



LAVACENTRIFUGAS SERIE HS
LAVANDERÍA SOSTENIBLE PARA UN MUNDO MEJOR

HS6008
HS6013
HS6017
HS6024
HS6028
HS6032
HS6040
HS6057
HS6085
HS6110

GIRBAU

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 ENERGÍA

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.





GIRBAU

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**



- + DURABILIDAD
- + PRECISIÓN DE MOVIMIENTOS
- CONSUMO ELÉCTRICO

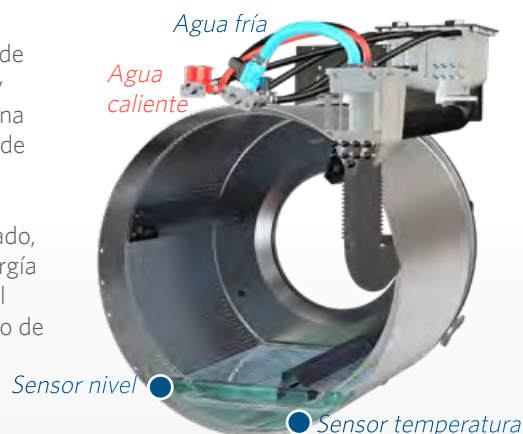
El sistema de gestión y comunicación entre el inverter, el motor y el microprocesador, exclusivo de Girbau, garantiza un buen equilibrio y una vida más larga para el conjunto. El GDRIVE permite controlar la velocidad, los desequilibrios y reducir el ruido (nivel sonoro inferior a 70dB), las vibraciones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

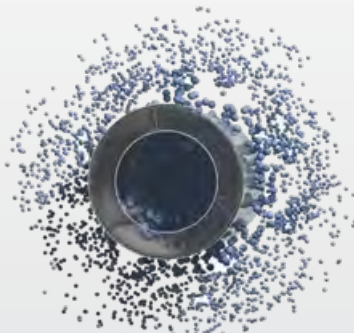
El sistema **Multi Directional Springs** absorbe las vibraciones y el ruido de manera que no se requiere anclaje al suelo, consiguiendo una instalación rápida y sencilla.

• 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

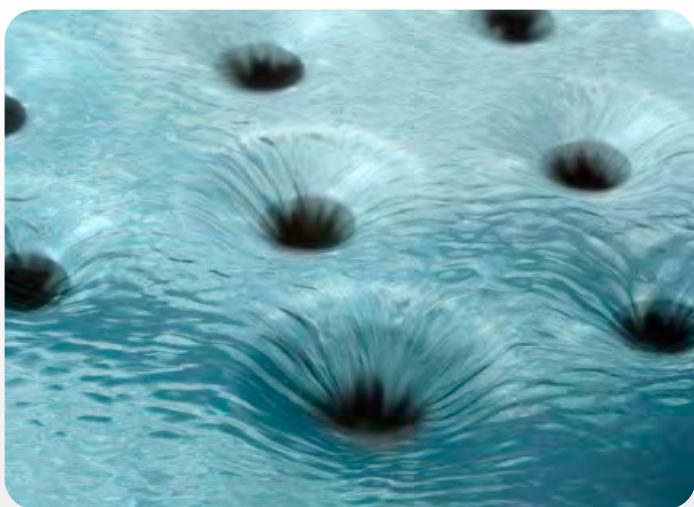


GIRBAU

**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
HS6008 / 6032



Dosificación interna
HS6040 / 6110



Dosificación externa y
colector HS6008 / 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^w 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 HS6040 / 6057 / 6085 / 6110)



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

(Disponible en HS6040 / 6057 / 6085 / 6110)





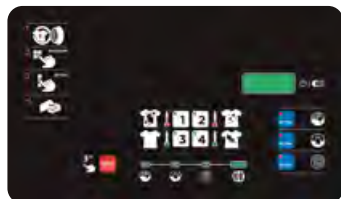
TECNOLOGÍA INTUITIVA Y VERSÁTIL

VENDED



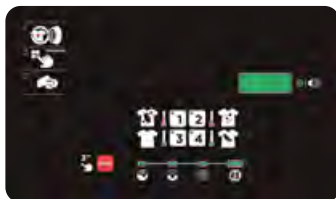
OPL

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



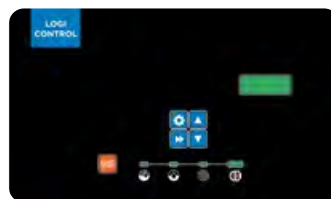
- 4 programas específicos para **Vended Laundry configurables**.
- Hasta 6 fases por programa.
- 4 niveles de agua seleccionables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Duración señal de dosificación modificable.
- Dosificación simultanea de 2 productos.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas.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

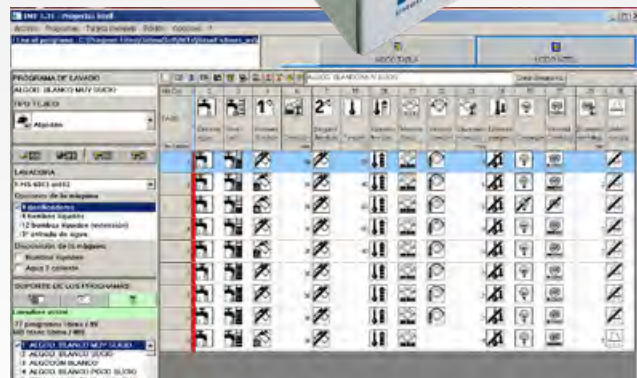


- **99 programas configurables.** 20 fijos + 79 libres.
- Número ilimitado de fases.
- 6 niveles de agua programables.
- Conexión a sistema de dosificación externo.
- Duración señal de dosificación modificable
- Dosificación simultánea de 4 productos.
- Chequeo de fallos y mensajes de alarmas. Programa 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



Modelo			HS6008	HS6013	HS6017	HS6024	HS6028
Configuración			Stat	Stat	Stat	Stat	Stat
Dimensiones tambor	Capacidad factor llenado 1/9	kg	9	14	19	27	31
	Capacidad factor llenado 1/10	kg	8	13	17	24	28
	Volumen	dm³	79	126	173	239	280
	Diámetro	mm	536	620	700	765	825
	Longitud	mm	351	416	450	520	524
Dimensiones máquina	Anchura L	mm	685	796	868	975	1.053
	Profundidad P	mm	700	887	962	1.225	1.294
	Altura H	mm	1.080	1.325	1.404	1.477	1.500
	ø Boca de carga	mm	322	327	426	426	426
	Base altura suelo h	mm	390	509	515	581	600
Pesos	Peso neto máquina	kg	124	344	476	584	636
	Peso con embalaje	kg	134	372	500	607	674
Dimensiones embalaje	Anchura L'	mm	720	823	897	1.002	1.075
	Profundidad P'	mm	740	945	1.017	1.260	1.320
	Altura H'	mm	1.212	1.494	1.565	1.630	1.657
Potencia motores	Lavado	kW	0,3	0,4	0,6	0,7	1,2
	Centrifugado	kW	0,6	0,9	1,3	1,8	1,9
Velocidades	Lavado LOGI, COIN	r.p.m	50	44	44	42	-
	Lavado INTELI	r.p.m	-	17-44	17-44	22-42	20-42
	Posicionado	r.p.m	100	100	100	86	83
	Centrifugado (INTELI: modificables)	r.p.m	400,600,800,970,1000	400,600,800,1.000	375,570,750,950	350,550,725,996	335,530,698,937
	Factor G		283	351	354	400	405
Calefacción eléctrica	Calefacción eléctrica	kW	1ph: 4,6 3ph: 6	1ph: 6 o 8 3ph: 9 o 12	1ph: 6 o 10 3ph: 9 o 15	19,5 o 12	19,5
	Voltaje	H,V	120V 1ph 60Hz 200-240V 1ph 50/60Hz	200-240V 1ph 50/60Hz		200-240 V 1ph 50/60Hz 200-480V 3ph 50/60Hz	200-240 V 3ph 50/60Hz 380-480V 3ph 50/60Hz
		E	200-240V 1 o 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz		200-240V 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz		200-240 V 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz
Desagüe	Gravedad	mm (in.)	50 (2")	76 (3")	76 (3")	76 (3")	76 (3")
	Bomba		25 (1")	-	-	-	-

H,V: Calefacción Agua Caliente, Vapor

E: Calefacción eléctrica

Modelo			HS6008	HS6013	HS6017	HS6024	HS6028
Controles			Logi / Logi Pro / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Inteli
Dosificación	Posición dosificador		Superior / Frontal	Superior	Superior	Superior	Superior
	Dosificaciones internas		4	4	4	4	4
	Dosificaciones externas		4	4 (+8 Opción)	4 (+8 Opción)	12	12
Paneles	Precoated		-	•	•	•	•
	Frontal Inox		•	O	O	O	O
	Todo Inox		O	O	O	O	O
Agua	Entrada	Tercera entrada agua (Solo INTELI)	-	O	O	O	O
	Desagües	tipo	Gravedad/Bomba	Gravedad	Gravedad	Gravedad	Gravedad
		Normalmente Abierto	•	•	•	•	•
		Normalmente Cerrado	O	-	-	O	O
		Segundo Desagüe (Solo INTELI)	-	O	O	O	O
Pedestal	Estándar		O	O	O	-	-
	Reforzado		O	O	O	O	O
	Reforzado Bajo		O	O	O	O	O
Sistema pesaje		(Solo INTELI)	-	-	-	O	O
Mando remoto para TILT		(Solo INTELI)	-	-	-	-	-

• Estándar / O Opcional / - No disponible

LAVACENTRIFUGAS SERIE HS



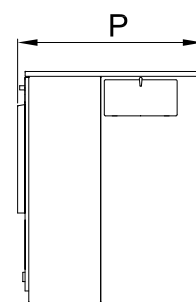
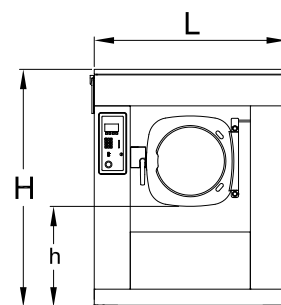
Modelo		HS6032		HS6040		HS6057		HS6085		HS6110	
Configuración			Stat	Stat Easy Load	Tilt Easy Load	Stat Easy Load	Tilt Easy Load	Stat Easy Load	Tilt Easy Load	Stat Easy Load	Tilt Easy Load
Dimensiones tambor	Capacidad factor llenado 1/9	kg	36	44		63		95		122	
	Capacidad factor llenado 1/10	kg	32	40		57		85		110	
	Volumen	dm³	320	395		569		850		1.100	
	Diámetro	mm	825	900		1.080		1.310		1.310	
	Longitud	mm	598	621		621		630		816	
Dimensiones máquina	Anchura L	mm	1053	1.390	1.470	1.570	1.650	1.770	1.838	1.770	1.838
	Profundidad P	mm	1.294	1.455	1.613	1.493	1.613	1.939	2.085	1.939	2.058
	Altura H	mm	1.500	1.798	1.988	1.925	2.115	2.068	2.256	2.068	2.256
	Ø Boca de carga	mm	426	558		558		684		684	
	Base altura suelo h	mm	600	659	849	812	1.002	807	995	807	995
Pesos	Peso neto máquina	kg	680	1.409	1.725	1.932	2.252	3.756	4.108	3.885	4.238
	Peso con embalaje	kg	718	1.544	1.954	2.103	2.517	4.007	4.479	4.108	4.580
Dimensiones embalaje	Anchura L'	mm	1.075	1.520	1.520, 1.080	1.690	1.690, 1.080	1.950	1.950, 1.080	1.950	1.950, 1.080
	Profundidad P'	mm	1.320	1.580	1.580, 1.980	1.646	1.646, 1.980	2.120	2.120, 1.980	2.120	2.120, 1.980
	Altura H'	mm	1.657	2.030	2.030, 700	2.160	2.160, 700	2.245	2.245, 700	2.245	2.245, 700
Potencia motores	Lavado	kW	1,2	1,5		2,8		3,9		4,5	
	Centrifugado	kW	1,9	4,8		7,3		9		11	
Velocidades	Lavado COIN	r.p.m	36	-		-		-		-	
	Lavado INTELI	r.p.m	20-41	13-40		13-36		13-32		13-32	
	Posicionado	r.p.m	83	79		72		66		66	
	Centrifugado (INTELI: modificables)	r.p.m	335,530,698,930	325,490,680,870		300,450,625,800		250,405,565,725		250,405,565,725	
	Factor G		400	381		387		386		386	
Calefacción eléctrica	Calefacción eléctrica	kW	19,5	21,6 o 10,8		33 o 16,5		-		-	
		H/V	200-240 V 3ph 50/60Hz 380-480V 3ph 50/60Hz								
	Voltaje	E	200-240 V 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz					-		-	
Desagüe	Gravedad	mm (in.)	76 (3")	76 (3")		76 (3")		130 (5")		130 (5")	
	Bomba		-	-		-		-		-	

H,V: Calefacción Agua Caliente, Vapor E: Calefacción eléctrica

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

Modelo		HS6032	HS6040	HS6057	HS6085	HS6110
Controles		Inteli / Coin / Profit Plus	Inteli	Inteli	Inteli	Inteli
Dosificación	Posición dosificador	Superior	Lateral	Lateral	Lateral	Lateral
	Dosificaciones internas	4	4	4	5	5
	Dosificaciones externas	12	12	12	12	12
Paneles	Precoated	•	•	•	•	•
	Frontal Inox	O	O	O	O	O
	Todo Inox	O	O	O	O	O
Agua	Entrada	Tercera entrada agua (Solo INTELI)	O	O	O	O
	Desagües	tipo	Gravedad	Gravedad	Gravedad	Gravedad
		Normalmente Abierto	•	•	•	•
		Normalmente Cerrado	O	O	O	O
		Segundo Desagüe (Solo INTELI)	O	O	O	O
Pedestal	Estándar	-	-	-	-	-
	Reforzado	O	O	-	-	-
	Reforzado Bajo	O	O	-	-	-
Sistema pesaje		(Solo INTELI)	O	O	O	O
Mando remoto para TILT		(Solo INTELI)	-	O	O	O

• Estándar / O Opcional / - No disponible



E&B

EASY & BEST SOLUTIONS

SOLUCIONES FÁCILES Y SOSTENIBLES

Te proponemos una nueva
forma de trabajar para
conseguir la mejor solución
de la manera más fácil.

Solo cuéntenos sus
necesidades de producción.
Del resto, nos ocupamos
nosotros.

Fácil y mejor.



Ver video

GIRBAU



girbau.com

