GAMA INDUSTRIAL
INDUSTRIAL RANGE

SERIES AGUA Y AIRE
WATER & AIR SERIES:

HYW	Powered by: YANMAR
HFW	Powered by: FPT (IVECO)
HSW	Powered by: SCANIA
HVW	Powered by: VOLVO
HDW	Powered by: DOOSAN
HLA	Powered by: LOMBARDINI
HZA	Powered by: HATZ

APLICACIONES_APPLICATIONS:

Casas_Houses
Servicios Turísticos_Tourist Services
Servicios Industriales_Industrial Services
Agricultura_Agriculture
Mercados_Markets
Talleres_Workshops

S GAMA INDUSTRIAL | INDUSTRIAL RANGE

MOTOR_ENGINE + *	HLA	HZA	HYW	HFW	HSW	HVW	HDW
Motor diesel, 4 tiempos, refrigerado por AGUA Diesel engine, 4 strokes, WATER cooled	•	•	√	√	√	√	√
Motor diesel, 4 tiempos, refrigerado por AIRE Diesel engine, 4 strokes, AIR cooled	√	√	•	•	•	•	•
Arranque eléctrico 12V_Electric start 12V	√	√	√	√ **(1)**	•	•	•
Arranque eléctrico 24V_Electric start 24V	•	•	•	√ **(2)**	√	√	√
Radiador con ventilador soplante_Radiator with pusher fan	•	•	√	√	√	•	√
Radiador tropicalizado 45º con ventilador soplante_Tropicalized radiator 45º with pusher fan	•	•	•	•	•	√	•
Filtro decantador (NIVEL VISIBLE)_Decanting water pre filter (VISIBLE LEVEL)	•	•	√	•	√	•	•
Filtro decantador (NIVEL NO VISIBLE)_Decanting water pre filter (LEVEL NOT VISIBLE)	•	•	•	√	•	•	√
Filtro decantador con sensor_Decanting water pre filter with sensor	•	•	•	•	•	√	•
Regulación mecánica_Mechanical engine regulation	√	√	√	√ **(3)**	•	•	• **(10)**
Regulación electrónica_Electronic engine regulation	•	•	•	√ **(4)**	√	√	√
Bulbos de ATA / BPA_HWT / LOP senders	•	•	•	√ **(5)**	√	√ **(8)**	√
Sensor de nivel agua radiador_Low coolant level sensor	•	•	•	√ **(6)**	√	√	√ **(11)**
Filtro de aire en seco_Dry air filter	√	√	√	√	√	√ **(9)**	√
Protecciones del escape_Exhaust guards	√	√	√	√	√	√	√
Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,….) y delantera de radiador Hot & mobile components (exhaust, fan,…) and radiator guards	•	•	√	√	√	√	√
Salida de escape de motor y silencioso industrial de -15 dB (A) Exhaust engine outlet and industrial silencer of -15dB(A)	√	√	√	√	√	√	√
Kit de extracción de aceite del cárter_Oil sump extraction kit	•	•	√ **(7)**	√	√	√ **(7)**	√ **(7)**
ALTERNADOR_ALTERNATOR							
Alternador, autoexcitado y autorregulado_Self excited, self regulated alternator	√	√	√	√	√	√	√
Protección IP23, Aislamiento clase H_IP23 protection, Isolation class H	√	√	√	√	√	√	√
CONTROL Y POTENCIA_CONTROL AND POWER PANEL							
Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida y central de control (según necesidad y configuración)_Control and power electric panel, With measurements devices and Controller (according to necessity and configuration)	√	√	√	√	√	√	√
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad, suministrada de serie en todos los cuadros M5 y AS5 con protección magnetotérmica (Otras versiones opcional) Differential protection adjustable in time and sensibility, Supplied as standard in all the M5 and AS5 control panels with Thermal magnetic protection (Optional in other versions)	√	√	√	√	√	√	√

√ **Estándar_Standard** • **No disponible (consultar opcionales páginas 100-109)** • **Unavailable (see optionals on pages 100-109)**

HIMOINSA® THE ENERGY

ALCANCE DE SUMINISTRO | SCOPE OF SUPPLY

SISTEMA ELÉCTRICO_ELECTRIC EQUIPMENT	HLA	HZA	HYW	HFW	HSW	HVW	HDW
Tensión 400/230V. En modelos T5: todos los cuadros eléctricos reseñados están basados para una tensión trifásica de 400V_Voltage 400/230V. In models T5: All the electric panelsare described for 3Ph, 400V.	√	√	√	√	√	√	√
Protección magnetotérmica tetrapolar. (en modelos T5) (otras opciones consultar) 4 Poles thermal magnetic protection. (in T5 models) (other options please consult)	√	√	√	√	√	√	√
Tensión 230V. En modelos M5: todos los cuadros eléctricos reseñados están basados para una tensión monofásica de 230V_Voltage 230V. In model M5: All the electric panels are described for 1Ph, 230V.	√	√	√	√	•	•	•
Protección magnetotérmica bipolar. (en modelos M5)_2 poles thermal magnetic protection. (in models M5)	√	√ **(12)**	√ **(12)**	•	•	•	•
Protección magnetotérmica tripolar. (en modelos M5)_3 poles thermal magnetic protection. (in models M5)	•	√ **(13)**	√ **(14)**	√	•	•	•
Cargador de batería (incluido en grupos con cuadro de versión automática) Battery charger (included in gensets with automatic Control panel)	√	√	√	√	√	√	√
Resistencia de caldeo (de serie en grupos con cuadro de versión automática) Water jacket heater. (standard in gensets with automatic control panel)	•	•	√	√	√	√	√
Alternador de carga de baterías con toma de tierra Battery charging alternator with earth connection	√	√	√	√	√	√	√
Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte. Protección de bornas de batería_Starting battery/ies installed and connected to the engine. Include cables and rack. Battery terminals protection.	√	√	√	√	√	√	√
Instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra (pica de tierra no suministrada)_Ground connection electrical installation, with connection prepared for ground pike (ground pike not supplied)	√	√	√	√	√	√	√
Pulsador parada de emergencia_Emergency push button	√	√	√	√	√	√	
CHASIS_CHASSIS *							
Chasis con depósito de combustible integrado,provisto de aforador e instalación a motor Chassis with integrated fuel tank, provided with gauger and Connections to the engine	√	√ **(15)**	√	√	√	√	√
CARROCERIA Y CHASIS_CANOPY & CHASSIS *							
Capot fabricado en robusta chapa de acero_Canopy made of robust steel sheet.	•	√	•	•	•	•	•
Carrocería insonorizada fabricada con chapa de alta calidad en acero que es tratada posteriormente para garantizar un ensayo de niebla salina superior a 1000 horas. Incluye:_ Sound Attenuated canopy made with high quality steel sheet, Which is later treated to guarantee neutral salt spray test result Higher than 1000 hours. Include:	•	•	√	√	√	√	√

√ **Estándar_Standard** • **No disponible (consultar opcionales páginas 100-109)** • **Unavailable (see optionals on pages 100-109)**

SIGUIENTE PÁGINA >> NEXT PAGE

S GAMA INDUSTRIAL | INDUSTRIAL RANGE

CARROCERIA Y CHASIS_CANOPY & CHASSIS *	HLA	HZA	HYW	HFW	HSW	HVW	HDW
Carrocería insonorizada, con lana de roca de alta densidad, que refuerza las propiedades mecánicas de la carrocería y además confiere un alto índice de absorción del nivel acústico. Amplias puertas y controles de agua /aceite, en caso de necesidad. Sound attenuated canopy, with high density rockwool, that reinforces the mechanical properties of the canopy and offers also a high index of noise level absorption. Wide doors and manholes for water / oil, incase of necessity.	•	•	√	√	√	√	√
Gancho de izado reforzado para elevación con grúa_ Reinforced lifting eye to lift by crane.	•	•	√ **(16)**	√	√	√	√
Chasis totalmente estanco que hace las funciones de bandeja de retención de líquidos de acuerdo a la normativa vigente. Incluye depósito de combustible de polietileno o metálico dependiendo del tipo de carrocería y aforador, insertos para la admisión-retorno de combustible, así como otros opcionales_Fully tight chassis that works as liquids retentionbasin according with the current legislation. Includes polyethylene or metallic fuel tank depending on type of canopy, and gauge, fuel admission and returninserts, and other options.	•	•	√	√	√	√	√
Chasis predispuesto para posterior instalación de kit móvil o patín alquilador. (ver modelos y opcional de kits móviles)_ Chassis ready for later mobile kit installation or rental skid. (see models and mobile kits options)	•	•	√	√	√	√	√
Silencioso residencial de acero de -35db(A) de atenuación. (opcional en versión Estático Estándar)_ Steel made residential silencer of -35dBA attenuation. (optional for Open Skid gensets).	•	•	√	√	√	√	√
Versatilidad para el montaje de chasis de gran capacidad con depósito metálico_ Versatility for the assembly of metal high capacity fuel tank.	•	•	√	√	√	√	√

√ **Disponible_Available**
• **No disponible_Unavailable**

*** Monoblock conformado por motor y alternador, ensamblado sobre chasis de acero mediante amortiguadores antivibratorios. (ESTÁNDARD EN TODOS LOS G.E.)**
*** Monoblock made of engine and alternator, assembled on steel Chassis by means of rubber anti-vibrations shock absorbers. (STANDARD IN ALL GENSETS)**

(1) Hasta modelo **HFW200** incluido_Up to model **HFW200** included
(2) A partir de modelo **HFW250** incluido_From model **HFW250** included
(3) Hasta modelo **HFW160**_Up to model **HFW160**
(4) A partir de modelo **HFW180** incluido_From model **HFW180** included
(5) A partir de modelo **HFW180** incluido_From model **HFW180** included
(6) A partir de modelo **HFW180** incluido_From model **HFW180** included
(7) Solo para grupos insonorizados_Only for soundproof gensets
(8) Nota: en versión sin cuadro no disponible en grupos con motores de regulación electrónica_**Note:** in without control panel version not available in gensets with electronic speed governor.
(9) Medium duty en toda la gama_Medium duty in all range
(10) Modelo **HDW120**_Model **HDW120**
(11) Modelos HDW 590 T5, HDW 670 T5, HDW 700 T5_Models HDW 590 T5, HDW 670 T5, HDW 700 T5
(12) Hasta **125 Amperios**_Up to **125 Amps**
(13) Modelo **HZA1-35M5**_Model **HZA1-35M5**
(14) Modelo **HYW 40 M5**_Model **HYW 40 M5**
(15) El modelo capotado también cuenta con chasis con deposito incorporado_The soundproofed model also counts with integrated fuel tank chassis.
(16) Excepto en modelos suministrados en la carroceria tipo **A10**_Except in models supplied with canopy type **A10**

HIMOINSA® THE ENERGY

HIMOINSA

HYW 4,9 - 41 kVA

Powered by: YANMAR | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 - 230 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con ventilador soplante. Radiator with pusher fan.
2. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
3. Filtro de aire en seco. Dry air filter.
4. Alternador de carga de baterías con toma de tierra. Battery charging alternator with earth connection.
5. Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida, central de control (según necesidad y configuración) y protección magnetotérmica.Control and power electric panel, with measurements devices, controller (according to necessity and configuration) and thermal magnetic protection.
6. Pulsador Parada de Emergencia. Emergency Stop Button.
7. Resistencia de caldeo. (de serie en grupos con cuadro de versión automática). Water jacket heater. (standard in gensets with automatic control panel).
8. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.
9. Chasis con depósito de combustible extraible e integrado y provisto de aforador. Chassis with removable and integrated fuel tank provided with fuel level sender.

HIMOINSA® THE ENERGY

HYW 4,9 - 41 kVA

Powered by: YANMAR | GE_Insonorizado Estándar | Standard Soundproof | 400 - 230 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con ventilador soplante. Radiator with pusher fan.
2. Filtro de gasóil con decantador de agua (nivel visible).Decanting fuel filter (visible level)
3. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
4. Kit de extracción de aceite del cárter. Oil sump extraction kit.
5. Resistencia de caldeo. Water jacket heater.
6. Alternador de carga de baterías con toma de tierra.Battery charging alternator with earth connection.
7. Pulsador Parada Emergencia. Emergency Push Button.
8. Capot insonorizado, con lana de roca de alta densidad. Amplias puertas y controles de agua /aceite, en caso de necesidad. Sound attenuated canopy, with high density rockwool. Wide doors and manholes for water / oil, incase of necessity.
9. Gancho de Izado.Lifting eye.
10. Chasis totalmente estanco que hace las funciones de bandeja de retención de líquidos. Incluye depósito de combustible. Fully tight chassis that works as liquids retention basin. Includes fuel tank.
11. Cavidad para carretilla elevadora_ Forklift pocket.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HYW 4,9 - 41 kVA

Powered by: YANMAR | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HYW-6 T5	HYW-8 T5	HYW-13 T5	HYW-17 T5	HYW-20 T5	HYW-35 T5	HYW-45 T5
	Modelo Motor_Engine Model		3TNM68 GHFCG	3TNV76 GGEH	3TNV88 BGGEH	4TNV88 BGGEH	4TNV84T BGGEH	4TNV98 GGEH	4TNV98T GGEH
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**5,4 / 4,3**	**8,3 / 6,6**	**12,5 / 10**	**17,1 / 13,7**	**20 / 16,2**	**34 / 27**	**41 / 33**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	5,9 / 4,7	8,9 / 7,1	13,4 / 10,7	18,3 / 14,6	22 / 17,7	37 / 30	45 / 36
	Norma 97/68/EC		o	o	o	o	Stage 3A	Stage 2	Stage 2
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	400	400	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	3 - L	3 - L	3 - L	4 - L	4 - L	4 - L	4 - L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		NA	NA	NA	NA	TC	NA	TC
	Regulador_Governor		M	M	M	M	M	M	M
	Versión constructiva_Constructive version		K1	K1	K1	K1	K2	K3	K3
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	1450 x 620 x 1286	1450 x 620 x 1286	1450 x 620 x 1286	1450 x 620 x 1286	1700 x 620 x 1286	1850 x 780 x 1500	1850 x 780 x 1500
	Peso_Weight	**Kg**	307	307	362	362	416	545	626
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	60	60	60	60	76	120	120
	Versión constructiva_Constructive version		A10	A10	A10	B10	B10	B10	B10
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	1475 x 750 x 1110	1475 x 750 x 1110	1475 x 750 x 1110	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349
	Peso_Weight	**Kg**	615	632	691	870	885	950	960
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	22	22	22	100	100	100	100
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	56	64	59	60	57	63	62
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	N.A.	N.A.	N.A.	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710
	Peso_Weight	**Kg**	N.A.	N.A.	N.A.	1030	1045	1110	1120

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated; **TC = Turboalimentado** / Turbocharged
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

o No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

	Modelo G. E. | Genset Model		HYW-5 M5	HYW-9 M5	HYW-13 M5	HYW-20 M5	HYW-25 M5	HYW-30 M5	HYW-40 M5
	Modelo Motor_Engine Model		3TNM68 GHFCG	3TNV76 GGEH	3TNV88 BGGEH	4TNV88 BGGEH	4TNV84T BGGEH	4TNV98 GGEH	4TNV98T GGEH
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**4,9 / 4**	**7,5 / 6**	**11,9 / 9,5**	**16,5 / 13,2**	**19,5 / 15,6**	**30 / 24**	**37 / 30**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	5,5 / 4,4	8,3 / 6,6	12,8 / 10,3	17,7 / 14,2	21 / 17,1	33 / 26	40 / 32
	Norma 97/68/EC		o	o	o	o	Stage 3A	Stage 2	Stage 2
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	230	230	230	230	230	230	230
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	3 - L	3 - L	3 - L	4 - L	4 - L	4 - L	4 - L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		NA	NA	NA	NA	TC	NA	TC
	Regulador_Governor		M	M	M	M	M	M	M
	Versión constructiva_Constructive version		K1	K1	K1	K1	K2	K3	K3
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	1450 x 620 x 1286	1450 x 620 x 1286	1450 x 620 x 1286	1450 x 620 x 1286	1700 x 620 x 1286	1850 x 780 x 1500	1850 x 780 x 1500
	Peso_Weight	**Kg**	307	328	387	455	455	604	702
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	60	60	60	60	76	120	120
	Versión constructiva_Constructive version		A10	A10	A10	B10	B10	B10	B10
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	1475 x 750 x 1110	1475 x 750 x 1110	1475 x 750 x 1110	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349
	Peso_Weight	**Kg**	615	632	691	870	885	950	960
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	22	22	22	100	100	100	100
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	56	64	59	57	57	63	62
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	N.A.	N.A.	N.A.	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710
	Peso_Weight	**Kg**	N.A.	N.A.	N.A.	1030	1045	1110	1120

o No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HFW 30 - 400 kVA

Powered by: FPT_Iveco | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 - 230 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con ventilador soplante. Radiator with pusher fan.
2. Filtro de gasoil. Diesel filter.
3. Silencioso industrial. Industrial silencer.
4. Filtro de aire en seco_Dry air filter.
5. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
6. Kit de extracción de aceite del cárter. Oil sump extraction kit.
7. Alternador, autoexcitado y autorregulado. Self excited, self regulated alternator.
8. Alternador de carga de baterías con toma de tierra. Battery charging alternator with earth connection.
9. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.
10. Chasis con depósito de combustible extraible. Chassis with removable fuel tank
11. Depósito de combustible provisto de sensor de nivel. Fuel tank provided with fuel level sensor.

HIMOINSA® THE ENERGY

HFW 30 - 400 kVA

Powered by: FPT_Iveco | GE_Insonorizado Estándar | Standard Soundproof | 400 - 230 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con ventilador soplante. Radiator with pusher fan.
2. Filtro de gasoil. Diesel filter.
3. Sensor de nivel agua radiador_Low coolant level sensor.
4. Filtro de aire en seco_Dry air filter.
5. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
6. Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida central de control (según necesidad y configuración) y protección magnetotérmica.Control and power electric panel, with measurements devices, controller (according to necessity and configuration) and thermal magnetic protection.
7. Desconectador de batería/s (Opcional).Battery isolator (Optional).
8. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.
9. Gancho de Izado.Lifting eye.
10. Capot insonorizado, con lana de roca de alta densidad. Amplias puertas y controles de agua / aceite, en caso de necesidad. Sound attenuated canopy, with high density rockwool. Wide doors and manholes for water / oil, incase of necessity.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HFW 30 - 400 kVA

Powered by: FPT_Iveco | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HFW-30 T5	HFW-45 T5	HFW-50 T5	HFW-60 T5	HFW-75 T5	HFW-100 T5	HFW-135 T5
	Modelo Motor_Engine Model		F32 AM 1A	F32 SM 1A	F32 TM 1A	NEF45 SM 1A	NEF45 SM 2A	NEF45 TM 2A	NEF67 TM 2A
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**30 / 24**	**41 / 33**	**50 / 40**	**60 / 48**	**73 / 58**	**100 / 79**	**131 / 105**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	33 / 26	45 / 36	55 / 44	63 / 50	80 / 64	107 / 86	143 / 114
	Norma 97/68/EC		Stage 3A*	Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 3A*	Stage 3A*
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	400	400	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	4 - L	4 - L	4 - L	4 - L	4 - L	4 - L	6 - L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		NA	TC	TCI	TC	TC	TCI	TCI
	Regulador_Governor		M	M	M	M	M	M	M
	Versión constructiva_Constructive version		K3	K3	K3	K4	K4	K4	K6
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	**L x W x H**	1850 x 780 x 1500	1850 x 780 x 1500	1850 x 780 x 1500	2150 x 780 x 1500	2150 x 780 x 1500	2150 x 780 x 1500	2900 x 900 x 1603
	Peso_Weight	**Kg**	701	754	868	970	995	1125	1625
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	120	120	120	145	145	145	250
	Versión constructiva_Constructive version		B10	B10	C10	D10	D10	D10	E10
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	2100 x 975 x 1349	2100 x 975 x 1349	2300 x 1050 x 1403	2750 x 1100 x 1760	2750 x 1100 x 1760	2750 x 1100 x 1760	3300 x 1200 x 1958
	Peso_Weight	**Kg**	991	1044	Consultar To be consulted	1590	1590	1690	2362
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	100	100	130	288	288	288	450
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	Consultar To be consulted	Consultar To be consulted	Consultar To be consulted	64	64	66	70
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3417 x 1430 x 1710	3417 x 1430 x 1710	Consultar To be consulted	3847 x 1770 x 2173	3847 x 1770 x 2173	3847 x 1770 x 2173	4407 x 1850 x 2360
	Peso_Weight	**Kg**	1151	1204	Consultar To be consulted	1842	1842	1942	2644

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated; **TC = Turboalimentado** / Turbocharged
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

- No exigible / Not applicable
- S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
- S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
- S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
- ● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HFW-160 T5	HFW-180 T5	HFW-200 T5	HFW-250 T5	HFW-305 T5	HFW-350 T5	HFW-400 T5
NEF67 TM 3A	NEF67 TE 2A	NEF67 TE 2A	C87 TE 1D	C10 TE 1D	C13 TE 2A	C13 TE 3A
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
160 / 127	**182 / 146**	**200 / 160**	**250 / 200**	**300 / 240**	**350 / 280**	**400 / 320**
175 / 140	200 / 160	220 / 176	275 / 220	330 / 264	390 / 312	449 / 360
Stage 3A*	Stage 3A*	Stage 3A*	Stage 3A*	Stage 3A*	Stage 3A*	Stage 3A*
400	400	400	400	400	400	400
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L
TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
M	E	E	E	E	E	E
K6	K6	K6	K7	K8	K8	K8
2900 x 900 x 1603	2900 x 900 x 1604	2900 x 900 x 1634	3000 x 1170 x 1793	3310 x 1390 x 1796	3310 x 1390 x 1876	3310 x 1390 x 1876
1625	1650	1695	2600	2825	2980	3165
250	250	250	445	597	597	597
E10	E10	E10	F1	G1	G1	G1
3300 x 1200 x 1958	3300 x 1200 x 1958	3300 x 1200 x 1958	3800 x 1400 x 2290	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200
2400	2443	2517	3840	4135	4295	4480
450	450	450	449	597	597	597
70	72	72	71	72	72	72
4407 x 1850 x 2360	4407 x 1850 x 2360	4407 x 1850 x 2360	4892 x 2050 x 2773	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683
2682	2725	2799	4914	5939	6099	6284

- o No exigible / Not applicable
- S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
- S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
- S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
- ● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

D HFW 30 - 400 kVA

Powered by: FPT_Iveco | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

	Modelo G. E. | Genset Model		HFW-60 M5	HFW-80 M5	HFW-105 M5
	Modelo Motor_Engine Model		NEF45 SM 1A	NEF45 SM 2A	NEF45 TM 2A
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**54 / 43**	**69 / 55**	**92 / 73**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	59 / 47	76 / 61	101 / 81
	Norma 97/68/EC		Stage 2	Stage 2	Stage 3A*
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	230	230	230
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	4 - L	4 - L	4 - L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		TC	TC	TCI
	Regulador_Governor		M	M	M
	Versión constructiva_Constructive version		K4	K4	K6
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	**L x W x H**	2150 x 780 x 1500	2150 x 780 x 1500	2900 x 900 x 1634
	Peso_Weight	**Kg**	1065	1155	1330
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	145	145	250
	Versión constructiva_Constructive version		D10	D10	E10
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	2750 x 1100 x 1760	2750 x 1100 x 1760	3300 x 1200 x 1958
	Peso_Weight	**Kg**	1590	1590	2311
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	288	288	450
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	64	64	66
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3847 x 1770 x 2173	3847 x 1770 x 2173	4407 x 1850 x 2360
	Peso_Weight	**Kg**	1842	1842	2593

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated; **TC = Turboalimentado** / Turbocharged
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

- No exigible / Not applicable
- S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
- S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
- S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
- ● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HSW 250 - 550 kVA

Powered by: SCANIA | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con ventilador soplante. Radiator with pusher fan.
2. Filtro decantador.Decanting filter.
3. Sensor de nivel agua radiador_Low coolant level sensor.
4. Filtro de aire en seco_Dry air filter.
5. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
6. Silencioso industria. Industrial silencer.
7. Kit de extracción de aceite del cárter. Oil sump extraction kit.
8. Resistencia de caldeo. Water jacket heater.
9. Desconectador de batería/s (opcional).Battery isolator (optional).
10. Alternador de carga de baterías con toma de tierra. Battery charging alternator with earth connection.
11. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.

HIMOINSA® THE ENERGY

HSW 250 - 550 kVA

Powered by: FPT_Iveco | GE_Insonorizado Estándar | Standard Soundproof | 400 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con ventilador soplante. Radiator with pusher fan.
2. Filtro decantador.Decanting filter.
3. Sensor de nivel agua radiador_Low coolant level sensor.
4. Filtro de aire en seco_Dry air filter.
5. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
6. Kit de extracción de aceite del cárter. Oil sump extraction kit.
7. Resistencia de caldeo. Water jacket heater.
8. Desconectador de batería/s. (De serie en toda la gama HSW con motor SCANIA) Battery isolator. (Standard in all HSW range with SCANIA engine)
9. Tapa Basculante de escape. Exhaust rain cap.
10. Chasis predispuesto para posterior instalación de kit móvil o patín alquilador. (ver modelos y opcional de kits móviles).Chassis ready for later mobile kit installation or rental skid. (see models and mobile kits options)
11. Mecanizado para salida de cables de potencia. Outlet for power cables.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HSW 250 - 550 kVA

Powered by: SCANIA | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HSW-255 T5	HSW-255 T5	HSW-255 T5	HSW-280 T5	HSW-280 T5	HSW-280 T5
	Modelo Motor_Engine Model		DC9 65A (10-93)	DC9 71A (02-01)	DC9 72A (02-11)	DC9 65A (10-94)	DC9 71A (02-02)	DC9 72A (02-12)
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**250 / 200**	**250 / 200**	**250 / 200**	**281 / 225**	**283 / 226**	**283 / 226**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	275 / 220	275 / 220	275 / 220	305 / 244	310 / 248	310 / 248
	Norma 97/68/EC		Stage 2	Stage 3A	●	Stage 2	Stage 3A	●
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	400	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	5-L	5-L	5-L	5-L	5-L	5-L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		TC	TCI	TCI	TC	TCI	TCI
	Regulador_Governor		E	E	E	E	E	E
	Versión constructiva_Constructive version		K7	K7	K7	K7	K7	K7
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3000 x 1224 x 1856	3000 x 1224 x 1856	3000 x 1224 x 1856	3000 x 1224 x 1856	3000 x 1224 x 1856	3000 x 1224 x 1856
	Peso_Weight	**Kg**	2080	2144	2144	2440	2504	2504
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	449	449	449	449	449	449
	Versión constructiva_Constructive version		F1	F1	F1	F1	F1	F1
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290
	Peso_Weight	**Kg**	3320	3384	3384	3630	3694	3694
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	449	449	449	449	449	449
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	72	72	72	72	72	72
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773
	Peso_Weight	**Kg**	4394	4458	4458	4704	4768	4768

(1) TC = Turboalimentado / Turbocharged; **TCI = Turboalimentado con intercooler** / Turbocharged intercooled.
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HSW-305 T5	HSW-305 T5	HSW-300 T5	HSW-300 T5	HSW-325 T5	HSW-325 T5	HSW-350 T5	HSW-350 T5
DC9 71A (02-03)	DC9 72A (02-13)	DC12 59A (10-31A)	DC12 60A (10-17A)	DC9 71A (02-04)	DC9 72A (02-14)	DC12 59A (10-32A)	DC12 60A (10-18A)
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
298 / 238	**298 / 238**	**300 / 240**	**300 / 240**	**325 / 260**	**325 / 260**	**350 / 280**	**350 / 280**
327 / 262	327 / 262	330 / 264	330 / 264	357 / 285	357 / 285	400 / 320	400 / 320
Stage 3A	●	Stage 2	●	Stage 3A	●	Stage 2	●
400	400	400	400	400	400	400	400
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5-L	5-L	6-L	6-L	5-L	5-L	6-L	6-L
TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
E	E	E	E	E	E	E	E
K8	K8	K8	K8	K8	K8	K8	K8
3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834
2698	2698	2730	2730	2778	2778	2810	2810
597	597	597	597	597	597	597	597
G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1	G1
4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200
4013	4013	4045	4045	4093	4093	4125	4125
597	597	597	597	597	597	597	597
72	72	72	72	72	72	72	72
5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683
5817	5817	5849	5849	5897	5897	5929	5929

(1) TC = Turboalimentado / Turbocharged; **TCI = Turboalimentado con intercooler** / Turbocharged intercooled.
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

D HSW 250 - 550 kVA

Powered by: SCANIA | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HSW-355 T5	HSW-355 T5	HSW-400 T5	HSW-400 T5	HSW-405 T5	HSW-405 T5
	Modelo Motor_Engine Model		DC13 71A (02-01)	DC13 72A (02-11)	DC12 59A (10-33A)	DC12 60A (10-19A)	DC13 71A (02-02)	DC13 72A (02-12)
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**350 / 280**	**350 / 280**	**400 / 320**	**400 / 320**	**400 / 320**	**400 / 320**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	400 / 320	400 / 320	450 / 360	450 / 360	450 / 360	450 / 360
	Norma 97/68/EC		Stage 3A	●	Stage 2	●	Stage 3A	●
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	400	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	6-L	6-L	6-L	6-L	6-L	6-L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
	Regulador_Governor		E	E	E	E	E	E
	Versión constructiva_Constructive version		K8	K8	K8	K8	K8	K8
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834	3310 x 1390 x 1834
	Peso_Weight	**Kg**	2890	2890	2950	2950	3030	3030
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	597	597	597	597	597	597
	Versión constructiva_Constructive version		G1	G1	G1	G1	G1	G1
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200
	Peso_Weight	**Kg**	4205	4205	4265	4265	4345	4345
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	597	597	597	597	597	597
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	72	72	72	72	72	72
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683
	Peso_Weight	**Kg**	6009	6009	6069	6069	6149	6149

(1) TC = Turboalimentado / Turbocharged; **TCI = Turboalimentado con intercooler** / Turbocharged intercooled.
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HSW-455 T5	HSW-455 T5	HSW-450 T5	HSW-505 T5	HSW-505 T5	HSW-505 T5	HSW-550 T5	HSW-550 T5
DC12 59A (10-34A)	DC12 60A (10-20A)	DC13 72A (02-13)	DC16 71A (02-01)	DC16 45A (10-30A)	DC16 43A (10-24A)	DC16 44A (10-27)	DC16 71A (02-02)
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
455 / 364	**455 / 364**	**457 / 366**	**501 / 401**	**502 / 402**	**502 / 402**	**550 / 440**	**550 / 440**
498 / 399	498 / 399	497 / 398	550 / 440	550 / 440	550 / 440	590 / 472	590 / 472
Stage 2	●	●	Stage 3A	Stage 2	●	Stage 2	Stage 3A
400	400	400	400	400	400	400	400
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6-L	6-L	6-L	90° V8	90° V8	90° V8	90° V8	90° V8
TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
E	E	E	E	E	E	E	E
K9	K9	K9	K9	K9	K9	K9	K9
3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090	3600 x 1460 x 2090
2965	2965	3045	3654	3595	3595	3565	3565
740	740	740	740	740	740	740	740
H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1
4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340
4280	4280	4360	5579	5520	5520	5490	5549
740	740	740	740	740	740	740	740
72	72	72	77	77	77	76	76
5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820
6084	6084	6164	7383	7324	7324	7294	7353

(1) TC = Turboalimentado / Turbocharged; **TCI = Turboalimentado con intercooler** / Turbocharged intercooled.
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HVW 200 - 637 kVA

Powered by: VOLVO | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador tropicalizado 45º con ventilador soplante. Tropicalized radiator 45º with pusher fan.
2. Filtro decantador con sensor. Decanting filter with sensor.
3. Sensor de nivel agua radiador. Low coolant level sensor.
4. Filtro de aire en seco. Dry air filter.
5. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
6. Salida de escape de motor y silencioso industrial de -15 dB (A). Engine exhaust outlet and industrial silencer of -15 db (A).
7. Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida central de control (según necesidad y configuración) y protección magnetotérmica.Control and power electric panel, with measurements devices, controller (according to necessity and configuration) and thermal magnetic protection.
8. Alternador de carga de baterías con toma de tierra. Battery charging alternator with earth connection.
9. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.
10. Parada de emergencia del Motor. Motor emergency stop.
11. Desconectador de batería/s.Battery isolator.

HIMOINSA® THE ENERGY

HVW 200 - 637 kVA

Powered by: VOLVO | GE_Insonorizado Estándar | Standard Soundproof | 400 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador tropicalizado 45º con ventilador soplante. Tropicalized radiator 45º with pusher fan.
2. Filtro decantador con sensor.Decanting filter with sensor.
3. Sensor de nivel agua radiador. Low coolant level sensor.
4. Filtro de aire en seco. Dry air filter.
5. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
6. Desconectador de batería/s. (Opcional) Battery isolator (Optional).
7. Alternador de carga de baterías con toma de tierra.Battery charging alternator with earth connection.
8. Pulsador Parada Emergencia. Emergency Push Button.
9. Mecanizado para salida de cables de potencia. Outlet for power cables.
10. Amplias puertas y controles de agua /aceite, en caso de necesidad. Wide doors and manholes for water / oil, incase of necessity.
11. Capot insonorizado, con lana de roca de alta densidad.Sound attenuated canopy, with high density rockwool.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HVW 200 - 637 kVA

Powered by: VOLVO | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HVW-250 T5	HVW-255 T5	HVW-300 T5	HVW-305 T5	HVW-325 T5	HVW-330 T5
	Modelo Motor_Engine Model		TAD 734GE	TAD 754GE	TAD 941GE	TAD 1351GE	TAD 1351GE	TAD 941GE
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**250 / 200**	**250 / 200**	**300 / 240**	**300 / 240**	**326 / 261**	**327 / 262**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	275 / 220	275 / 220	330 / 264	330 / 264	357 / 285	359 / 287
	Norma 97/68/EC		Stage 2	Stage 3A	Stage 2	Stage 3A	Stage 3A	Stage 2
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	400	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
	Regulador_Governor		E	E	E	E	E	E
	Versión constructiva_Constructive version		K7	K7	K8	K8	K8	K8
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3000 x 1160 x 1776	3000 x 1160 x 1776	3310 x 1390 x 1832	3310 x 1390 x 1832	3310 x 1390 x 1832	3310 x 1390 x 1832
	Peso_Weight	**Kg**	2313	2255	2971	3338	3422	3055
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	445	445	597	597	597	597
	Versión constructiva_Constructive version		F1	F1	G1	G1	G1	G1
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200
	Peso_Weight	**Kg**	3551	3493	4331	4698	4782	4415
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	449	449	597	597	597	597
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	72	72	72	72	72	72
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683
	Peso_Weight	**Kg**	4625	4567	6135	6502	6586	6219

(1) TC = Turboalimentado / Turbocharged; **TCI = Turboalimentado con intercooler** / Turbocharged intercooled.
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

- ○ No exigible / Not applicable
- S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
- S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
- S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
- ● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HVW-355 T5	HVW-385 T5	HVW-405 T5	HVW-460 T5	HVW-460 T5	HVW-510 T5	HVW-510 T5	HVW-580 T5	HVW-640 T5
TAD 1352GE	TAD 1354GE	TAD 1355GE	TAD 1640GE	TAD 1650GE	TAD 1651GE	TAD 1641GE	TAD 1642GE	TWD 1643GE
1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
350 / 280	**383 / 306**	**400 / 320**	**460 / 368**	**461 / 369**	**507 / 406**	**507 / 406**	**575 / 460**	**637 / 509**
400 / 320	419 / 335	450 / 360	504 / 403	507 / 405	556 / 445	556 / 445	633 / 507	705 / 564
Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 2	Stage 3A	Stage 3A	Stage 2	Stage 2	○
400	400	400	400	400	400	400	400	400
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L
TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
E	E	E	E	E	E	E	E	E
K8	K8	K8	K9	K9	K9	K9	K9	K18
3310 x 1390 x 1880	3310 x 1390 x 1880	3310 x 1390 x 1880	3600 x 1460 x 2114	3600 x 1460 x 2114	3600 x 1460 x 2114	3600 x 1460 x 2114	3600 x 1460 x 2114	CC: 4170 x 1600 x 2237 (SC: 3882 x 1600 x 2337)
3509	3645	3645	4033	4198	4298	4133	4343	4835
597	597	597	740	740	740	740	740	880
G1	G1	G1	H1	H1	H1	H1	H1	J
4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4100 x 1600 x 2200	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	5000 x 2100 x 2294
4869	5005	5005	6013	6178	6278	6113	6323	6370
597	597	597	740	740	740	740	740	950
72	72	72	72	72	77	77	77	77
5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5252 x 2210 x 2683	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	N.A.
6673	6809	6809	7817	7982	8082	7917	8127	N.A.

(1) TC = Turboalimentado / Turbocharged; **TCI = Turboalimentado con intercooler** / Turbocharged intercooled.
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HDW 118 - 750 kVA

Powered by: DOOSAN | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con Ventilador Soplante. Radiator with Pusher Fan.
2. Filtro de aire en seco_Dry air filter.
3. Motor de arranque. Starting engine.
4. Protecciones de partes calientes y móviles (escape, ventilador,...) y delantera del radiador. Mobile and hot protection (exhaust, fan...) and front radiator protection.
5. Alternador de carga de baterías con toma de tierra. Battery charging alternator with earth connection.
6. Alternador, autoexcitado y autorregulado. Self excited, self regulated alternator.
7. Resistencia de Caldeo. Water Jacket Heater.
8. Bomba de inyección en línea. In-line fuel pump.
9. Batería/s de arranque, cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.

HIMOINSA® THE ENERGY

HDW 118 - 750 kVA

Powered by: DOOSAN | GE_Insonorizado Estándar | Standard Soundproof | 400 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Radiador con Ventilador Soplante. Radiator with Pusher Fan.
2. Bulbos de ATA / BPA. HWT / LOP senders.
3. Alternador, autoexcitado y autorregulado. Self excited, self regulated alternator.
4. Filtro de aire en seco_Dry air filter.
5. Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida central de control (según necesidad y configuración) y protección magnetotérmica.Control and power electric panel, with measurements devices, controller (according to necessity and configuration) and thermal magnetic protection.
6. Bomba de extracción de aceite. Oil Pump.
7. Mecanizado para salida de cables de potencia. Outlet for power cables.
8. Patín de alta resistencia, que permite reforza el chasis y proteger la carrocería. High resistance skid, that allows to reinforce the chassis and to protect the canopy.
9. Gancho de Izado.Lifting eye.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HDW 118 - 750 kVA

Powered by: DOOSAN | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HDW-120 T5	HDW-200 T5	HDW-285 T5	HDW-300 T5	HDW-400 T5
	Modelo Motor_Engine Model		D1146T	P086TI	P126TI	P126TI-II	P158LE
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**118 / 95**	**200 / 160**	**272 / 218**	**300 / 240**	**400 / 320**
	Potencia Standby_Power Standby	kVA / kW	130 / 104	220 / 176	306 / 245	330 / 264	450 / 360
	Norma 97/68/EC		●	Stage 2	Stage 2	●	●
	Tensión de salida_Output voltage	V	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	Nº	6 - L	6 - L	6 - L	6 - L	8 - V
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		TC	TCI	TCI	TCI	TCI
	Regulador_Governor		M	E	E	E	E
	Versión constructiva_Constructive version		K6	K7	K7	K7	K9
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	L x W x H	2900 x 900 x 1503	3000 x 1160 x 1725	3000 x 1160 x 1749	3000 x 1160 x 1749	3610 x 1460 x 2018
	Peso_Weight	Kg	1750	2000	2500	2650	3100
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	L	250	449	449	449	740
	Versión constructiva_Constructive version		E10	E10	F1	F1	H1
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	L x W x H	3300 x 1200 x 1958	3300 x 1200 x 1958	3800 x 1400 x 2290	3800 x 1400 x 2290	4500 x 1800 x 2340
	Peso_Weight	Kg	2473	2645	3650	4200	5350
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	L	450	450	449	449	740
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	dB(A)	68	72	72	72	72
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	L x W x H	4407 x 1850 x 2360	4407 x 1850 x 2360	4892 x 2050 x 2773	4892 x 2050 x 2773	5650 x 2410 x 2820
	Peso_Weight	Kg	2755	2927	4724	5274	7154

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated; **TC = Turboalimentado** / Turbocharged
*** Datos referidos a Kit móvil de desplazamiento lento (Kit móvil homologado consultar)**
* Data relating to Low speed trailers (Please consult for High speed trailers)

- ○ No exigible / Not applicable
- S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
- S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
- S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
- ● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

	Modelo G. E. | Genset Model		HDW-450 T5	HDW-525 T5	HDW-590 T5	HDW-670 T5	HDW-700 T5
	Modelo Motor_Engine Model		P158FE	P180LE	P222LE-I	P222FE	P222LE-II
	R.P.M.		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	Potencia P.R.P._Power P.R.P.	**kVA / kW**	**449 / 359**	**503 / 403**	**588 / 471**	**657 / 525**	**NA**
	Potencia Standby_Power Standby	**kVA / kW**	494 / 395	564 / 451	634 / 508	705 / 564	750 / 600
	Norma 97/68/EC		Stage 2	Stage 2	●	○	○
	Tensión de salida_Output voltage	**V**	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi_Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros_Cylindres	**Nº**	8 - V	10 - V	12 - V	12 - V	12 - V
	Aspiración (1)_Aspiration (1)		TCI	TCI	TCI	TCI	TCI
	Regulador_Governor		E	E	E	E	E
	Versión constructiva_Constructive version		K9	K9	K9	K19	K19
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	3610 x 1460 x 2018	3610 x 1460 x 2018	3610 x 1460 x 2018	4200 x 1600 x 2094	4200 x 1600 x 2094
	Peso_Weight	**Kg**	3350	3600	4733	4950	5150
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	740	740	740	980	980
	Versión constructiva_Constructive version		H1	H1	H1	J	J
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	4500 x 1800 x 2340	5000 x 2100 x 2294	5000 x 2100 x 2294
	Peso_Weight	**Kg**	5550	5800	5772	6900	7100
	Capacidad depósito_Fuel tank capacity	**L**	740	740	740	950	950
	Nivel de ruido @ 7m_Noise level @ 7m	**dB(A)**	72	76	Consultar To be consulted	78	78
	Dimensiones (mm)_Dimensions (mm)	**L x W x H**	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	5650 x 2410 x 2820	N.A.	N.A.
	Peso_Weight	**Kg**	7354	7604	7576	N.A.	N.A.

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HLA 7,9 - 15,1 kVA

Powered by: LOMBARDINI | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 - 230 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Protector de correa de ditribución. Timing belt cover.
2. Protecciones del escape. Exhaust guards.
3. Salida de escape de motor y silencioso industrial de -15 dB (A). Engine exhaust outlet and industrial silencer of -15 db (A).
4. Filtro de aire en seco. Dry ail filter.
5. Alternador, autoexcitado y autorregulado. Self excited, self regulated alternator.
6. Filtro de Gasoil. Diesel Filter.
7. Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida central de control (según necesidad y configuración) y protección magnetotérmica.Control and power electric panel, with measurements devices, controller (according to necessity and configuration) and thermal magnetic protection.
8. Pulsador Parada de Emergencia. Emergency Stop Button.
9. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.
10. Chasis con depósito de combustible extraible e integrado y provisto de aforador. Chassis with removable and integrated fuel tank and provided with fuel level sender.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HLA 7,9 - 15,1 kVA

Powered by: LOMBARDINI | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HLA1-10 T5	HLA1-16 T5
	Modelo Motor Engine Model		9LD 625/2	11LD626-3
	R.P.M.		1.500	1.500
	Potencia P.R.P. **Power P.R.P.**	kVA / kW	**9,9 / 7,9**	**15,1 / 12,1**
	Potencia Standby Power Standby	kVA / kW	11,4 / 9,1	17 / 13,6
	Norma 97/68/EC		o	o
	Tensión de salida Output voltage	V	400	400
	Factor potencia Cos phi Power factor Cos phi		0,8	0,8
	Cilindros Cylindres	Nº	2-L	3-L
	Aspiración (1) Aspiration (1)		NA	NA
	Versión constructiva Constructive version		K1	K1
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	L x W x H	1450 x 658 x 1286	1450 x 714 x 1286
	Peso Weight	Kg	235	344
	Capacidad depósito Fuel tank capacity	L	60	60

M	Modelo G. E. | Genset Model		HLA1-8 M5	HLA1-13 M5
	Modelo Motor Engine Model		9LD 625/2	11LD626-3
	R.P.M.		1.500	1.500
	Potencia P.R.P. **Power P.R.P.**	kVA / kW	**7,9 / 7,9**	**12,8 / 12,8**
	Potencia Standby Power Standby	kVA / kW	8,5 / 8,5	14,5 / 14,5
	Norma 97/68/EC		o	o
	Tensión de salida Output voltage	V	230	230
	Factor potencia Cos phi Power factor Cos phi		1	1
	Cilindros Cylindres	Nº	2-L	3-L
	Aspiración (1) Aspiration (1)		NA	NA
	Versión constructiva Constructive version		K1	K1
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	L x W x H	1450 x 658 x 1286	1450 x 714 x 1286
	Peso Weight	Kg	244	336
	Capacidad depósito Fuel tank capacity	L	60	60

o No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated

HIMOINSA® THE ENERGY

HZA 15 - 33 kVA

Powered by: HATZ | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | 400 - 230 V

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Protector de correa de ditribución. Timing belt cover.
2. Protecciones del escape. Exhaust guards.
3. Salida de escape de motor y silencioso industrial de -15 dB (A). Engine exhaust outlet and industrial silencer of -15 db (A).
4. Filtro de aire en seco (INTERIOR). Dry air filter (INTERNAL).
5. Filtro de aire en seco (EXTERIOR). Dry air filter (OUTSIDE).
6. Varilla y filtro de aceite. Oil filter and oil dip stick.
7. Alternador, autoexcitado y autorregulado. Self excited, self regulated alternator.
8. Cuadro eléctrico de control y potencia, con aparatos de medida central de control (según necesidad y configuración) y protección magnetotérmica.Control and power electric panel, with measurements devices, controller (according to necessity and configuration) and thermal magnetic protection.
9. Pulsador Parada de Emergencia. Emergency Stop Button.
10. Batería/s de arranque instaladas y conectadas a motor, incluye/n cables y soporte.Protección de bornas de batería.Starting Battery/ies, including cables and rack, Battery terminals protection.
11. Chasis con depósito de combustible extraible e integrado. Chassis with removable and integrated fuel tank.
12. Aforador de combustible. Fuel tank provided with fuel level sender.

HIMOINSA® THE ENERGY

HZA 4,7 - 30 kVA

Powered by: HATZ | GE_Insonorizado Capotado | Silent Pack | **400 - 230 V**

DETALLES TÉCNICOS
TECHNICAL FEATURES

1. Protector de correa de ditribución. Timing belt protector.
2. Filtro de aire en seco (INTERIOR). Dry air filter (INTERNAL).
3. Varilla y filtro de aceite.Oil filter and oil dip stick.
4. Protecciones del escape. Exhaust guards.
5. Gancho de Izado.Lifting eye.
6. Pulsador Parada de Emergencia. Emergency Stop Button.
7. Llenado exterior del depósito de combustible.Fuel tank external filling system.

HIMOINSA® THE ENERGY

D HZA 15 - 33 kVA

Powered by: HATZ | GE_Estático Estándar | Standard Open Skid | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. Genset Model		HZA1-20 T5	HZA1-25 T5	HZA1-35 T5
	Modelo Motor Engine Model		2M 41	3M 41	4M 41
	R.P.M.		1500	1500	1500
	Potencia P.R.P. **Power P.R.P.**	**kVA / kW**	**15,8 / 12,7**	**25 / 28**	**32 / 26**
	Potencia Standby Power Standby	**kVA / kW**	17,5 / 14	20 / 22	35 / 28
	Norma 97/68/EC		○	●	●
	Tensión de salida Output voltage	**V**	400	400	400
	Factor potencia Cos phi Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8
	Cilindros Cylindres	**Nº**	2L	3L	4L
	Aspiración (1) Aspiration (1)		NA	NA	NA
	Versión constructiva Constructive version		K1	K2	K3
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	**L x W x H**	1450 x 620 x 1180	1700 x 620 x 1204	1850 x 780 x 1270
	Peso Weight	**Kg**	455	530	645
	Capacidad depósito Fuel tank capacity	**L**	60	76	120

M	Modelo G. E. Genset Model		HZA1-20 M5	HZA1-25 M5	HZA1-35 M5
	Modelo Motor Engine Model		2M 41	3M 41	4M 41
	R.P.M.		1500	1500	1500
	Potencia P.R.P. **Power P.R.P.**	**kVA / kW**	**15,1 / 12,1**	**23 / 18,6**	**33 / 26**
	Potencia Standby Power Standby	**kVA / kW**	16,2 / 13	25 / 20	36 / 29
	Norma 97/68/EC		○	●	●
	Tensión de salida Output voltage	**V**	230	230	230
	Factor potencia Cos phi Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8
	Cilindros Cylindres	**Nº**	2L	3L	4L
	Aspiración (1) Aspiration (1)		NA	NA	NA
	Versión constructiva Constructive version		K1	K2	K3
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	**L x W x H**	1450 x 620 x 1180	1700 x 620 x 1204	1850 x 780 x 1270
	Peso Weight	**Kg**	490	570	740
	Capacidad depósito Fuel tank capacity	**L**	60	76	120

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

HZA 3,8 - 30 kVA

Powered by: HATZ | GE_Insonorizado Capotado | Silent Pack | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

T	Modelo G. E. | Genset Model		HZA1-5CT5	HZA1-15CT5	HZA1-25CT5	HZA1-30CT5	HZA3-10CT5
	Modelo Motor Engine Model		1D 81 C	2L 41 C	3L 41 C	4L 41 C	1D 81 C
	R.P.M.		1500	1500	1500	1500	3000
	Potencia P.R.P. **Power P.R.P.**	**kVA / kW**	**4,7 /3,8**	**13,8 / 11**	**23 / 18**	**30 / 24**	**9,4 / 7,6**
	Potencia Standby Power Standby	**kVA / kW**	5,2 / 4,2	14,9 / 11,9	25 / 20	33 / 27	10,4 / 8,3
	Norma 97/68/EC		○	○	●	●	○
	Tensión de salida Output voltage	**V**	400	400	400	400	400
	Factor potencia Cos phi Power factor Cos phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Cilindros Cylindres	**Nº**	1	2L	3L	4L	1
	Aspiración (1) Aspiration (1)		NA	NA	NA	NA	NA
	Versión constructiva Constructive version		Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack
	Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	**L x W x H**	1125 x 580 x 900	1435 x 755 x 1095	1580 x 755 x 1095	1715 x 755 x 1095	1125 x 580 x 900
	Peso Weight	**Kg**	270	530	640	735	270
	Capacidad depósito Fuel tank capacity	**L**	50	74	80	90	50
	Nivel de ruido @ 7m Noise level @ 7m	**dB(A)**	70	69	71	71	75

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated

○ No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY

D HZA 3,8 - 30 kVA

Powered by: HATZ | GE_Insonorizado Capotado | **DATOS TECNICOS** | **TECHNICAL DATA** |

Modelo G. E. | Genset Model		HZA1-4C M5	HZA1-15C M5	HZA1-20C M5	HZA3-8C M5
Modelo Motor Engine Model		1D 81 C	2L 41 C	3L 41 C	1D 81 C
R.P.M.		1500	1500	1500	3000
Potencia P.R.P. **Power P.R.P.**	**kVA / kW**	**3,8/3,8**	**13,8/11**	**19,2/15,4**	**7,4/7,4**
Potencia Standby Power Standby	**kVA / kW**	4,2/4,2	14,9/11,9	20/16,3	8,1/8,1
Norma 97/68/EC		o	o	Stage 3A	o
Tensión de salida Output voltage	**V**	230	230	230	230
Factor potencia Cos phi Power factor Cos phi		1	0,8	0,8	1
Cilindros Cylindres	**Nº**	1	2L	3L	1
Aspiración (1) Aspiration (1)		NA	NA	NA	NA
Versión constructiva Constructive version		Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack	Capotado / Silent Pack
Dimensiones (mm) Dimensions (mm)	**L x W x H**	1125 x 580 x 900	1435 x 755 x 1095	1580 x 755 x 1095	1125 x 580 x 900
Peso Weight	**Kg**	265	530	640	265
Capacidad depósito Fuel tank capacity	**L**	50	74	80	50
Nivel de ruido @ 7m Noise level @ 7m	**dB(A)**	70	69	72	75

(1) NA = Aspiración Natural / Natural Aspirated

o No exigible / Not applicable
S2 Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 2 _According to directive 97/68/EC Stage 2
S3A Cumple con la directiva 97/68 / EC Stage 3A _ According to directive 97/68/EC Stage 3A
S3A* Stage 2 acogido a programa FLEX / Stage 2 under the FLEX program
● No cumple con la directiva 97/68 / EC_Not according to directive 97/68/EC

HIMOINSA® THE ENERGY