

ST
SERIES



Secadoras series **ST**
LA NUEVA ERA DEL SECADO

ST1302
ST2700

GIRBAU



SECADORAS ST

LA NUEVA ERA DEL SECADO

ST1302/ST2700
Lavado en continuo



ST1302/ST2700
OPL



LIDER EN EFICIENCIA

Las secadoras ST están diseñadas para secar con la máxima eficiencia energética. Con un tiempo de secado inferior a 11 minutos la **ST2700** y de 13 minutos la **ST1302** y con un consumo por litro de agua evaporada* de 1,06 kWh la **ST2700** y 1,14 kWh la **ST1302**, son líderes en eficiencia y las más respetuosas con el medio ambiente.

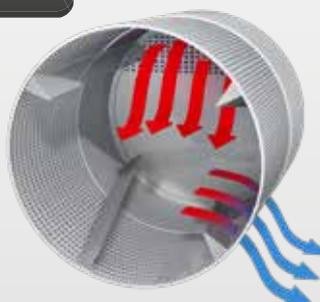
(*) Condiciones según norma ISO 9398-2

+ MÁXIMO RENDIMIENTO LA FUERZA DEL FLUJO TRANSVERSAL

El exclusivo flujo de aire **AXIAL FLOW** (patentado por Girbau) para ST1302 y **TRANS FLOW** para ST2700, asegura el paso del 100% del aire caliente a través de la ropa, dando así un extraordinario rendimiento.

Con estos flujos de aire se consigue que los vahos de extracción se proyecten al exterior a bajas temperaturas (80°C aprox.). El rendimiento es altamente superior en comparación a una secadora convencional con recuperador incorporado.

El **AXIAL FLOW** y el **TRANS FLOW** entregan mucha más potencia calorífica a la ropa que en los sistemas convencionales. Además, acortamos el tiempo de ciclo en un 50%.



**MÁXIMO
CUIDADO
DE LA ROPA**



La circulación de aire mediante **AXIAL FLOW** no requiere la perforación del bombo, confiriéndole una menor temperatura que en las secadoras radiales.

En el sistema **TRANS FLOW**, el bombo está perforado para permitir la salida del aire.

Estos factores, garantizan un trato mucho más delicado de la ropa que en las secadoras tradicionales, alargando su vida.



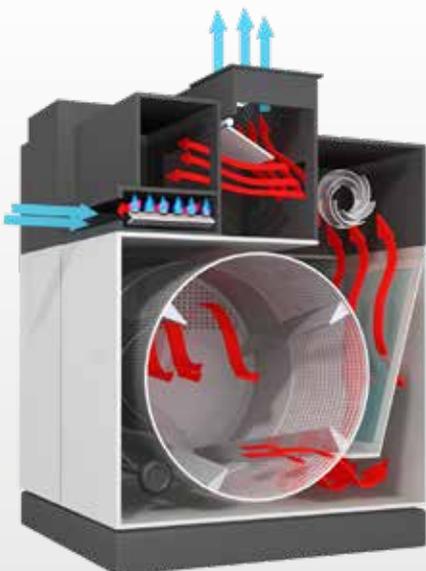
GIRBAU

— MÍNIMO CONSUMO

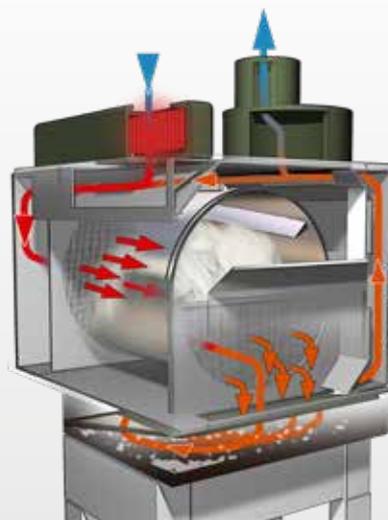
El objetivo de Girbau ha sido fabricar la secadora más eficiente, más respetuosa con el medio ambiente y con la máxima calidad de secado.

El **ECOFLOW**, sistema integrado de recirculación del flujo de aire, es una de las claves para conseguirlo (disponible en la versión GAS).

Por otro lado, el quemador atmosférico, modula la entrega de potencia calorífica necesaria adaptándose en todo momento a las necesidades de cada fase del ciclo de secado.



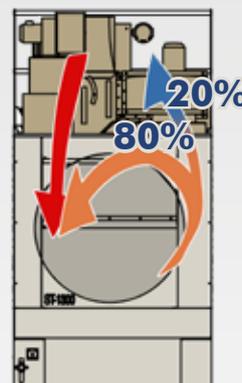
flujo de aire con recirculación para ST2700/G



flujo de aire con recirculación para ST1302/G



ECOFLOW: LA RECIRCULACIÓN



El sistema de recirculación diseñado por Girbau garantiza la **alta eficiencia** de la máquina y un **consumo mínimo**.

Durante el ciclo de secado el sistema **ECOFLOW**, mediante una compuerta de paso variable, recircula el flujo necesario para lograr el rendimiento óptimo de la máquina.

Al **recircular** alrededor del **80%** del **flujo nominal** se ahorra una cantidad importante de energía, ya que el aire que se reutiliza se encuentra a una temperatura elevada.

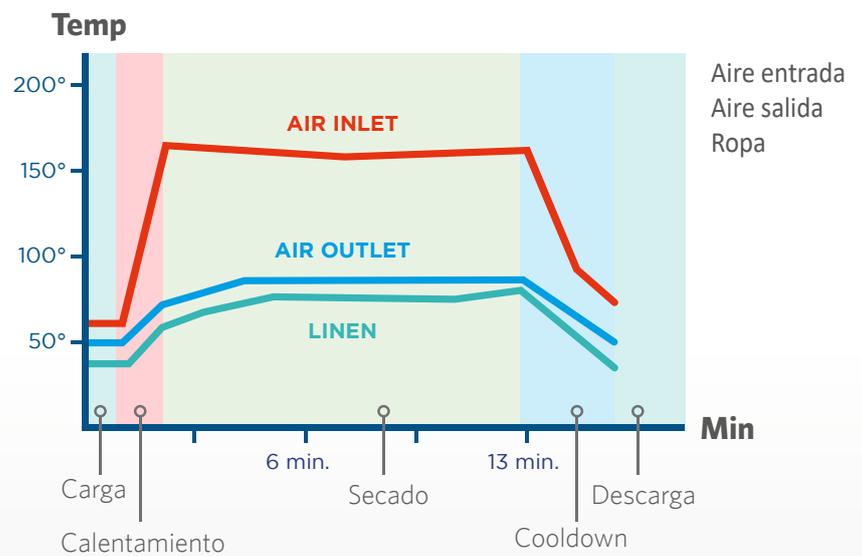


RAPIDEZ

Las secadoras ST además de presentar una eficiencia máxima y un consumo mínimo son capaces de completar un ciclo de secado en un tiempo mínimo*. (Carga + Secado + Cooldown + Descarga).

En el gráfico se pueden observar todas las fases de un proceso de secado.

(*) Condiciones según norma ISO 9398-2



SPIROTILT SISTEMA DE DESCARGA

El sistema patentado **SPIROTILT** permite una descarga muy fácil gracias a su diseño de bomo inclinado con palas helicoidales de altura progresiva. Este sistema permite realizar la descarga de la ropa al mismo tiempo que la limpieza de filtro. Además, minimiza la contaminación del aire de la lavandería y la pérdida de calor durante la descarga.





ROBUSTEZ Y SIMPLICIDAD

La simplicidad de su diseño y la robustez de su construcción garantizan la máxima durabilidad con un mantenimiento muy reducido.

MÍNIMO ESPACIO

Las secadoras ST se han diseñado para aprovechar el máximo el espacio disponible. El mantenimiento se realiza por las caras frontal y posterior, permitiendo instalar las máquinas sin necesidad de dejar espacio entre ellas.

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

• VAPOR Y FLUIDO TÉRMICO:

La batería de vapor o fluido térmico garantiza un alto rendimiento y una excelente eficiencia.

• GAS:

La gran experiencia de Girbau en máquinas con calefacción a gas se ha aplicado para optimizar al máximo el consumo de la secadora instalando un quemador modulante.

BMT control Simple, visual y asistencia remota

El avanzado software de control BMT permite tener un control exacto de todos los parámetros que intervienen en el ciclo de secado.

El PC controla los parámetros de secado de todas las secadoras Girbau dispuestas en el sistema de lavado. Dispone de 36 programas, 7 de los cuales están predefinidos.

En los sistemas de lavado en continuo, el control **BMT** incorpora **Ghelp** que proporciona asistencia remota que agiliza el soporte técnico.



AUTOLIMPIEZA EFICAZ



El sistema de autolimpieza del filtro se ha diseñado para garantizar el extraordinario rendimiento de la secadora.

Esta función es totalmente automática y se ha integrado dentro del ciclo de secado.

Para optimizar el tiempo de ciclo la operación tiene lugar al mismo tiempo que se realiza la descarga.

De este modo, la secadora se encuentra en las mejores condiciones al inicio de cada ciclo.





VERSIÓN AUTÓNOMA (OPL)

La opción **SUCTION LOADING**, permite una solución compacta, ergonómica y eficiente a las necesidades de secado de lavanderías con medianas y grandes producciones, tanto si el proceso está integrado en un túnel de lavado como si el secado es autónomo.

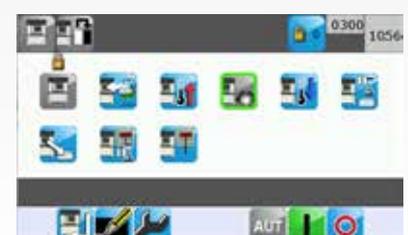
SUCTION LOADING es un sistema de carga patentado por Girbau que permite una carga muy fácil y segura gracias a una potente aspiración que, junto con una descarga totalmente automática, convierten la ST en la solución ideal para conseguir el máximo ahorro de ENERGÍA, TIEMPO y MANO DE OBRA.



PANTALLA TÁCTIL

Las secadoras ST se programan mediante una pantalla táctil a color. Dispone de **36 programas**, 7 de los cuales están predefinidos.

Un sistema de iconos gráficos, común a todos los productos Girbau, facilita de manera intuitiva la ejecución y programación a los operarios.



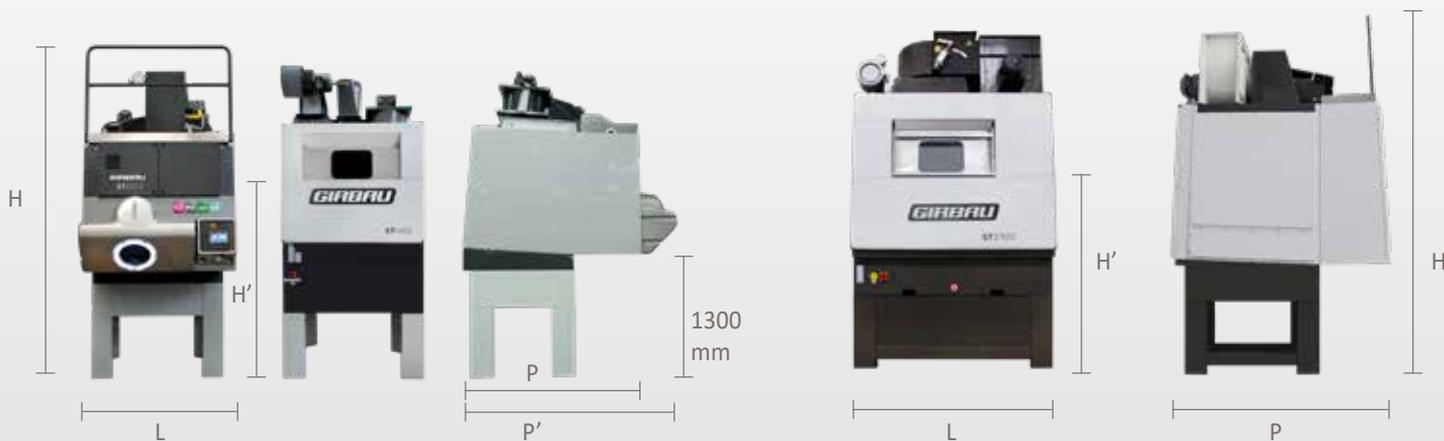


Secadoras **ST** Series

MODELO		ST1302	ST2700			
Dimensiones tambor	Volumen	lit (cu.ft)	1266 (44,71)	2702 (95,44)		
	Capacidad (1/25 - 1/20)	kg (lbs)	50.6 - 63.5 (112 - 140)	108 - 135 (238 - 298)		
	Diámetro	mm (in.)	1270 (50)	1515 (59,6)		
	Longitud	mm (in.)	1000 (39,4)	1500 (59)		
Dimensiones máquina	Anchura L		mm (in.)	1675 (65,9)	2270 (89,4)	
	Profundidad P sin carga por aspiración		mm (in.)	2150 (84,6)	2570 (101,2)	
	Profundidad P' con carga por aspiración		mm (in.)	2485 (97,8)	-	
	Altura H	Altura de carga 1805mm H'		mm (in.)	3380 (133,1)	4175 (164,4)
		Altura de carga 1960mm H'		mm (in.)	3535 (139,2)	4330 (170)
		Altura de carga 2210mm H'		mm (in.)	3785 (149)	4590 (180,7)
		Altura de carga 2455mm H'		mm (in.)	4030 (158,7)	4825 (190)
		Altura de carga 2585mm H'		mm (in.)	4160 (163,8)	4955 (195,1)
Altura de carga 2710mm H'		mm (in.)	4285 (168,7)	5080 (200)		
Altura techo mínimo		mm (in.)	3985 (156,9)	4790 (188,6)		
Pesos Extracción	Peso neto máquina	Desliadora	kg (lbs)	1300 (2866)	2300 (5070,6)	
		Vapor / Aceite termico / Gas	kg (lbs)	1500 (3306,9)	3000 (6613,8)	
	Ø Conexión extracción vahos	mm (in.)	355 (14)	450 (17,7)		
Potencia eléctrica	220-415V / 50Hz Trifásica	Desliadora	kW	2.2	3.07	
		Vapor / Aceite termico	kW	5.9	10.57	
		Gas	kW	6.5	11.87	
	208-480V / 60Hz Trifásica	Desliadora	kW	2.2	3.07	
		Vapor / Aceite termico	kW	6.6	10.57	
		Gas	kW	7.2	12	
Calefacción gas	Potencia sin recirculación		kW (B.T.U./h)	160 (546428,8)	425 (1451451,5)	
	Potencia con recirculación		kW (B.T.U./h)	145 (495201,1)	400 (1366072,0)	
	Consumo		kWh/l	1.14	1.06	
	Tiempo secado capacidad 1/25		min	13	11	
Calefacción Vapor	Potencia		kW (B.T.U./h)	150 (512277,0)	400 (1366072,0)	
	Consumo		kWh/l	1.23	1.32	
	Tiempo secado capacidad 1/25		min	15	24	

Los datos se obtienen de ensayos en laboratorio según normativa ISO 93982

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





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.

FILIALES

- Alemania - Ratingen - Tel. +49 2102 9934619 - girbaugermany@girbau.com
- Argentina - Buenos Aires - Tel. +54-1149017600 - girbauargentina@girbau.com
- Australia - Sydney - Tel. +61 2 96755860 - sales.australia@girbau.com
- Brasil - Sao Paulo - Tel. +55 11-29820446 - girbaudobrasil@girbau.com
- Cuba - La Habana - Tel. (+53-7) 8662071 al 73 - girbau@girbau.co.cu
- China - Shanghai & Hongkong - Tel. +86-21-5713 1103 - info.china@girbau.com
- Francia - Grésy sur Aix - Tel. +33 456 574 030 - infofrance@girbau.com
- Italia - Marcon (VE) - Tel. +39 0418654330 - infoitaly@girbau.com
- Mexico - Cancún - T. +52 998 688 6336 - info.mexico@girbau.com
- Portugal - Porto - Tel. +351 22 3758909 - vendasportugal@girbau.com
- Rep. Dominicana - Punta Cana - Tel. +1 809-959-0615 - infodominicana@girbau.com
- U.A.E. - Dubai - Tel. +971 4-8839951 - sales.gme@girbau.com
- U.K. - Hitchin - Tel. +44(0)-1462 427780 - info.uk@girbau.com
- U.S.A. - Oshkosh, WI & Los Angeles, Ca - Tel. +1(920) 2318222 - info@cgilaudry.com

SEDE CENTRAL

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



Vídeo de producto

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.com
- Málaga - Tel. 952 231 122 - malaga@girbau.com
- Baleares - Tel. 971 863 697 - baleares@girbau.com
- Las Palmas GC - Tel. 928 278 460 - laspalmas@girbau.com
- Sevilla - Tel. 679 858 872 - 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

