

**ST**  
SERIES



Secadoras serie **ST**      **ST1302**  
**A NOVA ERA DA SECAGEM**      **ST2700**



**GIRBAU**

# SECADORAS ST A NOVA ERA DA SECAGEM

**ST1302/ST2700**  
Lavagem contínua



**ST1302/ST2700**  
OPL



## LÍDER EM EFICIÊNCIA

As secadoras ST foram concebidas para secar com a máxima eficiência energética. Com um tempo de secagem de menos de 11 minutos a **ST2700** e de 13 minutos a **ST1302** e um consumo por litro de água evaporada\* de 1,06 kWh a **ST2700** e 1,14 kWh a **ST1302**, são líderes em eficiência e as mais respeitosas com o meio ambiente.

(\*) Condições de acordo com a norma ISO 9398-2

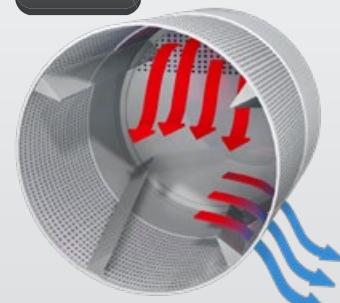


### MÁXIMO RENDIMENTO A FORÇA DO FLUXO TRANSVERSAL

O exclusivo fluxo de ar **AXIAL FLOW** (patenteado pela Girbau) para ST1302 e **TRANS FLOW**, assegura um fluxo de ar quente através da roupa de 100%, assegurando assim um extraordinário rendimento.

Com estes fluxos de ar obtém-se que os vapores da extração sejam projetados para o exterior a baixas temperaturas (80°C aprox.). O desempenho é altamente superior em comparação com o de uma secadora convencional com recuperador integrado.

O **AXIAL FLOW** e o **TRANS FLOW** disponibilizam muito mais potência calorífica à roupa do que os sistemas convencionais. Além disso, reduzimos o tempo de ciclo um 50%.



### CUIDADO MÁXIMO COM A ROUPA



A circulação de ar através do **AXIAL FLOW** faz com que não seja necessária a existência de furos no tambor interno, transmitindo uma temperatura menor em comparação com as secadoras radiais.

No sistema **TRANS FLOW**, o tambor é perfurado para permitir a saída de ar.

Estes fatores garantem um tratamento muito mais delicado da roupa do que nas secadoras tradicionais, o que contribui para prolongar a vida útil da máquina.





## MÍNIMO CONSUMO

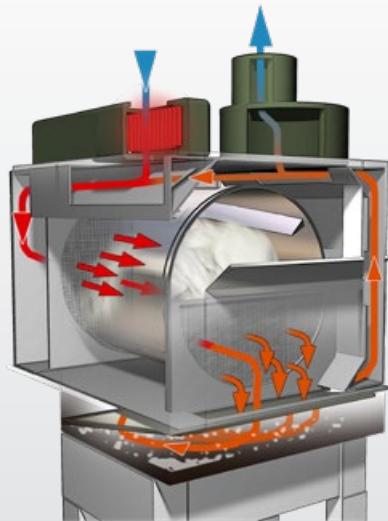
A meta da Girbau foi a de fabricar a secadora mais eficiente, mais respeitosa com o meio ambiente e com a máxima qualidade de secagem.

O **ECOFLOW**, sistema integrado de recirculação do fluxo de ar, é uma das chaves para atingir esta meta (disponível na versão com sistema de aquecimento a GÁS).

Por outro lado, o queimador atmosférico modula o fornecimento de potência calorífica necessário, adaptando-o em todo o momento às necessidades de cada fase do ciclo de secagem.



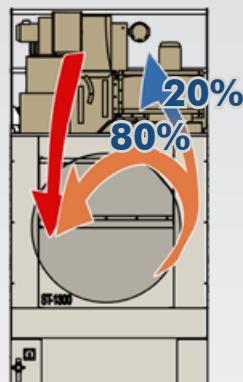
Fluxo de ar com recirculação para ST2700/G



Fluxo de ar com recirculação para ST1302/G



## ECOFLOW: A RECIRCULAÇÃO



O sistema de recirculação desenhado pela Girbau garante a **alta eficiência** da máquina e um **consumo mínimo**.

Durante o ciclo de secagem, o sistema **ECOFLOW** -através de uma comporta de passagem variável- realiza a recirculação do fluxo de ar necessário para que a máquina atinja um ótimo desempenho.

Com a **recirculação** de, aprox., **80%** do **fluxo nominal**, é possível poupar uma quantidade importante de energia, porque o ar que é reutilizado já se encontra a uma temperatura elevada.

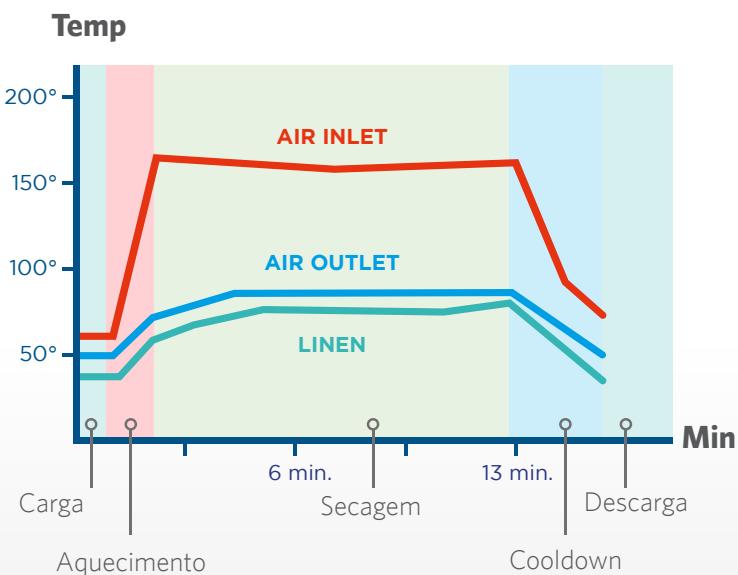


## RAPIDEZ

As secadoras **ST** além de oferecer uma eficiência máxima e um consumo mínimo são capazes de completar um ciclo de secagem em um tempo mínimo\*. (Carga + Secagem + Cooldown + Descarga).

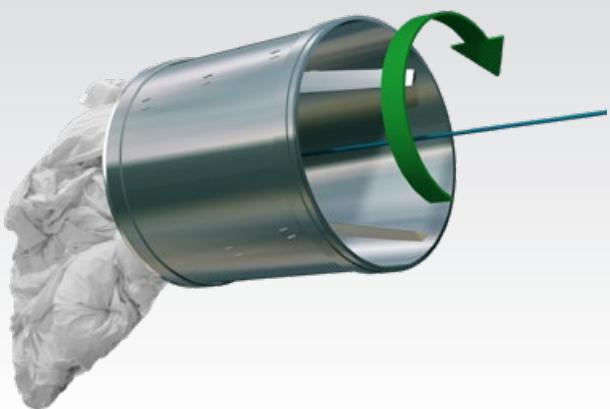
No gráfico, podem observar-se todas as fases de um processo de secagem.

(\*) Condições de acordo com a norma ISO 9398-2



## SPIROTIILT SISTEMA DE DESCARGA

O sistema patenteado **SPIROTIILT** permite que a descarga seja realizada de uma forma muito fácil e ágil, graças ao desenho do tambor interno que é inclinado e equipado com pás helicoidais de altura progressiva. Este sistema permite realizar a descarga da roupa ao mesmo tempo em que se efetua a limpeza do filtro. Além disso, minimiza a contaminação do ar da lavanderia e a perda de calor durante a descarga.





## ROBUSTEZ E SIMPLICIDADE

A simplicidade do desenho e a robustez da construção garantem a máxima durabilidade com uma manutenção muito reduzida.

## ESPAÇO MÍNIMO

As secadoras ST foram concebidas para aproveitar ao máximo o espaço disponível. A manutenção realiza-se pelos lados frontal e traseiro, permitindo instalar as máquinas sem necessidade de deixar espaço entre elas.

## SISTEMAS DE AQUECIMENTO

### • VAPOR E ÓLEO TÉRMICO:

A bateria de vapor ou fluido térmico garante um alto desempenho e uma excelente eficiência.

### • GAS:

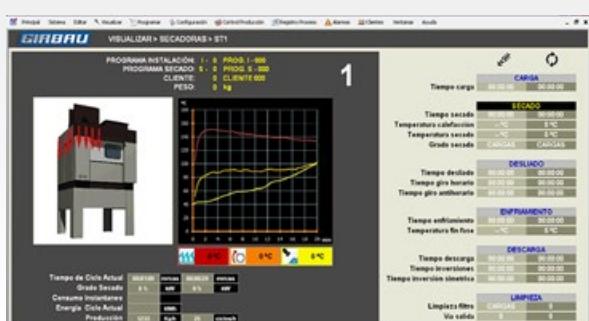
A grande experiência da Girbau em máquinas com sistema de aquecimento a gás foi aplicada na secadora para otimizar o consumo ao máximo instalando um queimador modulante.

### BMT control Simples, visual e assistência remota

O avançado software de controle BMT permite que o usuário tenha um controle preciso sobre todos os parâmetros que participam no ciclo de secagem.

O PC controla os parâmetros de secagem de todas as secadoras Girbau que integram o sistema de lavagem. Dispõe de 36 programas, 7 dos quais estão predefinidos.

Nos sistemas de lavagem no modo contínuo, o controlo **BMT** está equipado com **Ghelp** que proporciona assistência remota que agiliza o suporte técnico.



## EFICAZ AUTOLIMPEZA



O sistema de autolimpeza do filtro foi concebido para garantir o extraordinário desempenho da secadora.

Esta função é totalmente automática e está integrada dentro do ciclo de secagem. Para otimizar o tempo de ciclo, a operação realiza-se ao mesmo tempo em que se efetua a descarga. Desta forma, é possível que a secadora esteja em as melhores condições no início de cada ciclo.





## VERSÃO AUTÔNOMA (OPL)

A opção **SUCTION LOADING** é uma solução compacta, ergonômica e eficiente para atender as necessidades de secagem de lavanderias com níveis de produção médios e grandes, tanto se o processo está integrado em um túnel de lavagem como se a secagem é autônoma.

O **SUCTION LOADING** é um sistema de carga patenteado pela Girbau que permite realizar a carga de forma muito fácil e segura graças a uma poderosa aspiração que, juntamente com a descarga totalmente automatizada, convertem a ST na solução ideal para obter a máxima poupança de ENERGIA, TEMPO e MÃO DE OBRA.



## TELA TÁTIL

As secadoras ST são programadas através de uma tela tátil a cores. Dispõe de **36 programas**, 7 dos quais estão predefinidos.

O intuitivo sistema de ícones gráficos, comum a todos os produtos da Girbau, irá facilitar a execução e programação da máquina por parte de seus funcionários.



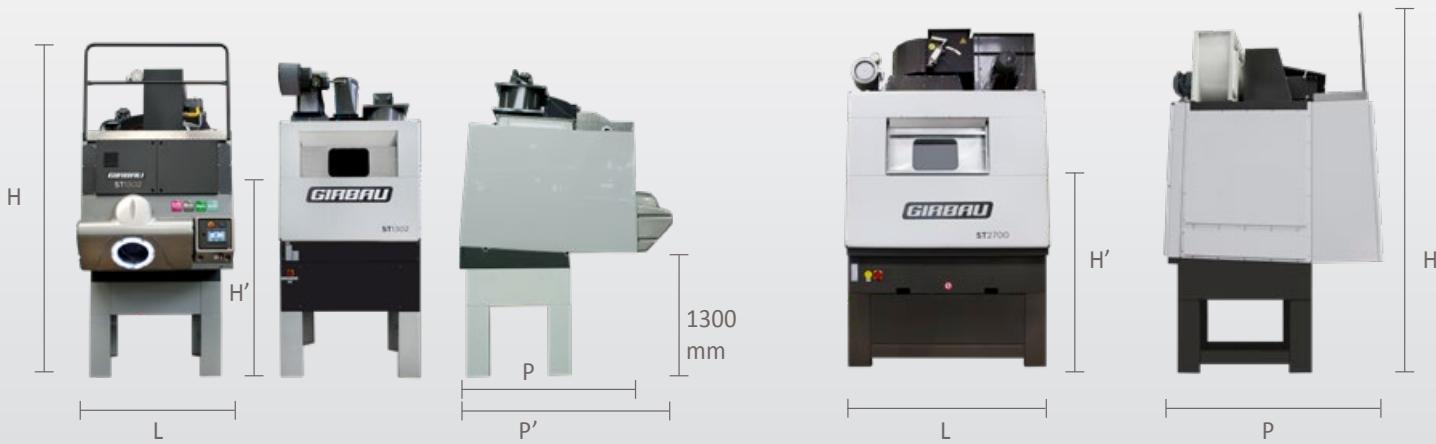


## Secadoras serie ST

MODELO		ST1302	ST2700		
Dimensões tambor	Volume	lit (cu.ft)	1266 (44,71)		
	Capacidade (1/25 - 1/20)	kg (lbs)	50,6 - 63,5 (112 - 140)		
	Diâmetro	mm (in)	1270 (50)		
	Comprimento	mm (in)	1000 (39,4)		
Dimensões da máquina	Largura L	mm (in)	1675 (65,9)		
	Profundidad P sem carga por aspiração	mm (in)	2150 (84,6)		
	Profundidad P' com carga por aspiração	mm (in)	2485 (97,8)		
	Altura H	Altura de carga 1805mm H'	3380 (133,1)		
		Altura de carga 1960mm H'	3535 (139,2)		
		Altura de carga 2210mm H'	3785 (149)		
		Altura de carga 2455mm H'	4030 (158,7)		
		Altura de carga 2585mm H'	4160 (163,8)		
		Altura de carga 2710mm H'	4285 (168,7)		
	Altura teto mínimo	mm (in)	3985 (156,9)		
Pesos Extração	Peso líquido máquina	kg (lbs)	1300 (2866)		
	Vapor / Óleo térmico / Gás	kg (lbs)	1500 (3306,9)		
	Ø Conexão de extração de vapores	mm (in)	355 (14)		
Potência elétrica	220-415V / 50Hz trifásica	Desembaraçador	kW	2,2	3,07
		Vapor / Óleo térmico	kW	5,9	10,57
		Gás	kW	6,5	11,87
	208-480V / 60Hz trifásica	Desembaraçador	kW	2,2	3,07
		Vapor / Óleo térmico	kW	6,6	10,57
		Gás	kW	7,2	12
Aquecimento a gás	Potência sem recirculação	kW (BTU/h)	160 (546.428,8)	425 (1.451.451,5)	
	Potência con recirculação	kW (BTU/h)	145 (495.201,1)	400 (1.366.072)	
	Consumo	kWh/l	1,14	1,06	
	Tempo secagem. Capacidade 1/25	min	13	11	
Aquecimento vapor	Potência	kW (BTU/h)	150 (512.277,0)	400 (1.366.072)	
	Consumo	kWh/l	1,23	1,32	
	Tempo secagem. Capacidade 1/25	min	15	24	

Os dados são obtidos através de ensaios de laboratório de acordo com a norma ISO 93982

A Girbau S.A. reserva-se o direito de introduzir modificações.





# E&B

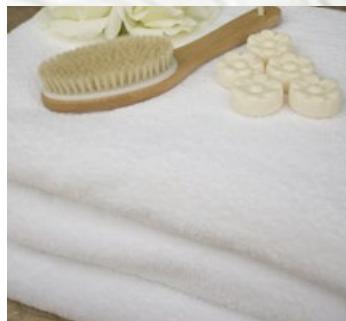
## EASY & BEST SOLUTIONS

### SOLUÇÕES FÁCEIS E SUSTENTÁVEIS

Queremos propor-lhe uma nova forma de trabalhar para conseguir a melhor solução da forma mais fácil.

Só precisa nos contar quais são suas necessidades de produção.  
Nós nos ocupamos do resto.

**Fácil e melhor.**



Vídeo do produto

