



LAVACENTRIFUGHE SERIE HS
LAVANDERIE ECO- SOSTENIBILI PER UN MONDO MIGLIORE

HS6008
HS6013
HS6017
HS6024
HS6028
HS6032
HS6040
HS6057
HS6085
HS6110

GIRBAU

LAVACENTRIFUGHE SERIE HS

LAVANDERIE ECO- SOSTENIBILI PER UN MONDO MIGLIORE



LAVARE RISPARMIANDO

DURABILITÀ

La robustezza delle lavatrici Girbau si traduce in:

- **Longevità delle macchine** e interventi di manutenzione ridotti al minimo.
- **Maggiore durata dei tessuti** grazie al delicato trattamento del processo di lavaggio e del cesto mediante il Care Touch Drum.

PRODUTTIVITÀ

La possibilità di adattare ogni parametro di lavaggio alle specifiche esigenze di ogni carico (risparmiando così anche tempo), nonché la stabilità dell'intero processo senza arresti imprevisti, incrementano notevolmente la produttività.

CONSUMO D'ACQUA E DI ENERGIA

Prestazioni quali Aquamixer e Aquafall ottengono il massimo rendimento di lavaggi con livelli d'acqua relativamente bassi, ottimizzando così il consumo d'acqua e di energia.

SICUREZZA

Le lavatrici Girbau sono dotate di un doppio sistema di sicurezza. La macchina si mette in funzione soltanto dopo aver confermato lo stato di sportello chiuso e blocco dello sportello. In ogni ciclo di lavaggio si verifica il duplice stato (aperto/chiuso) dei controlli di sicurezza.



FACILITÀ OPERATIVA

Sia l'uso dei macchinari che la manutenzione sono semplici, intuitivi ed ergonomici.

FLESSIBILITÀ

Le lavatrici della Serie HS e i loro controlli si adattano a qualsiasi tipo di attività ed esigenze di lavanderia.

MASSIMA CURA DEI TESSUTI



Per generazioni, le nostre madri e nonne hanno lavato i capi in fiumi o lavatoi.

Girbau mantiene la filosofia e la saggezza delle vecchie generazioni: lavaggi intensi ma delicati, con l'attenzione di chi ha cura di ogni singolo capo.



GREENING THE WORLD

Uno dei principi per ottenere un mondo migliore è rispettarlo. Questo è il motto che da sempre ha spinto Girbau a produrre lavatrici che consumano meno risorse naturali ed energetiche, meno inquinanti e con un minor impatto nell'emissione di CO₂.

Le lavatrici della Serie 6 trasformano le lavanderie in attività commerciali sostenibili e più responsabili nei confronti dell'ambiente.

Green laundries
for a greener world



GIRBAU



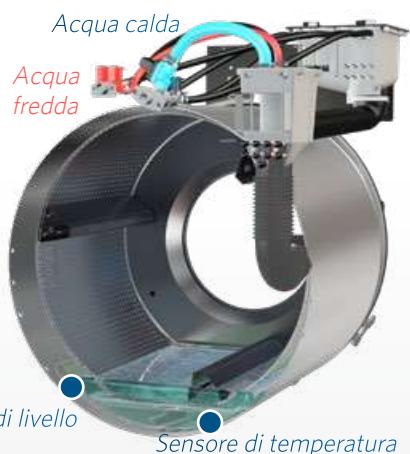
- + DURABILITÀ
- + PRECISIONE DEI MOVIMENTI
- CONSUMO ELETTRICO

L'esclusivo sistema Girbau di gestione e comunicazione tra l'inverter, il motore e il microprocessore garantisce un ottimo equilibrio e una maggiore durata della macchina. Il GDRIVE consente di controllare la velocità, gli eventuali squilibri di carico e di ridurre il rumore (livello sonoro inferiore a 70dB), le vibrazioni e l'usura dei componenti.



- + PRECISIONE DELLA TEMPERATURA
- + VELOCITÀ DI RISCALDAMENTO
- ACQUA ED ENERGIA

Un miscelatore d'acqua calda e fredda garantisce un'elevata precisione della temperatura con il livello d'acqua programmato, facendo risparmiare così energia e riducendo la durata del ciclo di lavaggio.



ALTERNATIVE DI RISCALDAMENTO

Elettrico

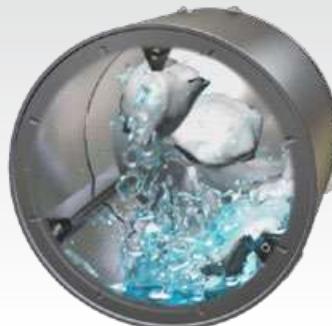
Vapore

Senza riscaldamento (apporto esterno di acqua calda)



- + EFFICIENZA DI RISCIACQUO
- + CICLI VELOCI
- ACQUA

Aquafall è il risultato di uno studio del movimento dell'acqua all'interno del cesto. Con un livello minimo d'acqua e il ricircolo attraverso le apposite pale perforate, si agevola il flusso a cascata e si aumenta l'azione di lavaggio, riducendo così la durata del ciclo e risparmiando acqua.





SOFT-MOUNT TECHNOLOGY



- + INSTALLAZIONE VELOCE E FLESSIBILE
- UMIDITÀ RESIDUA

• CENTRIFUGA EFFICIENTE

Le lavatrici della Serie HS di Girbau lavorano ad alte velocità di centrifuga **fino a 400G** (a seconda del modello), estraendo acqua in maniera efficiente (**umidità residua inferiore a 50%** a seconda del tessuto) e ottenendo un notevole risparmio energetico nel posteriore processo di asciugatura.

• GESTIONE DELLA CENTRIFUGA

Con carichi inferiori al nominale, il sistema di rilevamento e gestione degli squilibri garantisce un'elevata percentuale di successo della centrifuga senza danneggiare le parti meccaniche.

• FACILE INSTALLAZIONE

Il sistema **Multi Directional Springs** assorbe le vibrazioni e il rumore evitando di dover realizzare l'ancoraggio a terra e ottenendo così un'installazione semplice e veloce.

• ROBUSTO DESIGN

Mediante un accurato calcolo delle tensioni strutturali si evitano i punti critici e si ottiene una macchina estremamente robusta destinata a durare nel tempo, lavorando persino nelle condizioni più esigenti.



Multi Directional Springs



Forza di centrifuga 400G

TENUTA STAGNA

• MECCANICA: La tenuta stagna viene assicurata mediante un doppio fermo radiale e assiale intercalato a una grande camera di drenaggio al fine di proteggere la cassa dei cuscinetti da possibili entrate d'acqua.

• SPORTELLO: Lo sportello adopera un sistema con guarnizione in EPDM regolabile.

• SCARICO: Garantisce una rapida evacuazione dell'acqua del bagno ed evita eventuali ostruzioni causate da particelle solide; è uno dei più affidabili del mercato ed è resistente ai prodotti chimici.

Possibilità di doppia uscita d'acqua indipendente.

(soltanto nei modelli Intellicontrol).

GIRBAU
Genuine Spare Parts



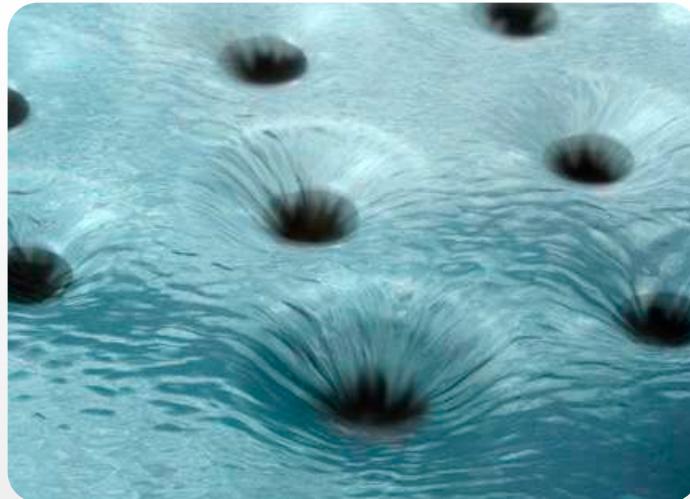


GIRBAU

Care Touch
Drum

- + DURATA DEI CAPI
- + QUALITÀ DI LAVAGGIO
- UMIDITÀ RESIDUA

Il sistema di punzonatura dei fori senza spigoli garantisce un trattamento più delicato dei capi e facilita l'evacuazione dell'acqua nella centrifuga finale, assicurando così la massima cura dei tessuti. In questo modo si ottengono umidità residue basse e si allunga la vita utile dei tessuti.



Ozone Ready
Il cesto è realizzato in acciaio inossidabile AISI-304L con giunto a vitone, **resistente ai processi di lavaggio con ozono**.

VERSATILITÀ DI DOSAGGIO

Tutti i modelli dispongono di un sistema di **dosaggio interno ed esterno**. I prodotti chimici vengono sempre diluiti previamente nel collettore, evitando che entrino in contatto direttamente con i tessuti che così non vengono danneggiati.

Inteli Control controlla fino a **12 segnali di dosaggio indipendenti** e dalla lunghezza configurabile per impianti esterni. Gestisce inoltre la comunicazione con impianti intelligenti di dosaggio esterno.



Dosaggio interno
HS6008 / 6023

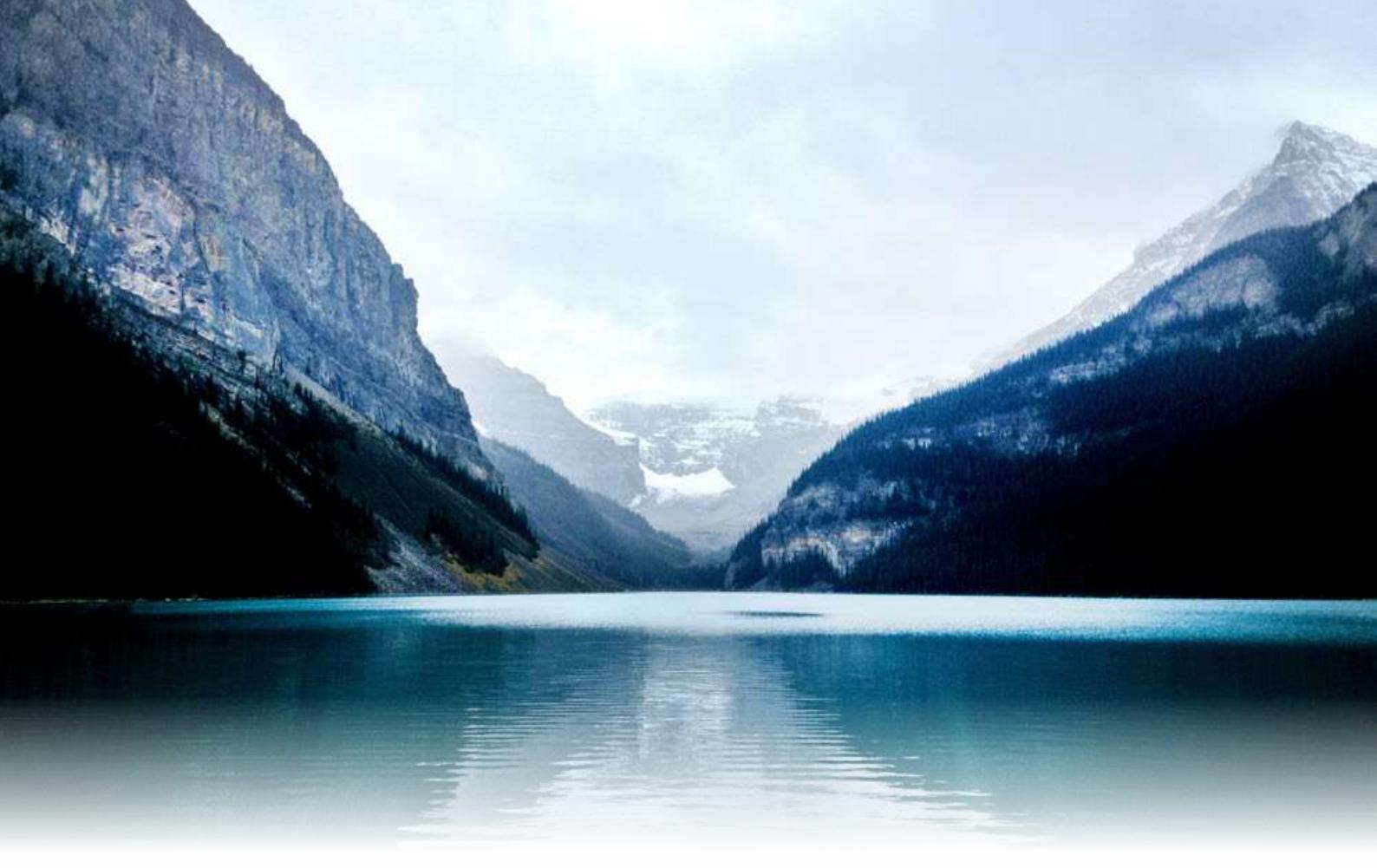


Dosaggio interno
HS6040 / 6110



Dosaggio esterno e collettore
HS6008 / 6110





- ACQUA
- ENERGIA
- PRODOTTI CHIMICI

Questa funzione **adatta automaticamente** il consumo d'acqua e il tempo di dosaggio in maniera proporzionale in base al peso del carico, al tessuto e al programma selezionato. È un modo per risparmiare acqua, energia e prodotti chimici in ogni processo, **senza l'intervento dell'operatore**.



SISTEMI DI RECUPERO ACQUA

Grazie al circuito di riutilizzo d'acqua si riduce fino a un 50% il consumo in base ai risciacqui recuperabili. L'acqua recuperata si riutilizzerà nelle fasi di prelavaggio e lavaggio.



RISPARMIO ENERGETICO

Un'accurata gestione dell'energia e del tempo impiegato per l'intero processo incidono direttamente sulla produttività del vostro business.

Il know-how di Girbau ha consentito un'**evoluzione** delle macchine tenendo sempre d'occhio l'efficienza energetica, **riducendo il consumo d'acqua di un 59% e la durata di un 23%**.



Serie 2



Serie 3



Serie 4



Serie 6

Attualmente il programma ECO60ew ottiene consumi d'acqua molto ridotti (**7 litri/kg** circa in base al modello) con un'elevata qualità di lavaggio.

I modelli della Serie HS si distinguono per la loro notevole efficienza secondo gli standard della normativa WTL.



GIRBAU



Disegnata applicando criteri ergonomici alla sua struttura costruttiva al fine di agevolare il lavoro degli operatori.

- Il rapporto tra il diametro e la profondità del cesto è stato appositamente studiato per facilitare le operazioni di carico e scarico delle lavatrici.
- Apertura di carico di gran diametro.
- Spigoli del mobile esterno arrotondati per ridurre gli urti.
- Comodo accesso a tutti i componenti della macchina per agevolare gli interventi di manutenzione.
- Facile e comoda chiusura dello sportello.

ERGONOMIA E SUPPORTO ALL'OPERATORE



Durante il carico, i tessuti vengono compattati mediante l'utilizzo d'acqua per poter così completare il carico riducendo gli sforzi dell'operatore. L'acqua viene utilizzata per il ciclo di lavaggio.

Con lo sportello aperto, lo scarico consente di far ruotare il cesto alternativamente in ambo i sensi per poter districare e staccare i capi dopo la centrifuga finale.

(Disponibile en HS6040 / 6057 / 6085 / 6110)



Sistema basculante che inclina la macchina indietro per agevolarne il carico e in avanti durante lo scarico. Include EASY LOAD e come optional, un telecomando per il controllo remoto.

(Disponibile per HS6040 / 6057 / 6085 / 6110)





TECNOLOGIA INTUITIVA E VERSATILE

VENDED



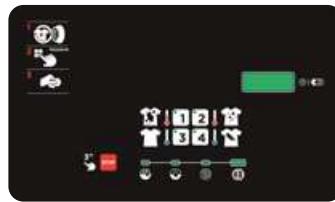
OPL

PROFIT PLUS CONTROL



- 4 appositi programmi e 3 opzioni extra **configurabili per Vended Laundry**.
- Fino a 6 fasi per programma.
- 4 livelli d'acqua selezionabili.
- Collegamento a un sistema di dosaggio esterno.
- Durata segnale di dosaggio modificabile.
- Dosaggio simultaneo di 2 prodotti.
- Controllo guasti e messaggi di allarme. Programma test.
- Contatore singolo per programmi e opzioni extra.
- Programmazione prezzo per fascia oraria, programma e opzioni extra.

COIN CONTROL



- 4 appositi programmi **configurabili per Vended Laundry**.
- Fino a 6 fasi per programma.
- 4 livelli d'acqua selezionabili.
- Collegamento a un sistema di dosaggio esterno.
- Durata segnale di dosaggio modificabile.
- Durata segnale di dosaggio modificabile.
- Dosaggio simultaneo di 2 prodotti.
- Controllo guasti e messaggi di allarme. Programma test.
- Contatore singolo di cicli.
- Programmazione prezzo per fascia oraria e programma.

LOGI PRO CONTROL



- **25 programmi configurabili.**
- Fino a 11 fasi per programma.
- 6 livelli d'acqua selezionabili.
- Collegamento a un sistema di dosaggio esterno.
- Durata segnale di dosaggio modificabile.
- Dosaggio simultaneo di 2 prodotti.
- Controllo guasti e messaggi di allarme. Programma test.
- Consumo proporzionale d'acqua e detersivo in base al carico **Just in Load**.
- Arresto in modalità antigrinze **Rinse Hold**.
- Messa in moto all'ora desiderata.
- Raffreddamento progressivo (solo in fase di lavaggio).

LOGI CONTROL



- **8 programmi configurabili.**
- Fino a 9 fasi per programma.
- 4 livelli d'acqua selezionabili.
- Collegamento a un sistema di dosaggio esterno.
- Controllo guasti e messaggi di allarme. Programma test.
- Arresto in modalità antigrinze (solo in fase finale) **Rinse Hold**.
- Messa in moto all'ora desiderata.
- Raffreddamento progressivo (solo in fase di lavaggio).

MODALITÀ DI PAGAMENTO VENDED

Pagamento mediante gettoni, monete, sistemi vending o pulsante.



WET
Cleaning
Ready

WET CLEANING

La lavatrice ideale per trattare tutti i tessuti delicati mediante processi di wet cleaning.

Il controllo totale e la configurazione di tutti i parametri del ciclo di lavaggio consentono di realizzare in modo efficiente e sicuro tutti i processi più esigenti richiesti dai capi delicati.

L'Inteli Control consente inoltre:

- Gestione dell'oscillazione dei capi.
- Entrata d'acqua e scarico senza azione meccanica.
- Controllo preciso della temperatura del bagno (+/- 1°C).



GIRBAU

INTELI CONTROL



▪ 99 programmi configurabili. 20 fissi + 79 liberi.

- Numero illimitato di fasi.
- 6 livelli d'acqua programmabili.
- Collegamento a un sistema di dosaggio esterno.
- Durata segnale di dosaggio modificabile.
- Dosaggio simultaneo di 4 prodotti.

- Controllo guasti e messaggi di allarme. Programma test.
- Funzione di regolamento manuale dei parametri durante il lavaggio.

Smart Load Rilevamento automatico del carico e consumo.

- proporzionale d'acqua e/o detergente.
- Programmazione di riscaldamento e raffreddamento progressivo.

▪ Arresto in modalità antigrinzine Rinse Hold.

- Messa in moto all'ora desiderata.
- Contatore singolo di cicli totali e per programma.

- Parametri di lavaggio programmabili.

Velocità di lavaggio.

Velocità di centrifuga.

Durata centrifuga in secondi o minuti.

5 livelli di azione meccanica modificabili.

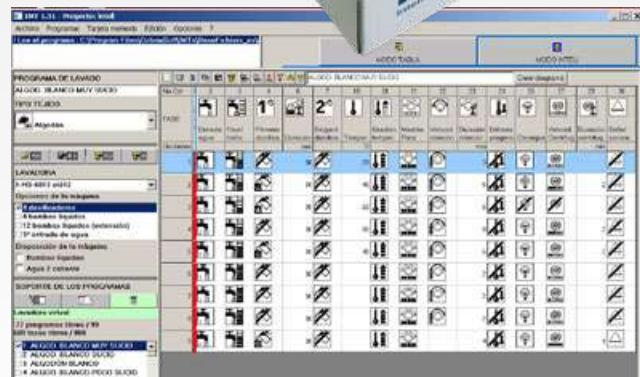
- Scheda di memoria.

▪ IMTX

IMTX

Intel Manager Tool eXpert Software e Hardware per gestire direttamente dal computer programmi di lavaggio per ogni esigenza e cliente.

I programmi vengono salvati sul computer e/o sulla scheda di memoria INTELI, consentendo così di trasferire in maniera facile e veloce le informazioni alle lavatrici.



LAVACENTRIFUGHE SERIE HS

GIRBAU

Modello		HS6008	HS6013	HS6017	HS6024	HS6028
Configurazione		Stat	Stat	Stat	Stat	Stat
Dimensioni cesto	Capacità con fattore di carico 1/9	kg	9	14	19	27
	Capacità con fattore di carico 1/10	kg	8	13	17	24
	Volume	dm ³	79	126	173	239
	Diametro	mm	536	620	700	765
	Profondità	mm	351	416	450	520
Dimensioni macchina	Larghezza L	mm	685	796	868	975
	Profondità P	mm	700	887	962	1.225
	Altezza H	mm	1.080	1.325	1.404	1.477
	Ø Apertura	mm	322	327	426	426
	Base altezza pavimento h	mm	390	509	515	581
Pesi	Peso netto	kg	124	344	476	584
	Peso con imballaggio	kg	134	372	500	607
Dimensioni con imballaggio	Larghezza L'	mm	720	823	897	1.002
	Profondità P'	mm	740	945	1.017	1.260
	Altezza H'	mm	1.212	1.494	1.565	1.630
Potenza motori	Lavaggio	kW	0,3	0,4	0,6	0,7
	Centrifuga	kW	0,6	0,9	1,3	1,8
Velocità	Lavaggio LOGI, COIN	r.p.m	50	44	44	42
	Lavaggio INTELI	r.p.m	-	17-44	17-44	22-42
	Posizionato	r.p.m	100	100	100	86
	Centrifuga (INTELI modificabile)	r.p.m	400,600, 800,970,1000	400,600, 800,1.000	375,570, 750,950	350,550, 725,996
	Factor G		283	351	354	400
Riscaldamento elettrico	Riscaldamento elettrico	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
	Voltaggio	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
		E	200-240V 1o 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
	Gravità	mm (in.)	50 (2")	76 (3")	76 (3")	76 (3")
Scarico	Pompa		25 (1")	-	-	-

H: Riscaldamento Acqua Calda / V: Vapore / E: Riscaldamento Elettrico

Modelo		HS6008	HS6013	HS6017	HS6024	HS6028
Controlli	Controlli	Logi / Logi Pro / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Logi / Inteli / Coin / Profit Plus	Intelii
Dosaggio	Posizione vaschette	Superiore / Frontale	Superiore	Superiore	Superiore	Superiore
	Vaschette		4	4	4	4
	Dosatori esterni	4	4 (+8 Option)	4 (+8 Option)	12	12
Pannelli	Precoated	-	•	•	•	•
	Frontale Inox	•	O	O	O	O
	Tutto Inox	O	O	O	O	O
Acqua	Entrata	Terza entrata acqua (Solo INTELI)	-	O	O	O
	Scarichi	Tipo	Gravità/Pompa	Gravità	Gravità	Gravità
		Normalmente aperto	•	•	•	•
		Normalmente chiuso	O	-	O	O
	Secondo scarico (Solo INTELI)	-	O	O	O	O
Base	Standard	O	O	O	-	-
	Rinforzato	O	O	O	O	O
	Rinforzato basso	O	O	O	O	O
Sistema di pesatura	(Solo INTELI)	-	-	-	O	O
Controllo remoto per TILT	(Solo INTELI)	-	-	-	-	-

• Standard / O Opzionale / - Non disponibile

LAVACENTRIFUGHE SERIE HS

GIRBAU

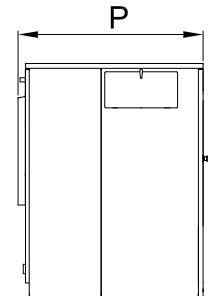
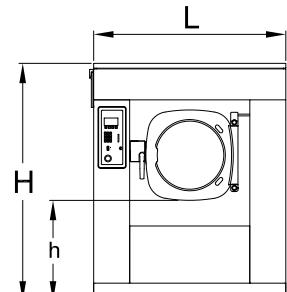
Modello		HS6032	HS6040		HS6057		HS6085		HS6110	
Configurazione		Stat	Stat Easy Load	Tilt Easy Load						
Dimensioni cesto	Capacità con fattore di carico 1/9	kg 36	44		63		95		122	
	Capacità con fattore di carico 1/10	kg 32	40		57		85		110	
	Volume	dm ³ 320	395		569		850		1.100	
	Diametro	mm 825	900		1.080		1.310		1.310	
	Profondità	mm 598	621		621		630		816	
Dimensioni macchina	Larghezza L	mm 1053	1.390	1.470	1.570	1.650	1.770	1.838	1.770	1.838
	Profondità P	mm 1.294	1.455	1.613	1.493	1.613	1.939	2.085	1.939	2.058
	Altezza H	mm 1.500	1.798	1.988	1.925	2.115	2.068	2.256	2.068	2.256
	Ø Apertura	mm 426	558		558		684		684	
	Base altezza pavimento h	mm 600	659	849	812	1.002	807	995	807	995
Pesi	Peso netto	kg 680	1.409	1.725	1.932	2.252	3.756	4.108	3.885	4.238
	Peso con imballaggio	kg 718	1.544	1.954	2.103	2.517	4.007	4.479	4.108	4.580
Dimensioni con imballaggio	Larghezza 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
	Profondità 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
	Altezza H'	mm 1.657	2.030	2.030, 700	2.160	2.160, 700	2.245	2.245, 700	2.245	2.245, 700
Potenza motori	Lavaggio	kW 1,2	1,5		2,8		3,9		4,5	
	Centrifuga	kW 1,9	4,8		7,3		9		11	
Velocità	Lavaggio COIN	r.p.m 36	-		-		-		-	
	Lavaggio INTELI	r.p.m 20-41	13-40		13-36		13-32		13-32	
	Posizionato	r.p.m 83	79		72		66		66	
	Centrifuga (INTELI modificabile)	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	
Riscaldamento elettrico	Riscaldamento elettrico	kW 19,5	21,6 o 10,8		33 o 16,5		-		-	
	Voltaggio	H,V	200-240 V 3ph 50/60Hz 380-480V 3ph 50/60Hz							
		E	200-240 V 3ph 50/60Hz 380-415V 3ph 50/60Hz	-	-	-	-			
Scarico	Gravità	mm (in.) 76 (3")	76 (3")		76 (3")		130 (5")		130 (5")	
	Pompa	-	-		-		-		-	

H: Riscaldamento Acqua Calda / V: Vapore / E: Riscaldamento Elettrico

GIRBAU S.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

Modello		HS6032	HS6040	HS6057	HS6085	HS6110
Controlli	Controlli	Intel / Coin / Profit Plus	Intel	Intel	Intel	Intel
Dosaggio	Posizione vaschette	Superiore	Latérale	Latérale	Latérale	Latérale
	Vaschette	4	4	4	5	5
	Dosatori esterni	12	12	12	12	12
Pannelli	Precoated	•	•	•	•	•
	Frontale Inox	O	O	O	O	O
	Tutto Inox	O	O	O	O	O
Acqua	Entrata	Terza entrata acqua (Solo INTELI)	O	O	O	O
	Scarichi	Tipo	Gravità	Gravità	Gravità	Gravité
		Normalmente aperto	•	•	•	•
		Normalmente chiuso	O	O	O	O
		Secondo scarico (Solo INTELI)	O	O	O	O
Base	Standard	-	-	-	-	-
	Rinforzato	O	O	-	-	-
	Rinforzato basso	O	O	-	-	-
Sistema di pesatura	(Solo INTELI)	O	O	O	O	O
Controllo remoto per TILT	(Solo INTELI)	-	O	O	O	O

▪ Standard / O Opzionale / - Non disponibile



E&B

EASY & BEST SOLUTIONS

SOLUZIONI SEMPLICI E SOSTENIBILI

Vi proponiamo un nuovo modo di lavorare, con cui ottenere la migliore soluzione nel modo più semplice possibile.

Voi pensate solo a raccontarci le vostre esigenze di produzione. Del resto ci occupiamo noi.

Easy and best



video

GIRBAU



girbau.com

