

Ready to Rent



ready!

HIMOINSA®

HR gama de alquiler para condiciones de trabajo extremas

Una combinación única de materiales innovadores para un estilo de trabajo ágil, cómodo y versátil.

HIMOINSA ha desarrollado una nueva gama de grupos electrógenos para condiciones de trabajo extremas.

Una nueva gama, ideada y fabricada especialmente para el sector del alquiler.

Toda la gama **HR** es reflejo de una gran versatilidad, estandarización, innovación y mejora continua.

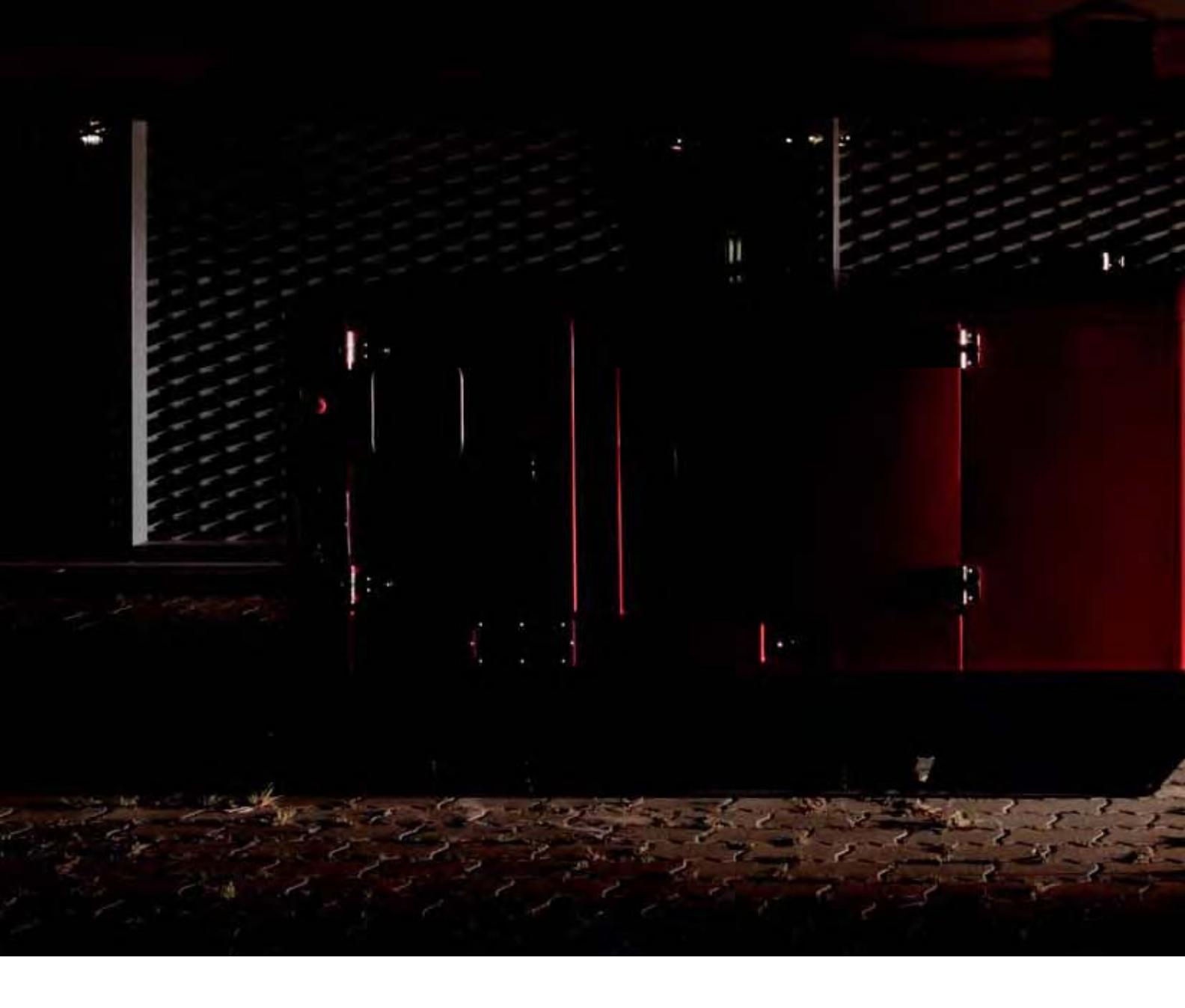
HR rental range for extreme working conditions

A unique combination of innovative materials for an easy, versatile and agile style of working.

HIMOINSA has developed a new range of generating sets to work under extreme conditions. A range that has been conceived and manufactured specially for the Rental sector.

The **HR** range is a reflection of great versatility, standardization, innovation, and continuous improvement.





HR
READY TO RENT

HIMOINSA: Energía, Innovación, Experiencia una verdadera revolución Técnica y Estética.

Una nueva generación de grupos electrógenos HR alojados en un cuerpo de robusto acero, marcando nuevos valores en el mundo de los generadores. Radicalmente se transforma en **un purasangre de chasis muscular y alta tecnología estructural**. Motores de alto rendimiento en simbiosis con electrizantes alternadores y dirigidos por prodigiosas mentes de control y protección. Una combinación única de materiales innovadores para un estilo de trabajo ágil, cómodo y versátil

HIMOINSA: Energy. Innovation. Experience – A real Aesthetic and Technical revolution.

New genset generation
HR embedded in a robust steel body bringing new values to the world of energy. It radically transforms into **a muscular chassis and a high structure technology thoroughbred**. High performance engines in symbiosis with electrifying alternators and managed by prodigious minds regarding protection and control. A unique combination of innovating materials for an agile, comfortable and versatile work-style.





Soluciones constructivas:

Las máquinas no siempre trabajan sobre superficies lisas y estables, por lo que es fundamental fabricar equipos de alta resistencia estructural.

La gama HR ha sido diseñada para soportar la máxima tensión estructural.

Constructive solutions:

The machines do not always have to operate on flat and stable surfaces; therefore it is highly important to manufacture equipment with a high structural resistance.

The HR range has been designed to resist the maximum structural stress.



Construcción
más compacta
y robusta.

More robust
and compact
construction.

www.himoinsa.com



HR
READY TO RENT

HR cubrirá
potencias desde
las **20kVA** hasta
las **200 kVA**

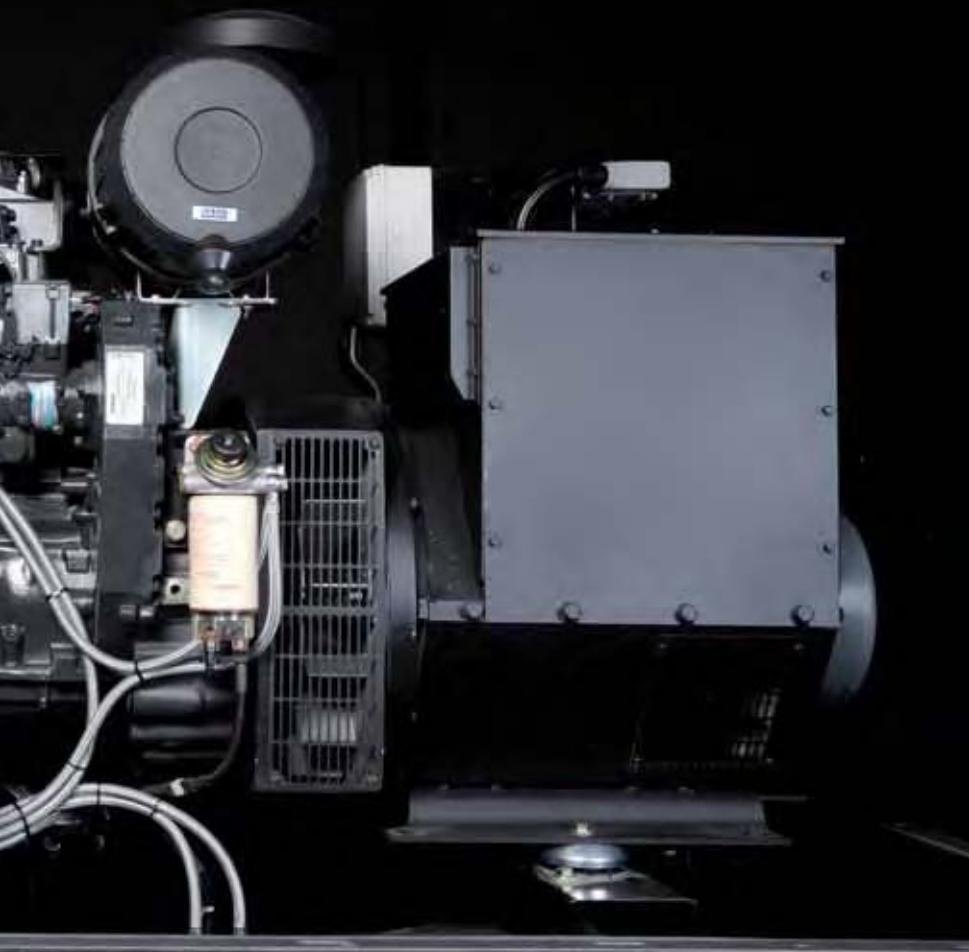
Los generadores **HR**
están motorizados
con dos marcas
altamente fiables y de
gran rendimiento

YANMAR y FPT (IVECO)

HR power ranges
from
20kVA up to
200 kVA

Engines of two
very reliable
manufacturers
power the **HR**
generating sets

YANMAR & FPT (IVECO)



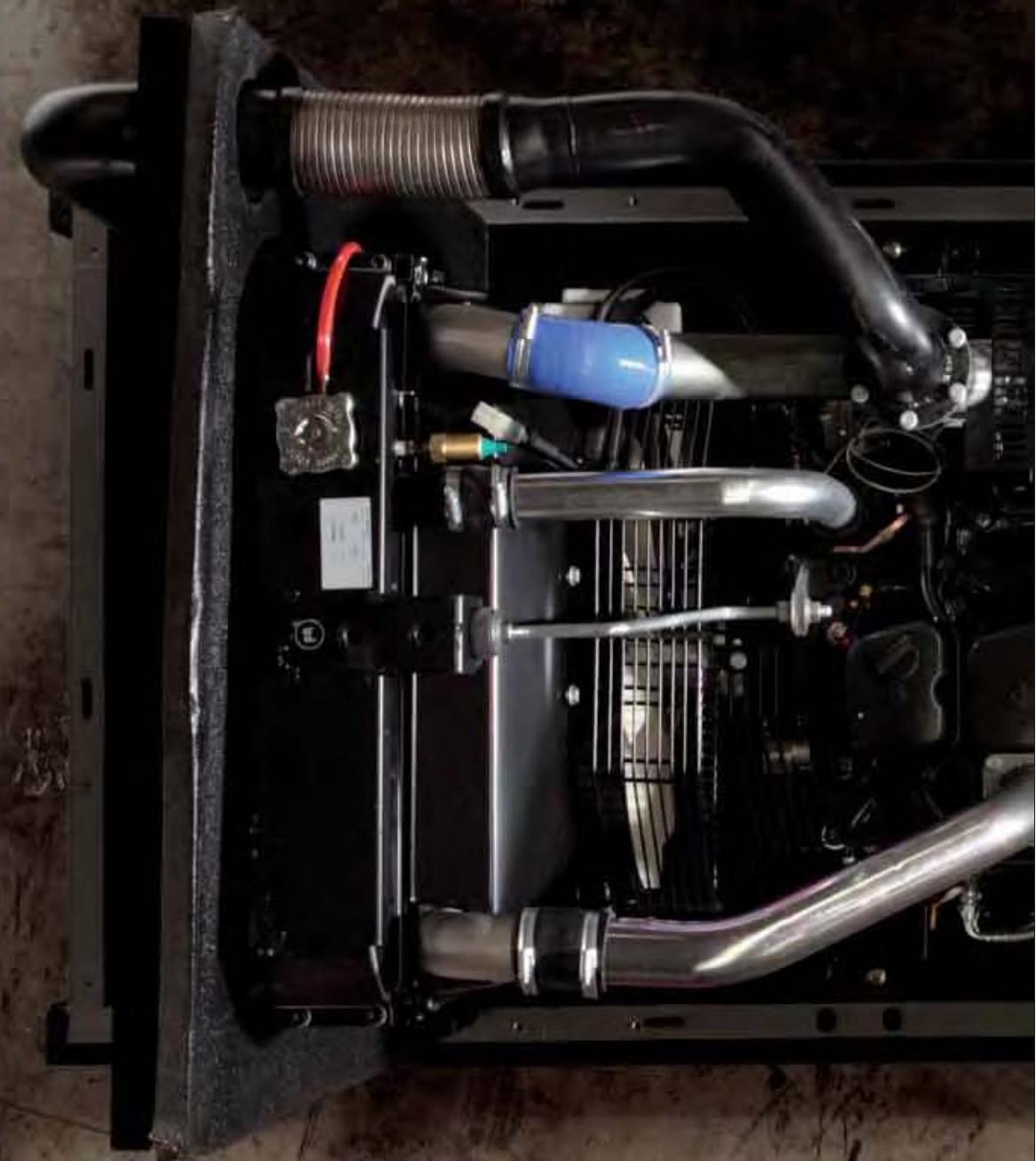
HIMOINSA®
generating sets

20-200 UNA MIRADA AL EXTERIOR / 20-200 A LOOK OUTSIDE





HIMOINSA®
generating sets

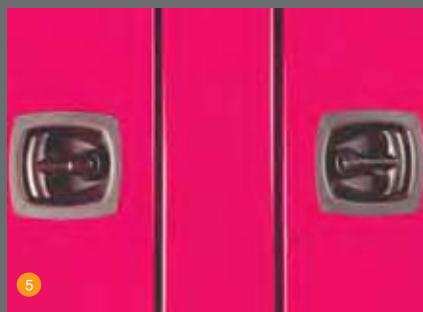


20-200 UNA MIRADA AL INTERIOR / 20-200 A LOOK AT INSIDE



HIMOINSA®
generating sets

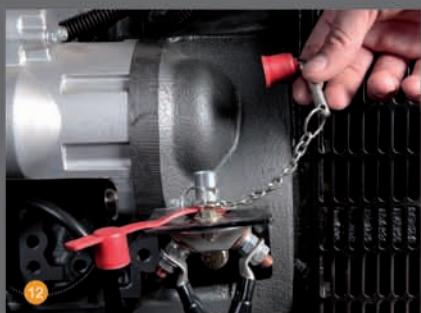
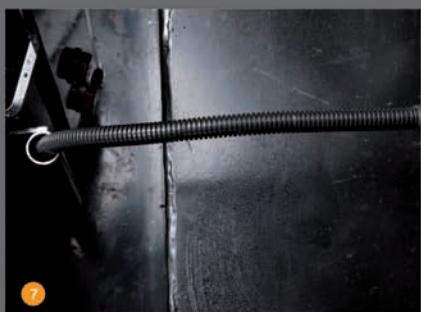
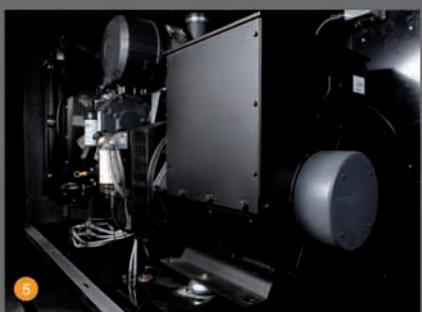
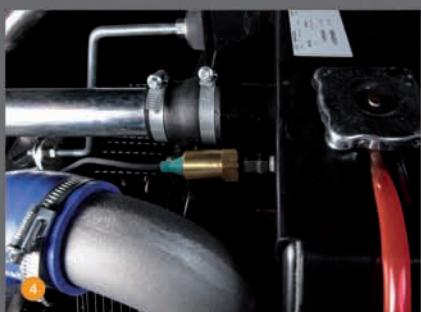
20-200 UNA MIRADA AL EXTERIOR / 20-200 A LOOK OUTSIDE



- 1 Gancho de izado.
- 2 Pre-instalación para alojar los enchufes de conexión rápida, de trasiego del combustible.
- 3 Patín de arrastre implementado en chasis anti-fugas, con tubo que facilita el arrastre por cadenas.
- 4 Cuadro de bases auxiliares IP67, con protección magnetotérmica individual.
- 5 Cerraduras de presión.
- 6 Vista completa de cerradura de presión.
- 7 Mecanizado para salida de cables de potencia con tubuladura interior y protección exterior.
- 8 Doble protección por parada de emergencia comutada [en carrocería y en cuadro de control].
- 9 Llenado exterior del depósito de combustible, con llave de seguridad.
- 10 Horquillas en chasis para transporte con carretilla.
- 11 Registros de limpieza del chasis.
- 12 Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible.

- 1 Lifting eye.
- 2 Nest for quick release couplings [external fuel supply].
- 3 Sledging skid embedded in leak proof chassis, with bar for pulling with chains.
- 4 Auxiliary socket box IP67, with individual breaker protection.
- 5 Pressure locks.
- 6 Pressure lock full view.
- 7 Outlet for power cables with internal tubular system and external protection.
- 8 Double protection for emergency stop commuted [Canopy and control panel].
- 9 Fuel tank external filling system (lockable filler cap).
- 10 Forklift pockets for transport.
- 11 Easy access for chassis cleaning.
- 12 Easy access for cleaning and fast draining fuel tank.

20-200 UNA MIRADA AL INTERIOR / 17-200 A LOOK INSIDE



- 1 Bomba de extracción de aceite.
- 2 Regulación Electrónica.
[En gama HRYW no disponible, Estándar desde HRFW 200 T5]
- 3 Protección de partes calientes
- 4 Nivel de agua del radiador [opcional a partir del modelo HRFW 75 T5; estándar desde el modelo HRFW 200 T5]
- 5 Imán permanente [opcional HRFW]
- 6 Cuadro de control y Cuadro de potencia
- 7 Detector de fuga de líquidos.
- 8.a Platinas integradas en el interruptor para conexión rápida de cable directo y/o terminal.
- 8.b Protección de seguridad en bornera de salida
[disparo de magnetotérmico y alarma en central]
- 9 Interruptor magnetotérmico tetrapolar en T5 con protección diferencial
- 10 Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo
- 11 Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego del combustible.
- 12 Desconectador de batería/s

- 1 Oil Pump.
- 2 Electronic governor.
[Standard from HRFW 200 T5; Not available in range HRYW]
- 3 Hot parts protection.
- 4 Radiator coolant level.
[Optional from model HRFW 75 T5; Standard from model HRFW 200 T5]
- 5 Permanent magnet [Optional from HRFW]
- 6 Control and Power panel.
- 7 Bund level detector.
- 8.a Plates embedded at the breaker to facilitate direct cable and/or terminals connection.
- 8.b Safety protection in output terminals box
[open thermal magnetic protection and alarm].
- 9 Four poles circuit breaker in T5, with earth leakage.
- 10 Water separator [Decanting filter with water detection kit, alarm signal and shot sensor]
- 11 3 way valve kit and quick release couplings for fuel decanting
- 12 Battery isolator



Mantenimientos más rápidos y sencillos, mayor eficiencia en el servicio

Que la máquina trabaje sin descanso es el objetivo de cualquier alquilador.

HIMOINSA ha estudiado los grupos electrógenos de la gama **HR** para que los tiempos de mantenimiento sean mínimos.

Para que el tiempo de utilización sea el máximo por el cliente y por tanto la productividad del alquilador y sus ingresos sean máximos también.

HR, easier and faster to service – higher service efficiency.

Non-stop operation is the main objective for any generator rental company.

HIMOINSA has developed the **HR** range machines so that the maintenance times are minimum.

The operating time will be the best for the customer and therefore maximum productivity as well as maximum revenues for the rental company.



HIMOINSA®
generating sets



Versátil y rentable



Siempre hemos apostado por dotar al alquilador de máquinas que supongan un buen negocio para él y le garanticen una alta rentabilidad.

HR ha sido diseñada para una eficiente y larga vida de servicio útil.

El alquilador con la gama **HR** garantizará su rentabilidad y negocio, ya que dispondrá de máquinas de mayor vida de uso y servicio, con mantenimientos mínimos. Términos que traducirá directamente como menor coste en su inversión, y mayor valor en la reventa.

HR versatile and profitable

We have always tried to provide rental companies with machines that result in a good business for them and also guarantee a high profitability.

HR has been designed for a long and efficient operating life.

The **HR** range will guarantee profitability and business to the rental company, as it will have longer lasting and operating machines that will require minimum maintenance. This will result in a lower investment cost as well as higher resale value.





HR
READY TO RENT

Sencillos de mover y transportar

Podemos afirmar que nuestras máquinas son las más compactas, robustas y resistentes del mercado.

Se han diseñado y verificado con programas de cálculo estructural (ANSYS), que garantizan el desarrollo óptimo de cualquier componente para su trabajo en las condiciones más extremas.

Por sus reducidas dimensiones, el número de unidades a transportar se maximiza.

HR easy to move and transport

We claim our machines as the most compact, robust and resistant machines in the market.

They have been designed and verified by using structural calculus programmes that assure an optimum development of any component for its operation under the most extreme conditions. (ANSYS)

Because of its small size, the number of units to be transported is optimized.



HIMOINSA®
generating sets



Parque natural Salinas de San Pedro del Pinatar, Murcia (España)
Salt marshes Salinas de San Pedro del Pinatar, Murcia (Spain)

Respetamos el entorno

Todas nuestras máquinas trabajan bajo los límites marcados por normativas medioambientales referentes a emisión de gases, emisiones acústicas y total protección ante pérdidas de fluidos (combustible, aceite y refrigerante). Los motores empleados en la gama **HR** cumplen con la normativa sobre emisión de gases y partículas contaminantes (97/68/CE modificada por 2002/88/CE y 2004/26/CE).

Total respect for environment

All our machines operate within the limits set by the environmental regulations regarding gas and noise emissions and total protection against liquids leaks (fuel, oil and cooling liquid).

The engines used in the **HR** range are compliant with the regulation (97/68/CE modified by 2002/88/CE and 2004/26/CE) on gas and polluting particles emissions.

ventajas
medioambientales
environmental
advantages



HIMOINSA®
generating sets

Soluciones constructivas: Construcción más compacta, estanca y robusta.

La nueva gama HR cuenta con un chasis totalmente estanco, altamente robusto y sobredimensionado y con tubos reforzados delanteros y traseros para permitir el arrastre mediante cadenas. El patín de arrastre queda integrado en la bancada estructural y se optimizan los tamaños generales de la máquina al unir chasis y bandeja de retención en una sola pieza.

El chasis que aloja el depósito de combustible de gran capacidad, ha sido sobredimensionado con respecto a la carrocería, para proteger el equipo de golpes y ralladuras que puedan ocasionar otras máquinas que trabajen en el entorno.

La carrocería insonorizada es muy sólida y al mismo tiempo fácilmente operable o bien por los cerramientos que facilitan el mantenimiento (revisión de filtros, radiador, cambio de aceite, sustitución de baterías, etc...) o bien por sus grandes y reforzadas puertas que permiten el acceso cómodo a su interior para cualquier revisión mecánica o eléctrica. Las puertas incorporan cerraduras de presión para mejorar el sellado y la estanqueidad.

Constructive Solutions: More robust, more compact and better water tightness Construction.

The new range HR has a totally watertight, oversized and very strong framework with front and rear reinforced tubes so it can be pulled using chains. The skid is integrated within the structural bedplate and the general dimensions have been optimized by joining the framework and the retention tray in one piece.

The framework which houses a high capacity fuel tank, has been oversized with respect to the bodywork in order to protect the equipment from bumps and scratches that other machines working in the same environment, may cause.

The soundproof canopy is very solid and at the same time easy to operate. New accesses make it easy to carry out any maintenance task (servicing filters, radiator, changing oil, replacing batteries, etc) or due to its large and reinforced doors that provide comfortable access to carry out any mechanical or electrical check out. The doors are equipped with pressure locks to guarantee sealing and watertightness.





Ventajas de mantenimiento

Estas máquinas presentan grandes ventajas en los servicios de mantenimiento.

- **Limpieza integral, rápida y sencilla en chasis y depósito** a través de diversos puntos de drenaje.
- En la gama **HR** el **depósito** a su vez está **protectido gracias al filtro decantador** que incorpora **de serie** (versión advantage). Los tiempos entre mantenimientos para el depósito por tanto se alargan. No precisa limpiezas tan continuadas.
- El **material** de insonorización es **lavable a presión**.
- Intervalo medio de servicio garantizado para unas 400 horas (dependiendo siempre de las calidades de combustible empleado)
- Todos los **ítems para de servicio de mantenimiento**, son **fácilmente accesibles** a través de las grandes puertas y/o paneles desmontables de la carrocería.

Eficiencia en el servicio.

- **Reducción de reposiciones de combustible**, por los grandes depósitos suministrados de serie, que permiten alargar considerablemente su autonomía.
- **Conexión rápida a potencia** a través de un registro practicado en la carrocería y frontales abatibles del cuadro de potencia.
- **Conexión cómoda y protegida a bases auxiliares.**

Maintenance advantages

These machines offer great advantages in maintenance services.

- **Total, fast and easy cleaning of bodywork and fuel tank** through several drainage points.
- In the **HR** range, the **tank is protected by means of a water separator (advantage version)**. Therefore the lapses between servicing the tank become longer. Continuous cleanings are not required.
- The soundproof **material** is **washable by high pressure**.
- Servicing interval guaranteed for about 400 hours (depending on the quality of the fuel used).
- All the **servicing items** are **easily accessible** through large doors or dismantlable panels on the bodywork.

Service efficiency.

- **Fuel refilling is reduced** since it has large fuel tanks as a standard that extend its autonomy.
- **Quick connexion to power** by an easy access to the bodywork and power panel folding fronts.
- **Easy and protected connection to auxiliary sockets.**



HIMOINSA®
generating sets

Ventajas de uso y utilidad

Todos los grupos electrógenos HIMONSA han sido diseñados y fabricados para ser utilizados con total confianza por cualquier persona inexperta que trabaje con ellos en el campo de la energía de alquiler. El control y la protección son sencillos y de uso intuitivo. Con alarmas y protecciones pre-configuradas altamente eficaces para el trabajo diario.

Los grupos electrógenos de renta han sido tratados para soportar los ambientes más corrosivos con pinturas de mayor espesor que confieren más resistencia en el tiempo (garantizados por ensayo de niebla-salino de más de 1.000 horas). Han sido diseñados para funcionar en las condiciones ambientales más extremas (de temperatura, humedad, condiciones climatológicas adversas). Su robusta construcción y su estricto cumplimiento de normativas ambientales, los hace óptimos para una gran diversidad de aplicaciones y sectores. (construcción, obra pública, alquiler y trabajos en condiciones extremas.)

Use and operation advantages

All HIMOINSA generator sets have been designed and manufactured so that any person with no experience in the rental energy field can operate them with total confidence. The control and protection are simple and its use intuitive. It has highly efficient alarms and pre-set protections to carry out the daily works.

The Rental Generating Sets have been treated with thicker paint treatments so that they can operate in more corrosive environments and therefore longer life (guaranteed by tests of saline fog over 1,000 hours). Our rental range has been designed to work under the most extreme conditions (temperature, humidity, adverse weather conditions). Its robust construction together with a strict fulfilment of the environmental regulations make them optimum for a wide range of tasks and sectors (civil works, construction and works in extreme conditions)



Ventajas en el transporte

El patín de arrastre está integrado en la bancada estructural, que conforma el chasis del grupo electrógeno. Al integrar chasis y bandeja de retención en un solo elemento se optimiza y reduce el tamaño total de la máquina.

Por su construcción compacta, robusta y reducida es fácil de mover y transportar, ya sea mediante:

- a) el arrastre por cadenas en los tubos reforzados delanteros y traseros del chasis o
- b) por medio del gancho de izado o
- c) mediante carretilla por las ranuras del chasis.

Debido a sus reducidas dimensiones, se maximizan las unidades en el transporte, por lo que se reduce la repercusión del porte en su valor total.

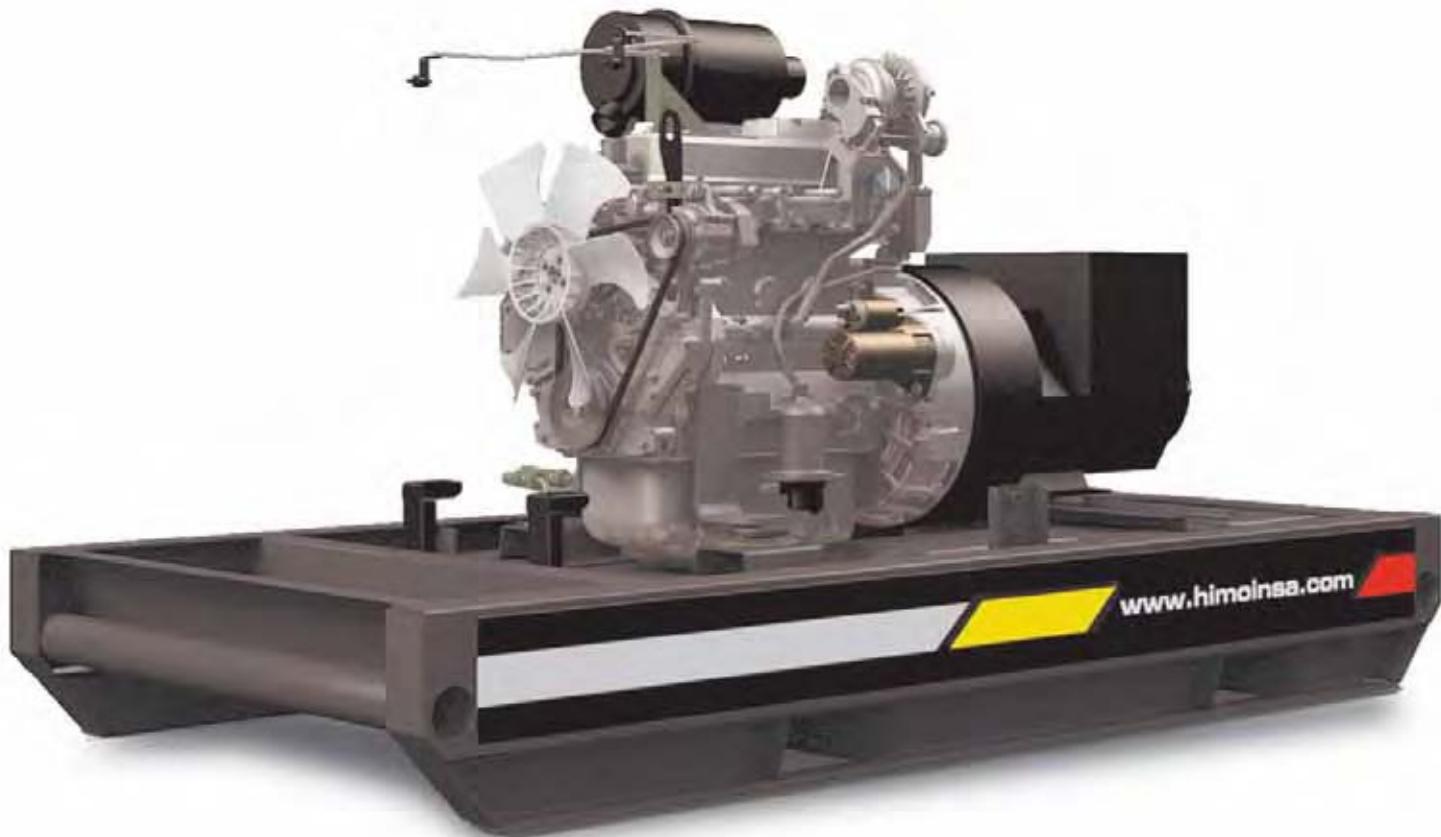
Transportation advantages.

The pull skid is integrated in the structural bedplate which makes the framework of the generator set. By integrating the framework and retention tray in one element we optimize and reduce the total size of the machine.

Due to its compact, robust and reduced construction it is very easy to move and transport by means of:

- a) Chains onto the front or rear reinforced framework tubes or
- b) Lifting eye or
- c) Forklift using the pockets on the chassis.

Due to its small dimensions, the units to be transported are optimized and therefore it reduces the total cost of the freight.



Ventajas medioambientales

Los motores empleados en la gama HR cumplen con la normativa sobre emisión de gases y partículas contaminantes [97/68/CE modificada por 2002/88/CE y 2004/26/CE].

La nueva gama HR cuenta con un chasis totalmente estanco capaz de retener y evitar pérdidas de fluidos al exterior.

El nivel de insonorización de las máquinas fabricadas por HIMOINSA siempre ha sido referente en el mercado, estando por debajo de los límites marcados por la normativa europea (2000/14/CE modificada por 2005/88/CE).

Estos niveles de ruido tan sumamente bajos, junto con las propiedades de protección del medio ambiente, dan como resultado una energía de alquiler más limpia y más segura que nunca.

Environmental advantages.

The engines used in the HR range are compliant with the regulation (97/68/CE modified by 2002/88/CE and 2004/26/CE) on gas and polluting particles emissions.

The new HR range bodywork is totally watertight, retaining and avoiding any liquid leakage outside.

The soundproof level for all the machines manufactured by HIMOINSA has always been a market referent as they are below the levels established by the European regulation (2000/14/CE modified by 2005/88/CE).

These really low noise levels, together with its environment protection characteristics, result in a cleaner and much safer than ever Rental Energy.



HIMOINSA®
generating sets

+200kVA



gama renta para más de 200kva

Consulte nuestro listado de gama profesional con accesorios de renta.
(Ver información comercial relativa a las series HFW, HSW y HPW mayor de 200kVA)

rental range >200kva

See our Professional Range list with optional accessories.
(Look at commercial information on HFW, HSW & HPW series >200kVA)

FILIALES / SUBSIDIARIES**EUROPA / EUROPE**

HIMOINSA FRANCE (GENELEC S.A.S.)
TLF: +34 474 62 65 05 FAX: +33 474 09 07 28

HIMOINSA ITALIA
(ROSSI GRUPPI ELETTRICITÀ S.R.L.)
TLF: +39 0444 58 09 22 FAX: +39 0444 58 12 51

HIMOINSA PORTUGAL
TLF: +351 21 426 65 50 FAX: +351 21 426 65 69

HIMOINSA POLSKA SP.ZO.O
TLF: +48 22 868 19 18 FAX: +48 22 868 19 31

ASIA - PACIFICO / PACIFIC - ASIA

HIMOINSA CHINA
TLF: +86 519 8622 66 88 FAX: +86 519 8622 66 68

HIMOINSA FAR EAST PTE LTD
TLF: +65 6 265 10 11 FAX: +65 6 265 11 41

ORIENTE MEDIO / MIDDLE EAST

HIMOINSA MIDDLE EAST FZE
TLF: +971 4 887 33 15 FAX: +971 4 887 33 18

AMERICA

HIMOINSA MEXICO
TLF: +52 33 3675 86 46 FAX: +52 33 3914 25 90

HIMOINSA PTY
TLF: +507 232 57 41 FAX: +507 232 64 59

HIMOINSA USA, INC
TLF: +1 913 495 55 57 FAX: +1 913 495 55 75

HIMOINSA, S.L.
Ctra. Murcia - San Javier, km 23,6 - 30730 San Javier (MURCIA) SPAIN
TLF. +34 968 19 11 28 / +34 902 19 11 28
FAX. +34 968 19 12 17
EXPORT FAX: +34 968 19 04 20 / +34 968 33 43 03

info@himoinsa.com



www.himoinsa.com