



HS-6008  
 HS-6013  
 HS-6017  
 HS-6024  
 HS-6040  
 HS-6057  
 HS-6110

**LAVACENTRIFUGAS SERIE HS**  
**LAVANDERÍA SOSTENIBLE PARA UN MUNDO MEJOR**




LAUNDRY EQUIPMENT

# LAVACENTRIFUGAS SERIE HS

## LAVANDERÍA SOSTENIBLE PARA UN MUNDO MEJOR



## LAVANDO CON AHORRO



### DURABILIDAD

La robustez de las lavadoras Girbau se traduce en:

- La **longevidad de las máquinas**, sin prácticamente necesidad de mantenimiento.
- La **durabilidad del textil** por el trato cuidadoso del proceso de lavado y del bombo con Care Touch Drum.



### PRODUCTIVIDAD

La posibilidad de ajustar cada parámetro de lavado a las necesidades precisas de cada carga (ahorrando tiempo), así como la estabilidad en el proceso que evita paradas imprevistas, incrementa considerablemente la productividad.



### CONSUMO DE AGUA Y ENERGIA

Prestaciones como Aquamixer y Aquafall obtienen el máximo rendimiento de lavados con bajos niveles de agua, optimizando el consumo de agua y energía.



### SEGURIDAD

Las lavadoras Girbau poseen doble seguridad. La máquina solo se activa si ha validado puerta cerrada y bloqueo de puerta. En cada ciclo de lavado se comprueba el doble estado (abierto/cerrado) de los controles de seguridad.



### FACILIDAD

Tanto el uso de la maquinaria como su mantenimiento es simple, intuitivo y ergonómico.



### FLEXIBILIDAD

Las lavadoras HS Series y sus controles se adaptan a todo tipo de negocios y necesidades de lavandería.

## MIMANDO EL TEXTIL, CUIDANDO LA PIEL



Durante generaciones, nuestras madres y abuelas lavaban la ropa en ríos o lavaderos.

Girbau mantiene la filosofía y la sabiduría de estas generaciones: intensidad, pero con el mimo de quien aprecia cada prenda.



## GREENING THE WORLD

Uno de los principios para conseguir un mundo mejor es respetarlo. Este es el leit motiv que desde siempre ha movido a Girbau a fabricar lavadoras que consuman menos recursos naturales y energéticos, que contaminen menos y que tengan un menor impacto en la emisión de CO2.

Las lavadoras de la Serie 6 convierten a las lavanderías en negocios que muestran responsabilidad hacia el entorno teniendo en cuenta la sostenibilidad.

Green laundries  
for a greener world



# GIRBAU

## G Drive

- + DURABILIDAD
- + PRECISIÓN DE MOVIMIENTOS
- CONSUMO ELÉCTRICO

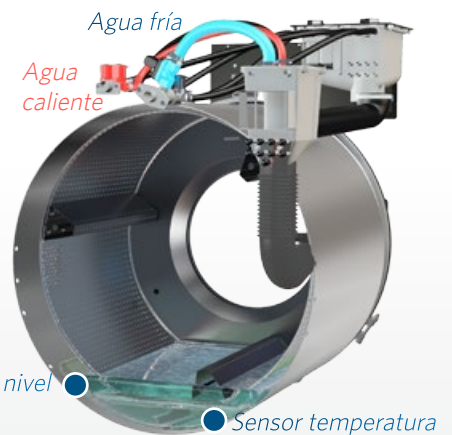
El sistema de gestión y comunicación entre el inverter, el motor y el microprocesador, exclusivo de Girbau, garantiza un buen equilibrio y una vida más larga para el conjunto. El GDRIVE permite controlar la velocidad, los desequilibrios y reducir el ruido (nivel sonoro inferior a 70dB), las vibraciones y la fatiga de los componentes.



## Aqua MIXER

- + PRECISIÓN DE TEMPERATURA
- + VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO
- AGUA Y ENERGÍA

Un mezclador de agua caliente y fría consigue una gran precisión de la temperatura con el nivel de agua programado, ahorrando energía y reduciendo el tiempo del ciclo de lavado.



### ALTERNATIVAS DE CALEFACCIÓN

Eléctrica

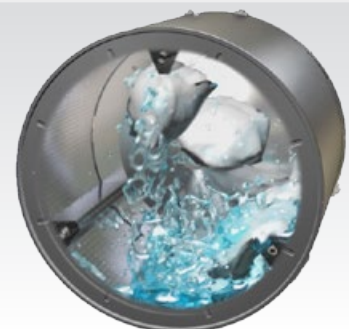
Vapor

Sin calefacción (aportación externa de agua caliente)

## Aqua FALL

- + EFICIENCIA DE ACLARADO
- + CICLOS RÁPIDOS
- AGUA

Aquafall es el resultado del estudio del movimiento del agua en el interior del bombo. Con un mínimo nivel de agua y mediante la recirculación a través de palas perforadas, se genera un flujo de cascada, aumentando la acción del lavado, reduciendo el tiempo de ciclo y ahorrando agua.





## SOFT-MOUNT TECHNOLOGY

Free Standing  
**SM**  
Technology

- + INSTALACIÓN RÁPIDA Y FLEXIBLE
- HUMEDAD RESIDUAL

### • CENTRIFUGADO EFICIENTE

Las lavadoras HS Series de Girbau trabajan a altas velocidades de centrifugado **hasta 400G** (en función del modelo), extrayendo agua de manera eficaz (**humedad residual inferior a 50%** dependiendo del tejido) y consiguiendo ahorro energético en el posterior proceso de secado.

### • GESTIÓN DEL CENTRIFUGADO

Con cargas inferiores a la nominal, el sistema de detección y gestión de desequilibrios garantiza un elevado porcentaje de éxito del centrifugado sin dañar la mecánica.

### • FÁCIL INSTALACIÓN

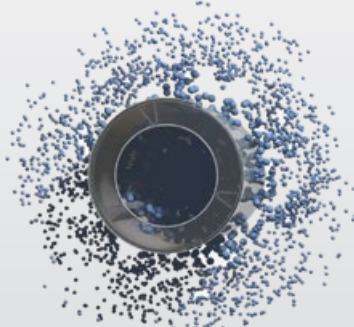
El sistema **Multi Directional Springs** absorbe las vibraciones y el ruido de manera que no se requiere anclaje al suelo, consiguiendo una instalación rápida y sencilla.

### • DISEÑO ROBUSTO

El diseño se basa en el cálculo de tensiones estructurales para evitar los puntos críticos y conseguir una máquina sumamente robusta y de larga vida útil incluso trabajando en las condiciones más exigentes.



Multi Directional Springs



Fuerza centrifugado 400G

### ESTANQUEIDAD

- **MECÁNICA:** La estanqueidad está asegurada con el doble retén radial y axial, que intercala una gran cámara de drenaje para proteger la caja de rodamientos de posibles entradas de agua.
- **PUERTA:** Utiliza un sistema de junta EPDM con ajustes de regulación.
- **DESAGÜE:** Logra una rápida evacuación del agua del baño, así como evita obstrucciones por partículas sólidas y resiste a los productos químicos actuales, siendo el más fiable del mercado.

Con posibilidad de doble salida de agua independiente  
(sólo en modelos Inteli Control).

**GIRBAU**  
Genuine Spare Parts

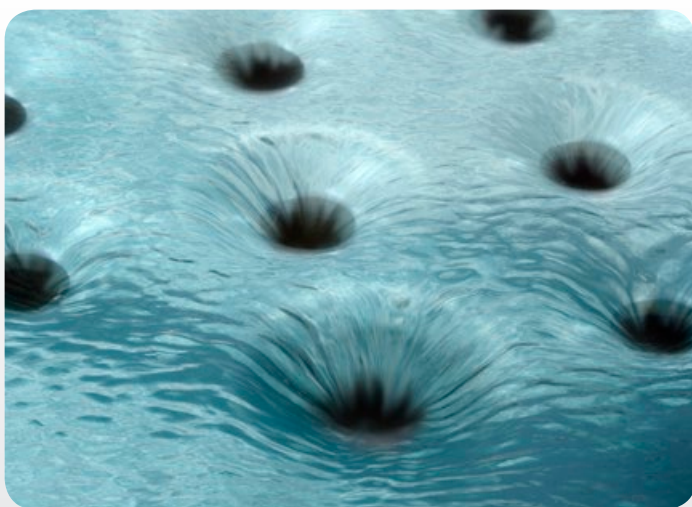


# GIRBAU

**Care  
Touch**  
Drum

- + DURACIÓN DE LA ROPA
- + CALIDAD DE LAVADO
- HUMEDAD RESIDUAL

El sistema de embutición con orificios sin cantos vivos garantiza un trato delicado a la ropa y facilita la evacuación de agua en el centrifugado final, además de garantizar el cuidado del textil. De esta manera se consiguen humedades residuales bajas y se alarga la vida útil de los tejidos.



**Ozone**  
Ready

El bombo está construido en acero inoxidable AISI-304L con junta de vitón, **resistente a los procesos de lavado con ozono.**

## DOSIFICACIÓN VERSÁTIL

Todos los modelos disponen de sistema de **dosificación interna y externa**. Los productos químicos siempre son diluidos previamente en el colector evitando dañar el tejido por el contacto directo.

Inteli Control controla **hasta 12 señales de dosificación independientes** y de longitud configurable para equipos externos. Además soluciona la comunicación con equipos inteligentes de dosificación externa.



Dosificación interna  
HS-6008 / 6024



Dosificación interna  
HS-6040 / 6110



Dosificación externa y  
colector HS-6008 / 6110





- AGUA
- ENERGIA
- PRODUCTOS QUÍMICOS

Esta función **ajusta automáticamente** el consumo de agua y el tiempo de dosificación de manera proporcional, en función del peso de la carga, el tejido y el programa seleccionado. De esta forma se ahorra agua, energía y productos químicos en cada proceso, **sin intervención del operario**.



### SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE AGUA

Con un circuito de reutilización de agua se reduce hasta un 50% el consumo en función de los aclarados recuperables. Esta agua será recuperada en la fase de prelavado y lavado.



### AHORRO ENERGÉTICO

Una buena gestión de la energía y del tiempo invertido en el proceso tienen consecuencias directas en la rentabilidad de su negocio. El know-how de Girbau ha permitido **evolucionar** los equipos siempre pensando en la eficiencia energética, **reduciendo el consumo de agua en un 59% y del tiempo un 23%**



Serie 2



Serie 3



Serie 4



Serie 6

Actualmente el programa ECO60e<sup>w</sup> obtiene consumos de agua muy reducidos (**7 litros/kg** aproximadamente en función del modelo) con alta calidad de lavado.

Los modelos HS series destacan como los más eficientes según los estándares de la normativa WTL.



# GIRBAU

## ERGONOMÍA Y AYUDA AL OPERARIO



**Diseño aplicando criterios ergonómicos** en su estructura constructiva para facilitar el trabajo de los operarios.

- La relación entre el diámetro y la profundidad del bombo están estudiados para facilitar la carga y descarga de las lavadoras.
- Boca de carga de gran diámetro.
- Cantos del mueble exterior redondeados para minimizar los impactos.
- Acceso cómodo a todos los componentes de la máquina para agilizar las tareas de mantenimiento.

Cierre de puerta de fácil operación con mínimo esfuerzo.



Durante la carga, se compacta el tejido utilizando agua para poder completar la carga minimizando el esfuerzo del operario. El agua se utiliza para el ciclo de lavado.

La descarga permite, con la puerta abierta, girar el bombo alternativamente a ambos lados para desenredar y desenganchar las prendas después del centrifugado final.

*(Disponible en HS-6040 / 6057 / 6110)*



Sistema basculante que inclina la máquina hacia atrás para facilitar su carga y hacia adelante durante la descarga. Incluye EASY LOAD y como opción, mando control remoto.

*(Disponible en HS-6040 / 6057 / 6110)*



GIABAU

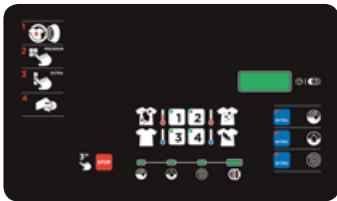
## TECNOLOGÍA INTUITIVA Y VERSÁTIL

VENDED



OPL

### PROFIT PLUS CONTROL



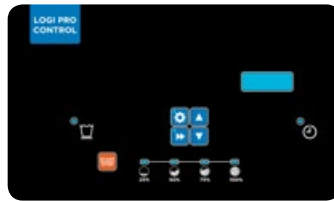
- 4 programas y 3 opciones extra específicos para **Vended Laundry configurables**.
- Hasta 6 fases por programa.
- 4 niveles de agua seleccionables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Duración señal de dosificación modificable.
- Dosificación simultanea de 2 productos.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas. Programa test.
- Contador individual por programas y opciones extra.
- Programación de precio por franja horaria, programa y opción extra.

### COIN CONTROL



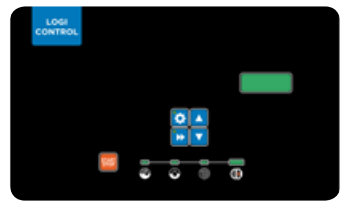
- 4 programas específicos para **Vended Laundry configurables**.
- Hasta 6 fases por programa.
- 4 niveles de agua seleccionables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Duración señal de dosificación modificable.
- Dosificación simultanea de 2 productos.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas. Programa test.
- Contador individual de ciclos.
- Programación de precio por franja horaria y programa.

### LOGI PRO CONTROL



- **25 programas configurables.**
- Hasta 11 fases por programa.
- 6 niveles de agua seleccionables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Duración señal de dosificación modificable.
- Dosificación simultanea de 2 productos.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas. Programa test.
- Consumo proporcional de agua y detergente en función de la carga **Just in Load**.
- Parada modo antiarrugas
- **Rinse Hold.**
- Puesta en marcha a la hora deseada.
- Enfriamiento progresivo.
- Consulta parámetros de funcionamiento del programa en ejecución.

### LOGI CONTROL



- **8 programas configurables.**
- Hasta 9 fases por programa.
- 4 niveles de agua seleccionables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas. Programa test.
- Parada modo antiarrugas (sólo en fase final) **Rinse Hold**.
- Puesta en marcha a la hora deseada.
- Enfriamiento progresivo (sólo en fase de lavado).

### SISTEMAS DE PAGO VENDED

Pago con ficha, moneda, sistemas vending o pulsador.





**WET  
Cleaning**  
Ready

## WET CLEANING

La lavadora ideal para tratar todos los tejidos delicados con procesos de wet cleaning.

El total control y configuración de todos los parámetros del ciclo de lavado permite realizar de forma eficiente y segura todos los procesos más exigentes para ropa delicada.

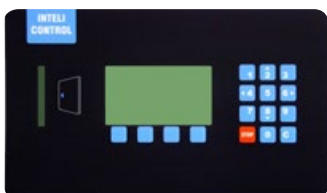
**Inteli Control** permite entre otros:

- Gestionar el balanceo de la ropa.
- Entrada de agua y vaciado sin acción mecánica
- Un control preciso de la temperatura del baño (+/- 1°C)



# GIRBAU

## INTELI CONTROL

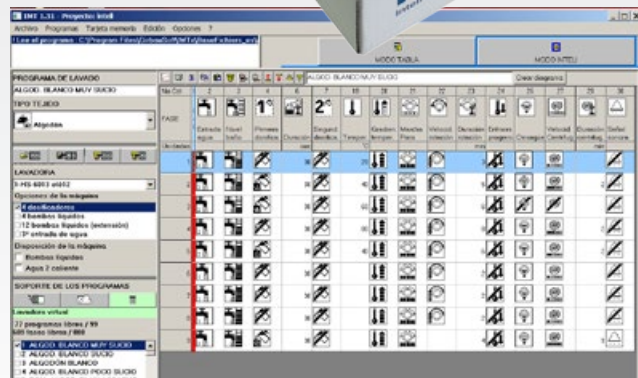


- **99 programas configurables.** 20 fijos + 79 libres.
- Número ilimitado de fases.
- 6 niveles de agua programables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Duración señal de dosificación modificable
- Dosificación simultánea de 4 productos.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas. Programa test.
- Función de ajuste manual de parámetros durante el lavado.
- **Smart Load.** Detección automática de carga y consumo proporcional de agua y/o detergente.
- Programación de calentamiento y enfriamiento progresivo.
- Parada modo antiarrugas **Rinse Hold.**
- Puesta en marcha a la hora deseada.
- Contador individual de ciclos total y por programa.
- Parámetros de lavado programables.
  - Velocidad lavado.
  - Velocidad centrifugado.
  - Tiempo de centrifugado en segundos o minutos.
- 5 niveles de acción mecánica modificables.
- Tarjeta de memoria.
- IMTX

## IMTX

Inteli Manager Tool eXpert Software y Hardware para gestionar desde el ordenador programas de lavado para cada necesidad y cliente.

Los programas se almacenan en el ordenador y/o en la tarjeta de memoria INTELI, que permite traspasar la información a las lavadoras de forma rápida y fácil.



# LAVACENTRIFUGAS SERIE HS

## LAVANDERÍA SOSTENIBLE PARA UN MUNDO MEJOR

Modelo			HS-6008	HS-6013	HS-6017
<b>Configuración</b>					
<b>Dimensiones tambor</b>	Capacidad factor llenado 1/9	kg	9	14	19
	Capacidad factor llenado 1/10	kg	8	13	17
	Volumen	dm <sup>3</sup>	79	126	173
	Diámetro	mm	536	620	700
	Longitud	mm	351	416	450
<b>Dimensiones máquina</b>	Anchura <b>L</b>	mm	685	796	868
	Profundidad <b>P</b>	mm	700	887	962
	Altura <b>H</b>	mm	1.080	1.325	1.404
	Ø Boca de carga	mm	322	327	426
	Base altura suelo <b>h</b>	mm	390	509	515
<b>Pesos-</b>	Peso neto máquina	kg	124	344	476
	Peso con embalaje	kg	134	372	500
<b>Dimensiones embalaje</b>	Anchura L'	mm	720	823	897
	Profundidad P'	mm	740	945	1.017
	Altura H'	mm	1.212	1.494	1.565
<b>Potencia motores</b>	Lavado	kW	0,3	0,4	0,6
	Centrifugado	kW	0,6	0,9	1,3
<b>Velocidades</b>	Lavado LOGI, COIN	r.p.m	50	44	44
	Lavado INTELI	r.p.m	-	17-44	17-44
	Posicionado	r.p.m	100	100	100
	Centrifugado (INTELI: modificables)	r.p.m	400,600,800,970,1000	400,600,800,1.000	375,570,750,950
	Factor G		283	351	354
<b>Calefacción eléctrica</b>	Calefacción eléctrica (valor para 230V)	kW	1ph: 2,4,6 3ph: 6	1ph: 6 o 8 3ph: 9 o 12	1ph: 6 o 10 3ph: 9 o 15
	Voltaje	H,V	120-240V 1ph 50/60Hz	120-240V 1ph 50/60Hz	120-240V 1ph 50/60Hz
		E	200-240V 1 o 3ph 50/60Hz 200-415V 3ph 50/60Hz	200-240V 1 o 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz	200-240V 1 o 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz
<b>Desagüe</b>	Gravedad	mm(in.)	50 (2")	76 (3")	76 (3")
	Bomba		25 (1")	-	-

H,V: Calefacción Agua Caliente, Vapor

E: Calefacción eléctrica

Modelo			HS-6008	HS-6013	HS-6017
<b>Controles</b>	Controles		Logi / Logi Pro / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus
<b>Dosificación</b>	Posición dosificador		Superior / Frontal	Superior	Superior
	N. dosificaciones internas			4	4
	N. dosificaciones externas		Opción 4	4+8 Opción	4+8 Opción
	Placa ampliación I/O (Solo INTELI)		-	O	O
<b>Paneles</b>	Precoated		-	•	•
	Frontal Inox		•	O	O
	Todo Inox		O	O	O
<b>Agua</b>	Entrada	Tercera entrada agua (Solo INTELI)	-	O	O
	Desagües	Desagües	Gravedad/Bomba	Gravedad	Gravedad
		Normalmente Abierto	•	•	•
		Normalmente Cerrado	O	-	-
		Segundo Desagüe (Solo INTELI)	-	O	O
<b>Pedestal</b>	Estándar		O	O	O
	Reforzado		O	O	O
	Reforzado Bajo		O	O	O
<b>Sistema pesaje</b>	(Solo INTELI)		-	-	-
<b>Mando remoto para TILT</b>	(Solo INTELI)		-	-	-

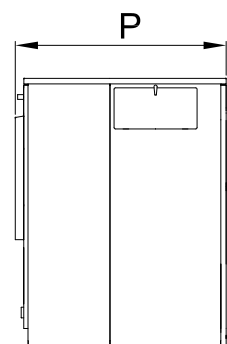
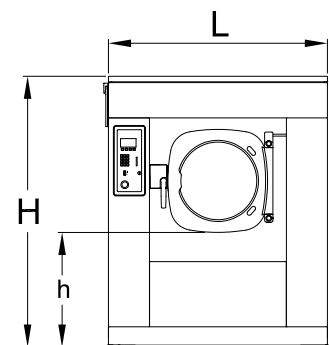
• Estándar / O Opcional / - No disponible



HS-6024	HS-6040		HS-6057		HS-6110	
	Stat/Easy Load	Tilt	Stat/Easy Load	Tilt	Stat/Easy Load	Tilt
27	44		63		122	
24	40		57		110	
239	395		569		1.100	
765	900		1.080		1.310	
520	621		621		816	
975	1.390	1.470	1.570	1.650	1.770	1.838
1.225	1.455	1.613	1.493	1.613	1.939	2.058
1.477	1.798	1.988	1.925	2.115	2.068	2.256
424	558		558		684	
581,5	659	849	812	1.002	807	995
584	1.409	1.725	1.932	2.252	3.885	4.238
607	1.544	1.954	2.103	2.517	4.108	4.580
1.002	1.520	1.520, 1.080	1.690	1.690, 1.080	1.950	1.950, 1.080
1.260	1.580	1.580, 1.980	1.646	1.646, 1.980	2.120	2.120, 1.980
1.630	2.030	2.030, 700	2.160	2.160, 700	2.245	2.245, 700
0,7	1,5		2,8		4,5	
1,8	4,8		7,3		11	
42	-		-		-	
22-42	13-40		13-36		13-32	
86	79		72		66	
350,550,725,966	325,490,680,870		300,450,625,800		250,405,565,725	
400	381		387		386	
19,5 o 12	21,6 o 10,8		33 o 16,5		-	
200-240 V 1ph 50/60Hz 200-480V 3ph 50/60Hz	200-480V 3ph 50/60Hz		200-480V 3ph 50/60Hz		200-480V 3ph 50/60Hz	
200-415V 3ph 50/60Hz	200-415V 3ph 50/60Hz		200-415V 3ph 50/60Hz		-	
76 (3")	76 (3")		76 (3")		130 (5")	
-	-		-		-	

GIRBAU S.A. se reserva el derecho de introducir modificaciones

HS-6024	HS-6040	HS-6057	HS-6110
Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Inteli	Inteli	Inteli
Superior	Lateral	Lateral	Lateral
4	4	4	5
4+8 = 12	4+8 = 12	4+8 = 12	4+8 = 12
•	•	•	•
O	O	O	O
O	O	O	O
O	O	O	O
Gravedad	Gravedad	Gravedad	Gravedad
•	•	•	•
O	O	O	O
O	O	O	O
-	-	-	-
O	O	-	-
O	O	-	-
O	O	O	O
-	O	O	O





### PROXIMIDAD

La amplia red comercial y técnica de Girbau en el mundo permite un asesoramiento y seguimiento directo permanente, y una respuesta técnica rápida y eficaz, con recambios originales.

### EXPERIENCIA

Transmitimos el know how adquirido a nuestros clientes con la definición del proyecto de lavandería, ajustado a sus necesidades, con el asesoramiento continuo y formación del servicio Girbau Laundry Tips. Así conseguimos Easy&Best Solutions.



Ver video

#### FILIALES

Alemania - Ratingen - Tel. +49 2102 9934619 - girbau@girbau.de  
 Argentina - Buenos Aires - Tel. +54-1 149017600 - girbauargentina@girbau.com.ar  
 Australia - Sydney - Tel. +61 2 96755860 - sales@girbau.com.au  
 Brasil - Sao Paulo - Tel. +55 11-29820446 - girbaudobrasil@girbau.com.br  
 Cancún (Mex.) - Tel. (+52) 998 884 0517 - serviciotecnico@girbau.mx  
 Cuba - La Habana - Tel. (+53-7) 8662071 al 73 - girbau@girbau.co.cu  
 China - Shenzhen & Hong Kong - Tel. +86-755-8211 1330 - info@girbau.com.cn  
 Francia - Roissy (Paris) - Tel. +33 1-49388585 - info@girbau.fr  
 Italia - Marcon (VE) - Tel. +39 0418654330 - info@girbau.it  
 Portugal - Porto - Tel. +351 22 3758909 - vendasportugal@girbau.pt  
 Rep. Dominicana - Punta Cana - Tel. +1 809-959-0615 - info@girbau.do  
 U.A.E. - Dubai - Tel. +971 4-8839951 - sales@girbau.ae  
 U.K. - Hitchin - Tel. +44(0)-1462 427780 - info@girbau.co.uk  
 U.S.A. - Oshkosh, WI & Los Angeles, Ca - Tel. +1(920) 2318222 - info@continentalgirbau.com

#### SEDE CENTRAL

GIRBAU, S.A. Ctra de Manlleu, km. 1 - 08500 Vic (Barcelona) Spain - www.girbau.com  
 Tel. (+34) 902 300 359 - comercial@girbau.es - Fax (+34) 93 886 0785  
 Internacional: tel. (+34) 93 886 2219 - sales@girbau.es

#### DELEGACIONES ESPAÑA y ANDORRA

Alicante - Tel. 965 283 666 - alicante@girbau.com  
 Asturias - Tel. 985 115 727 - asturias@girbau.com  
 Girona - Tel. 972 204 951 - girona@girbau.com  
 Madrid - Tel. 917 131 380 - madrid@girbau.es  
 Málaga - Tel. 952 231 122 - malaga@girbau.com  
 Palma de Mallorca - Tel. 971 208 412 - baleares@girbau.com  
 Las Palmas GC - Tel. 928 278 460 - laspalmas@girbau.com  
 Sevilla - Tel. 954 367 797 - sevilla@girbau.com  
 Tenerife - Tel. 922 541 237 - tenerife@girbau.com  
 Valencia - Tel. 967 524 205 - valencia@girbau.com  
 Vigo - Tel. 886 135 854 - galicia@girbau.com  
 Vizcaya - Tel. 944 761 330 - euskadi@girbau.com  
 Andorra - Tel. 376 843 903 - andorra@girbau.com

