16	31,3/25
Potencia Emergencia - LTP (kW)	11	14	16,5	22	34,4
Intensidad Nominal (A)	14,4	18	21,6	29	45
Nivel Sonoro (7m, 75% carga) (dBA)	65	66	66	65	66
Autonomía al 100%	12	17	15,4	12	10
Consumo al 100% carga (L/horas)	3,5	4,5	5	6,3	9,5
Capacidad refrigerante radiador (L)	7	7	7	10,2	12
Capacidad depósito estándar (L)	42	46	78	78	93
MOTOR					
Modelo	HY380	HY390	HY485	HY490	HY4102
Potencia nominal a 1500 rpm (kW)	11	14	17	21	32
Número de cilindros	3	3	4	4	4
Aspiración	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Capacidad cárter aceite (L)	4,5	5	6	6,5	10,2
Cilindrada (cc)	1.360	1.360	2.200	2.500	3.800
AVR					
Modelo	164B	164C	164D	184E	184G
Grado de protección	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
EMBALAJE					
Peso versión abierta (kg)	365	480	490	505	690
Peso versión Insonorizada (kg)	480	655	760	786	980
Dimensiones Versión Abierta (cm)	115x78x910	115x78x91	156x90x98	156x90x98	180x95x101
Dimensiones Versión Insonorizada (cm)	150x76x109	163x78x109,5	190x90x112	190x90x112	220x95x125



GENERADORES DIÉSEL 3, 4 Y 6 CILINDROS 50 HZ TRIFÁSICO (REFRIGERADO POR AGUA)

30



SALIDAS

Auxiliares en modelos trifásicos hasta 60 kva



DESCONECTOR DE BATERÍA



TODOS LOS MANGUITOS Y CONEXIONES EN ACERO INOXIDABLE Y SILICONA



DHY90KSE (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)



ACCESORIOS DISPONIBLES

CONECTOR ATS OPCIONAL

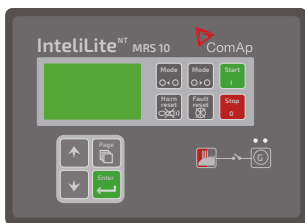


new

ACEITE MOTUL 4T 15W40

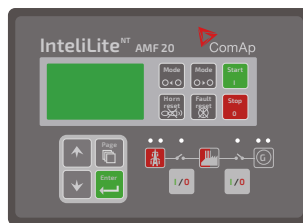
4 CILINDROS				6 CILINDROS		
DHY45K(S)E trifásico	DHY65K(S)E trifásico	DHY75K(S)E trifásico	DHY85K(S)E trifásico	DHY110K(S)E trifásico	DHY125K(S)E trifásico	DHY150K(S)E trifásico
50	50	50	50	50	50	50
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
40/32	60 / 48	66/53	77/85	100/80	112/90	132/106
44	66	72	90	110	125	145
57	79	95	118	143	162	191
65	66	66	66	69	69	69
8,5	12	10	13	11	9	7
10,9	14,8	18	18	24	28	34
12	15	12	20	24	24	24
93	180	180	180	245	245	245
HY4105	HYD4D85Z-D20	HY4D90Z-D20	HY4100Z-D20	HY6B135Z-D20	HY6B155L-D21	HY6B180L-D21
38	55	60	70	90	103	120
4	4	4	4	6	6	6
Natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
8,3	11	11	14	20	24	24
4.100	4.200	4.200	4.800	6.870	6.870	6.870
184J	224E	224E	224G	274C	274D	274E
IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
770	990	990	995	1.160	1.220	1.320
1.045	1.160	1.200	1.160	1.520	1.580	1.650
181x95x102	195,5x95x136	195,5x95x136	195,5x95x136	235x100x148	235x100x148	235x100x148
220x95x130	250x95x152	250x95x152	250x95x152	340x100x170	340x100x170	340x100x170

CUADRO DE CONTROL GENERADORES 1500RPM



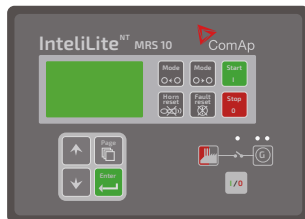
MRS 10
Controlador para arranque manual y remoto

- 3 entradas analógicas configurables
- Entrada para pick-up magnético
- Terminal de pre excitación D+
- 6 entradas/salidas binarias
- Control automático de breaker
- Capacidad de módulos de extensión plug-in
- Interface de comunicación USB/ETHERNET /RS232/485



AMF 25
Controlador para arranque manual y remoto con soporte para motores EFI

- 3 entradas analógicas configurables
- Entrada para pick-up magnético
- Terminal de pre excitación D+
- 7 entradas/salidas binarias
- Control automático y manual de generador y red
- CAN con soporte J1939
- Capacidad de módulos de extensión plug-in y vía CAN
- Registro de eventos y rendimiento
- Sistema AMF dual, doble satandby
- Medición de corriente y potencia de generador y carga
- Interface de comunicación USB/ETHERNET/RS232/485



MRS 15
Controlador para arranque manual y remoto con soporte para motores EFI

- 3 entradas analógicas configurables
- Entrada para pick-up magnético
- Terminal de pre excitación D+
- 6 entradas/salidas binarias
- Control automático de breaker
- CAN con soporte J1939
- Capacidad de módulos de extensión plug-in y vía CAN
- Registro de eventos y rendimiento
- Interface de comunicación USB/ETHERNET/RS232/485



INTELINANO NT MRS (*)
Controlador para arranque manual y remoto sin soporte para motores EFI

- Soporte de motor EFI con mensaje de diagnóstico
- Hasta 3 entradas analógicas configurables
- 6 entradas/4 salidas binarias
- Terminal de pre excitación D+
- PUEDE con la ayuda de J1939
- Interface de comunicación USB
- Una programación de cable USB
- Pantalla LCD
- Fácil instalación / operación
- La visualización gráfica más grande en su clase
- Múltiples idiomas, libre sólo símbolos y números

MODELOS

	IntelLite MT MRS 10	IntelLite MT MRS 15	IntelLite MT AMF 25	INTELINANO (*)
--	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------

MEDICIONES DISPLAY

ALARMAS Y FUNCIONES DE DESCONEXIÓN
MEDICIONES DISPLAY

OPCIONES

Potencia principal Kw	•	•	•	•
Factor de potencia	•	•	•	•
Velocidad del motor	•	•	•	•
Tensión simple	•	•	•	•
Tensión fase a fase	•	•	•	•
Frecuencia	•	•	•	•
Corriente	•	•	•	•
Red tensión simple	X	X	•	X
Red de tensión fase a fase	X	X	•	X
Red frecuencia	X	X	•	X
Presión de aceite	•	•	•	•
Temperatura agua motor	•	•	•	•
Nivel de gasoil	•	•	•	•
Voltaje de batería	•	•	•	•
Potencia en KVA	•	•	•	•
Tiempo de funcionamiento	•	•	•	•
Salida KWh	•	•	•	•
Historial	X	•	•	X
Baja presión de aceite, desconexión	•	•	•	•
Alta temperatura del agua, desconexión	•	•	•	•
Motor alto y bajo en revoluciones, desconexión	•	•	•	•
Nivel de combustible bajo, desconexión	•	•	•	•
Batería baja y alto voltaje	•	•	•	•
Fallo carga batería	•	•	•	•
Alto y bajo voltaje, desconexión	•	•	•	•
Fases alternodre sequilbradas, desconexión	•	•	•	X
Alternador con frecuencia ayt a baja, desconexión	•	•	•	•
Sobre carga	•	•	•	•
Desequilibrio de corriente entrefases, desconexión	•	•	•	X
Red con alta y baja tensión	X	X	•	X
Red con alta y baja frecuencia	X	X	•	X
Arranque y parada remota	•	•	•	•
Tarjeta RS232	○	○	○	X
Tarjeta USB	○	○	○	○
Tarjeta RS485	○	○	○	X
Display multi lenguas	•	•	•	•
Comunicación vía GPRS	○	○	○	X
Comunicación vía GPS	○	○	○	X

(*) La centralita Intelinano NT MRS está especialmente indicada para el uso en AUTOMÁTICO sin disposición de corriente externa para alimentar la batería del generador. Su consumo de alimentación es de aproximadamente 52-344µA (Microamperios). GRV POWER PRODUCTS SL se reserva el derecho de modificar el aspecto final de los productos aquí expuestos o sustituir cualquier artículo de este catálogo sin previo aviso. Algunos datos técnicos son aproximados.

HAT 220



CONSUMO DE ENERGÍA

- Cuando el módulo se encuentra en la tensión nominal, el consumo de energía del circuito de voltaje no es más que 2VA
- Condiciones de medio ambiente
- Temperaturas de trabajo: (-30~+70)°C humedad:(20~95) %

TIEMPO DE ACCIÓN

- Tiempo de cierre: 5 segundos. Durante este período, si se detecta señal de cierre se activa, desconectando inmediatamente.
- Voltaje con retraso normal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro)
- Voltaje con retraso anormal: (0~60) segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro) por defecto: 5 segundos.
- Retardo de apertura: Después del primer retraso I# (de 0~60 segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro) el arranque con retraso se desconecta.
- Paro con retraso: Después del primer retraso I#(de 0~90 segundos (se puede ajustar a través del panel potenciómetro o Pc, por defecto 90 segundos.) el relé de arranque del grupo electrógenosese desactiva.

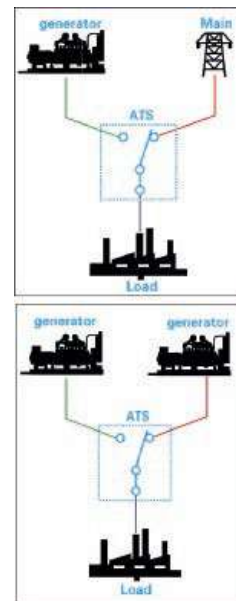
TENSIÓN NOMINAL Y FRECUENCIA NOMINAL

- 3 fases +N, AC400V, 50 Hz /60Hz;
- 2 fases, AC230V, 50 Hz /60Hz;
- sobre el valor de umbral de tensión:
- 264 V (fase-N) bajo el valor del umbral de tensión, 172 V (fase-N)
- Precisión de la medición de tensión alterna: 2%
- Rango de medición de tensión CA trifásica: (160~300) V±20%



ATS-40A / 400A (las fotos pueden mostrar equipamiento opcional)

- Sistema de transferencia automática
 - Control de microprocesador de 8 bits
 - El módulo se utiliza para controlar la alimentación de CA en las 3 fases
 - Una vez I# que se detecta un fallo de alimentación de CA (por alto o bajo voltaje), el módulo transfiere automáticamente el cambio a II# de alimentación de CA y el control del generador para arrancar.
- INCLUIDO:**
- Cargador de batería
 - 30 m. de cable de señal y carga batería



MODELOS	ATS1-100Am	ATS1-40A	ATS1-63A
Adecuado para los modelos	DHY9-22 Monofásico	DHY11-22 Trifásico	DHY28-34 Trifásico
Rango de voltaje (V)	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
Intensidad (A)	100 A	40 A	63 A
Conexiones	Frontal	Frontal	Frontal
Nº de polos	2P	4P	4P
Capacidad bobina	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
Corriente de corta duración	5 KA	5 KA	5 KA
Protección IP	44	44	44
Esperanza de vida	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces
Frecuencia de apertura y cierre	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
Tiempo operación	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
Peso (Kg)	17,5	17,5	17,5
Medidas (mm)	400x260x570	400x260x570	400x260x570

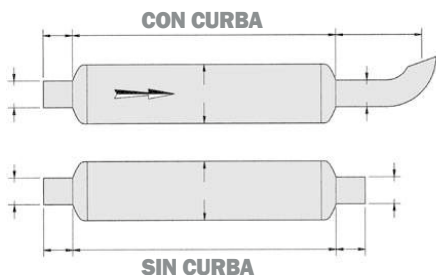
ATS1-100A	ATS1-160A	ATS1-200	ATS2-250
DHY45-65 Trifásico	DHY75-90 Trifásico	DHY110-125 Trifásico	DHY150 Trifásico
AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V	AC 660V, DC125V
100 A	160 A	200 A	250 A
Frontal	Frontal	Frontal	Frontal
2P - 4P	2P - 4P	2P - 4P	2P - 4P
2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V	2.7 / AC220V - 3.8 / AC220V
5 KA	5 KA	5 KA	5 KA
44	44	44	44
Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces	Mecánica 10.000 veces, eléctrica 5.000 veces
4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)	4 (150 veces/hora)
Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.	Open time ≤ 0,06 sec. Closing time ≤ 0,20 sec.
17,5	17,5	17,5	46
400x260x570	400x260x570	400x260x570	600x355x1100



ACCESORIOS GENERADORES 1500RPM

SILENCIOSOS SERIE MS

con atenuación sonora de 15 dBA

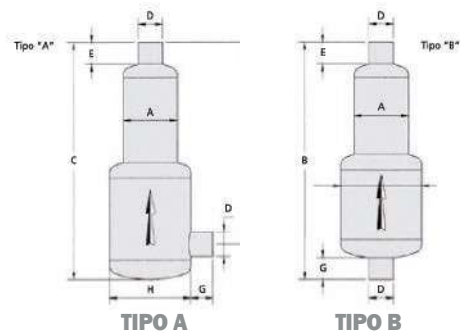


	MS 07	MS 10C	MS 10	MS 12	MS 15	MS 17
--	-------	--------	-------	-------	-------	-------

DATOS TÉCNICOS	KW	0-10	10-23	23-37	37-50	50-75	75-95
	HP	0-14	14-31	31-50	50-68	68-102	102-130
	A	76	100	100	120	150	170
	B	80	80	80	100	100	100
	C	250	300	450	600	700	800
	D	40	45	50	60	70	80
	F	35	40	40	50	60	70

SILENCIOSOS SERIE MR

con atenuación sonora de 35/38 dBA



	MR 032	MR 040	MR 050	MR 065	MR 080	MR 100
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

DATOS TÉCNICOS	KW	0-12	12-23	23-38	38-58	58-85	85-125
	HP	0-16	16-31	31-52	52-79	79-116	116-170
	A	120	150	170	200	250	300
	B	815	975	1095	1340	1580	1840
	C	715	875	995	1240	1480	1710
	D	45	50	60	76	89	114
	E	55	60	60	70	75	85
	F	585	715	815	1010	1200	1370
	H	170	200	250	300	350	400

PANEL DE CONTROL



MÓDULO GSM



CONEXIÓN USB



CARGADOR BATERÍA



PROGRAMADOR T10



CONVERTIDOR



TARJETA RS485-232



MANDO DISTANCIA
100 y 200 m



TARJETA ETHERNET

DEPÓSITOS INTEGRADOS



200 L
para DHY9K(S)Em



500 L



1.000 L



1.500 L



AGUA

PRECALENTADOR

