

ST
SERIES



Séchoirs série **ST**
LA NOUVELLE ÈRE DU SÉCHAGE

ST1302
ST2700



GIRBAU

SÉCHOIRS ST

LA NOUVELLE ÈRE DU SÉCHAGE

ST1302/ST2700
LAVAGE EN CONTINU



ST1302/ST2700
OPL



LEADER EN EFFICACITÉ

Les séchoirs ST ont été conçus pour sécher moyennant la plus grande efficacité énergétique. Grâce à un temps de séchage inférieur à 11 minutes sur la **ST2700** et de 13 minutes sur la **ST1302** et une consommation par litre d'eau évaporée* de 1,06 kWh sur la **ST2700** et de 1,14 kWh sur la **ST1302**, ils sont les séchoirs leader en efficacité et les plus respectueux envers l'environnement.

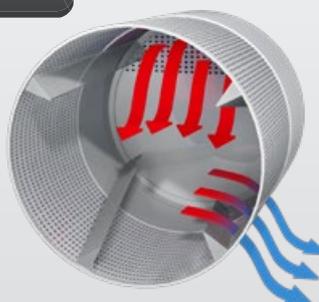
(*) Conditions selon la norme ISO 9398-2

+ RENDEMENT MAXIMAL LA FORCE DU FLUX TRANSVERSAL

Le flux d'air exclusif du système **AXIAL FLOW** (breveté par Girbau) pour **ST1302** et **TRANS FLOW** pour **ST2700**, assure le passage de l'air chaud à 100 % à travers le linge, ce qui permet d'obtenir un rendement extraordinaire.

Ces flux d'air font en sorte que les buées d'extraction soient projetées à l'extérieur sous de faibles températures (environ 80°C). Le rendement est considérablement supérieur si nous le comparons à un séchoir conventionnel pourvu d'un récupérateur incorporé.

L'AXIAL FLOW et le **TRANS FLOW** fournissent bien plus de puissance calorifique au linge que les systèmes conventionnels. En outre, le temps de cycle est réduit un 50 %.



LE PLUS
GRAND SOIN
POUR VOTRE
LINGE



La circulation de l'air à l'aide du système **AXIAL FLOW** ne requiert pas que le tambour soit perforé, conférant une moindre température que dans les séchoirs radiaux.

Sur le système **TRANS FLOW**, le tambour est perforé en vue de permettre la sortie du flux d'air.

Ces facteurs garantissent un traitement bien plus délicat du linge que dans les séchoirs traditionnels, ce qui prolonge sa durée de vie.



GIRBAU

— CONSOMMATION MINIMALE

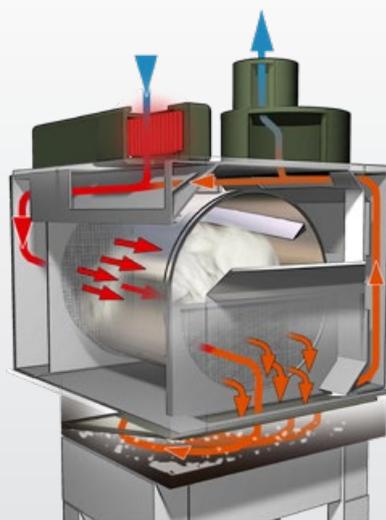
L'objectif de Girbau a été de fabriquer le séchoir le plus efficace, le plus respectueux de l'environnement et offrant la plus grande qualité de séchage.

L'**ECOFLOW**, un système intégré de recirculation du flux d'air, est une des clés pour atteindre cet objectif (disponible dans la version à GAZ).

Par ailleurs, le brûleur atmosphérique module l'apport de puissance calorifique nécessaire qui peut être adapté à tout moment aux besoins de chaque phase du cycle de séchage.



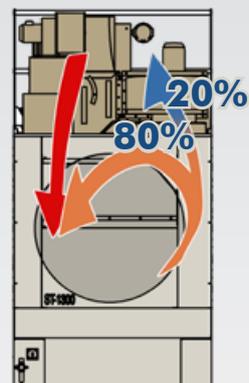
flux d'air avec recirculation pour ST2700/G



flux d'air avec recirculation pour ST1302/G



ECOFLOW : LA RECIRCULATION



Le système de recirculation conçu par Girbau garantit une **efficacité élevée** de la machine et une **consommation minimale**.

Durant le cycle de séchage, le système **ECOFLOW** fait recirculer, à l'aide d'une vanne de passage variable, le flux nécessaire pour obtenir un rendement optimal de la machine.

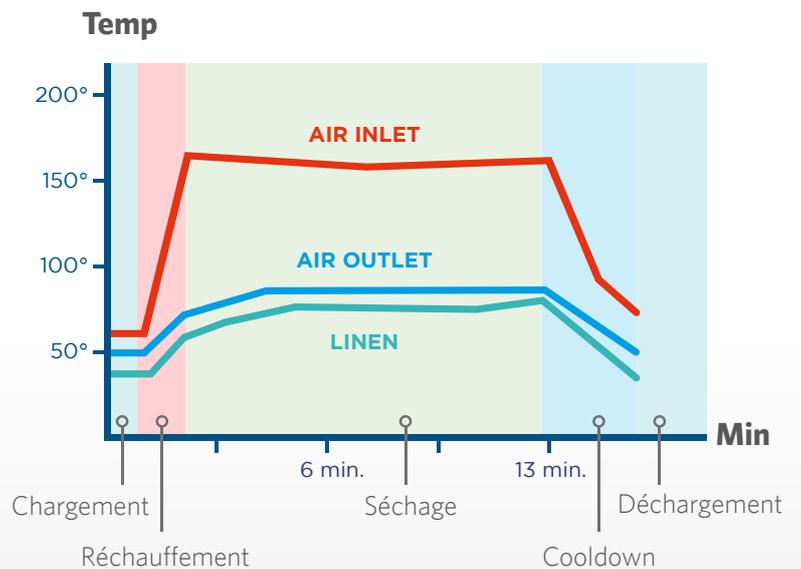
La **recirculation** d'environ **80 %** du **flux nominal** permet d'économiser une quantité importante d'énergie, étant donné que l'air réutilisé se trouve à une température élevée.



+ RAPIDITÉ

En plus de présenter une efficacité maximale et une consommation minimale, les sècheurs **ST** sont capables de compléter un cycle de séchage en un minimum de temps*.
(Chargement + Séchage + Cooldown + Déchargement).

Le graphique ci-après présente toutes les phases d'un processus de séchage.

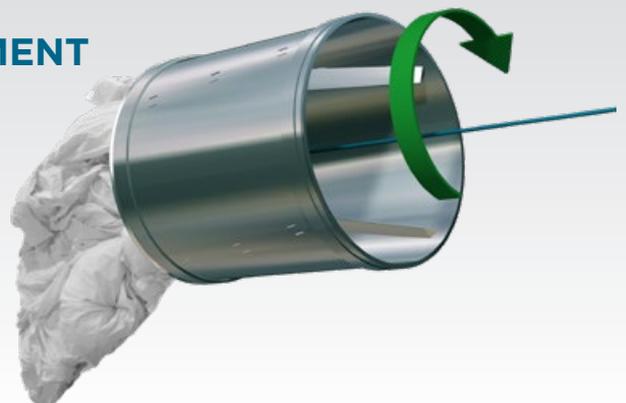


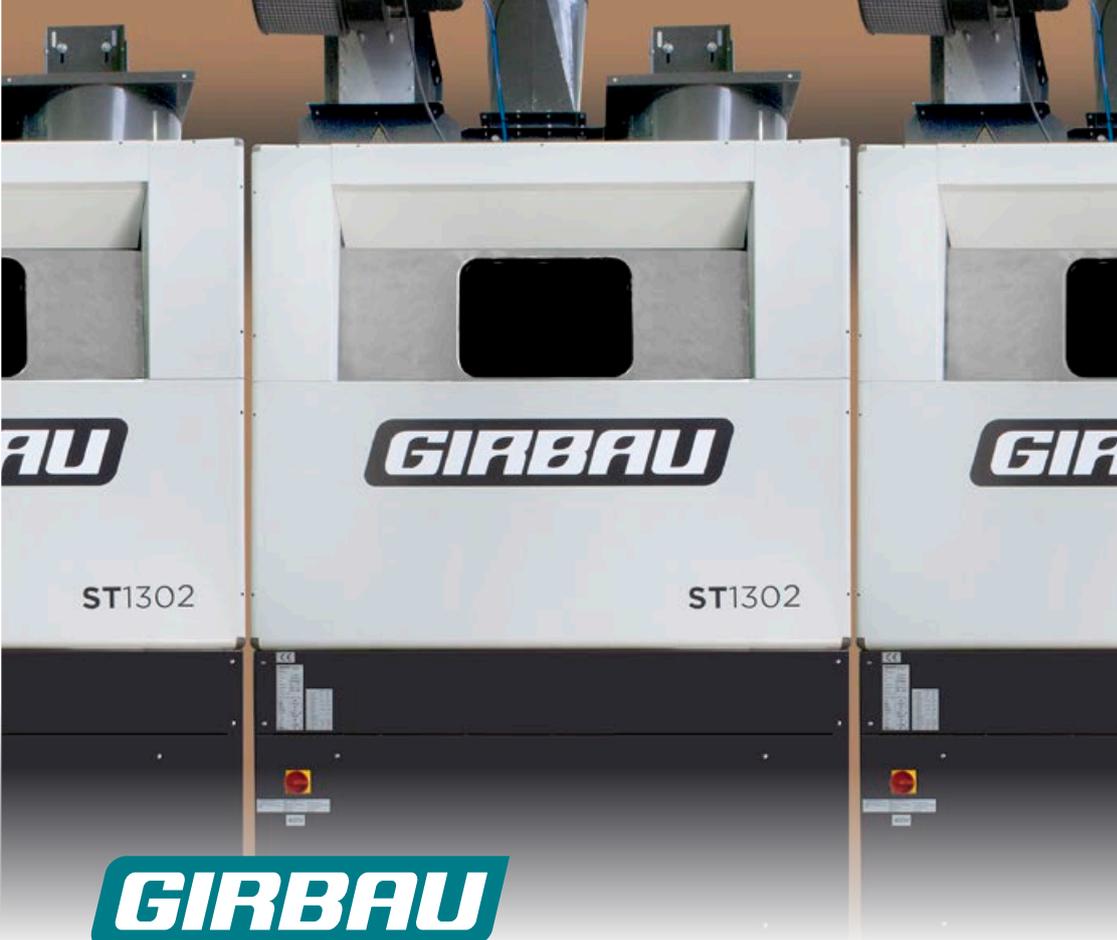
(*) Conditions selon la norme ISO 9398-2



SPIROTILT SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT

Le système breveté **SPIROTILT** permet un déchargement très aisé grâce à sa conception de tambour incliné et doté de volets hélicoïdaux à hauteur progressive. Ce système permet de décharger le linge au même moment où se produit le nettoyage du filtre. De plus, ce système réduit la pollution de l'air de la blanchisserie et la perte de chaleur lors du déchargement.





ROBUSTESSE ET SIMPLICITÉ

La simplicité de leur conception et la robustesse de leur construction garantissent une durabilité maximale et un très faible entretien.

ESPACE RÉDUIT

Les sècheurs ST ont été conçus pour utiliser au maximum l'espace disponible. L'entretien est réalisé depuis les parties avant et arrière, ce qui permet d'installer les machines sans besoin de laisser de l'espace entre celles-ci.



SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

• VAPEUR ET FLUIDE THERMIQUE :

La batterie de vapeur ou fluide thermique garantit un rendement élevé et une excellente efficacité.

• GAZ :

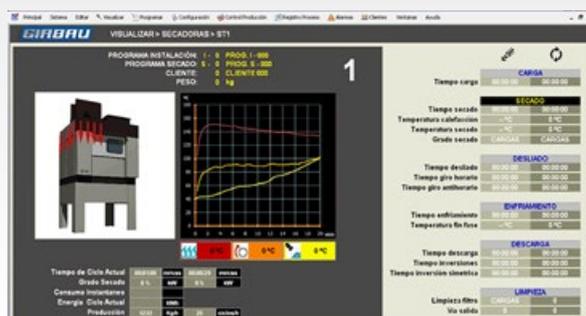
Girbau a appliqué sa grande expérience dans les machines à chauffage à gaz pour optimiser au maximum la consommation du sècheur en y installant un brûleur modulant.

BMT control Simple, visuel et assistance à distance

Le logiciel de contrôle avancé BMT permet de contrôler de manière précise tous les paramètres du cycle de séchage.

Le PC contrôle les paramètres de séchage de tous les sècheurs Girbau compris dans le système de lavage. Il dispose de 36 programmes, dont 7 sont prédéfinis.

Dans les systèmes de lavage en continu, le contrôle **BMT** est doté de **Ghelp**, permettant l'assistance à distance et facilitant l'assistance technique.



AUTO-NETTOYAGE EFFICACE



Le système d'auto-nettoyage du filtre a été conçu pour garantir le plus haut rendement du sècheur.

Cette fonction est totalement automatique et a été intégrée dans le cycle de séchage.

Afin d'optimiser le temps de cycle, l'opération se produit au même moment où a lieu le déchargement. Ainsi, le sècheur se trouve dans les meilleures conditions au démarrage de chaque cycle.





VERSION AUTONOME (OPL)

L'option **SUCTION LOADING** offre une solution compacte, ergonomique et efficace face aux besoins de séchage des blanchisseries à moyennes et grandes productions, que ce soit dans le cas d'un processus intégré dans un tunnel de lavage ou un séchage autonome.

SUCTION LOADING est un système de chargement breveté par Girbau permettant un chargement très aisé et sûr grâce à une puissante aspiration qui, conjointement à un déchargement entièrement automatique, font du ST la solution idéale pour obtenir une économie d'ÉNERGIE, de TEMPS et de MAIN-D'OEUVRE maximales.



ÉCRAN TACTILE

Les sècheurs ST sont programmés à travers un écran tactile en couleur. Il dispose de **36 programmes**, dont 7 sont prédéfinis.

Un système d'icônes graphiques, commun à tous les produits Girbau, facilite aux utilisateurs une exécution et une programmation intuitives.



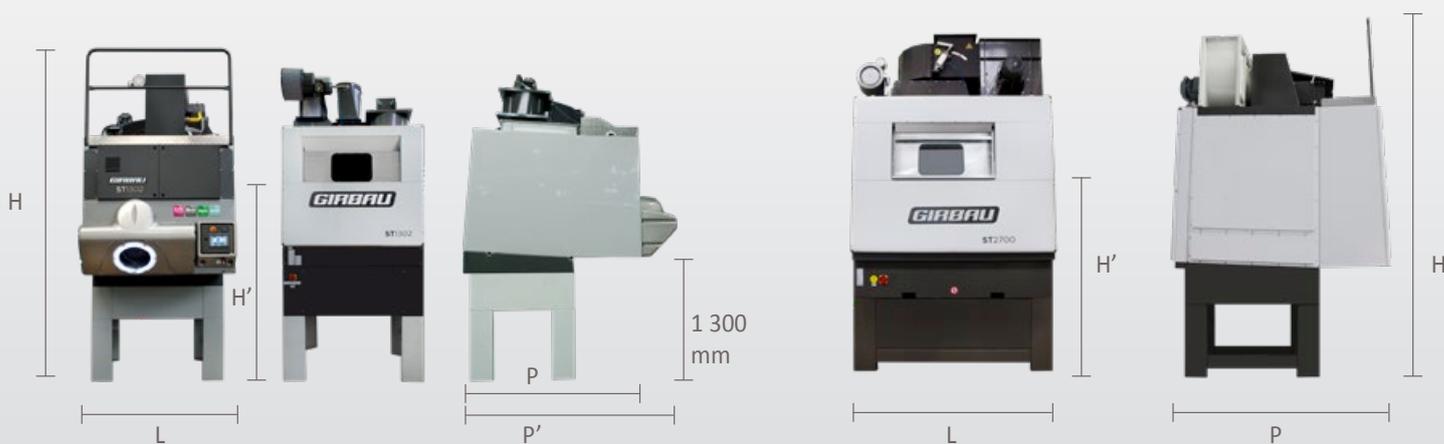


Séchoirs série **ST**

MODÈLE		ST1302	ST2700		
Dimensions tambour	Volume	lit (cu.ft)	1 266 (44,71)	2 702 (95,44)	
	Capacité (1/25 - 1/20)	kg (lbs)	50,6 - 63,5 (112 - 140)	108 - 135 (238 - 298)	
	Diamètre	mm (in)	1 270 (50)	1 515 (59,6)	
	Longueur	mm (in)	1 000 (39,4)	1 500 (59)	
Dimensions de la machine	Largeur L	mm (in)	1 675 (65,9)	2 270 (89,4)	
	Profondeur P sans chargement par aspiration	mm (in)	2 150 (84,6)	2 570 (101,2)	
	Profondeur P' avec chargement par aspiration	mm (in)	2 485 (97,8)	-	
	Hauteur H	Hauteur de chargement 1 805mm H'	mm (in)	3 380 (133,1)	4 175 (164,4)
		Hauteur de chargement 1 960mm H'	mm (in)	3 535 (139,2)	4 330 (170)
		Hauteur de chargement 2 210mm H'	mm (in)	3 785 (149)	4 590 (180,7)
		Hauteur de chargement 2 455mm H'	mm (in)	4 030 (158,7)	4 825 (190)
		Hauteur de chargement 2 585mm H'	mm (in)	4 160 (163,8)	4 955 (195,1)
Hauteur de chargement 2 710mm H'	mm (in)	4 285 (168,7)	5 080 (200)		
Hauteur plafond minimum	mm (in)	3 985 (156,9)	4 790 (188,6)		
Poids Extraction	Poids net machine	Démêleur	kg (lbs)	1 300 (2 866)	2 300 (5 070,6)
		Vapeur / Huile thermique / Gaz	kg (lbs)	1 500 (3 306,9)	3 000 (6 613,8)
	Ø Raccordement extraction buées	mm (in)	355 (14)	450 (17,7)	
Puissance électrique	220-415V / 50Hz Triphasique	Démêleur	kW	2,2	3,07
		Vapeur / Huile thermique	kW	5,9	10,57
		Gaz	kW	6,5	11,87
	208-480V / 60Hz Triphasique	Démêleur	kW	2,2	3,07
		Vapeur / Huile thermique	kW	6,6	10,57
		Gaz	kW	7,2	12
Chauffage à gaz	Puissance sans recirculation	kW (BTU/h)	160 (546 428,8)	425 (1 451 451,5)	
	Puissance avec recirculation	kW (BTU/h)	145 (495 201,1)	400 (1 366 072)	
	Consommation	kWh/l	1,14	1,06	
	Temps de séchage. Capacité 1/25	min	13	11	
Chauffage vapeur	Puissance	kW (BTU/h)	150 (512 277,0)	400 (1 366 072)	
	Consommation	kWh/l	1,23	1,32	
	Temps de séchage. Capacité 1/25	min	15	24	

Les données sont obtenues des essais au laboratoire conformément à la norme ISO 93982

GIRBAU S.A. se réserve le droit d'apporter des modifications.



E&B

EASY & BEST SOLUTIONS

SOLUTIONS SIMPLES ET DURABLES

Nous vous proposons une nouvelle façon de travailler pour obtenir la meilleure solution en toute simplicité.

Vous n'avez qu'à nous expliquer vos besoins de production. Nous nous chargeons du reste.

Simplement et mieux.



Voir la vidéo