

Séchoirs haute performance

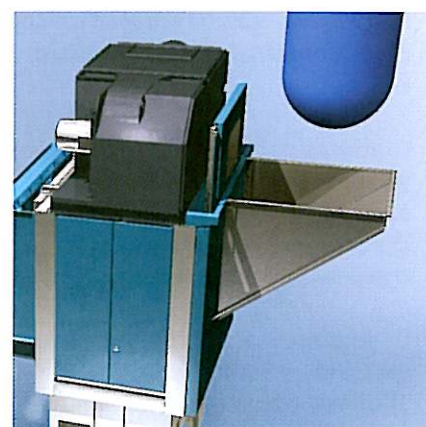
Une intégration optimale des systèmes



Laveuse



Tunnel de lavage



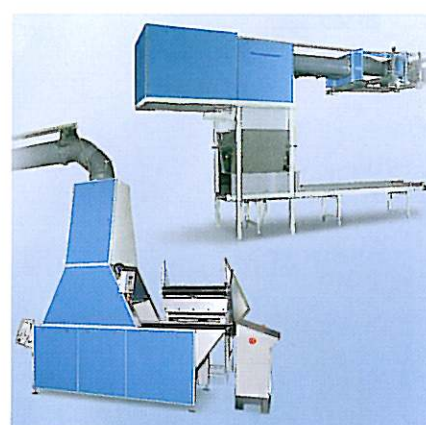
Technologie de transport des charges



Chargement par aspiration



Chargement par tapis à bande



Système de distribution par aspiration

Données techniques

	D-40 WU	D-40 DL	D-60 WU	D-60 DL	D-85 WU	D-85 DL	D-120 WU	D-120 DL
Capacité de chargement au ratio 1/25 (coton sec)	¹ 40 kg	¹ 40 kg	60 kg	60 kg	85 kg	85 kg	120 kg	120 kg
Diamètre du tambour	1270 mm	1270 mm	1270 mm	1270 mm	1515 mm	1515 mm	1515 mm	1515 mm
Volume du tambour	1556 ltr.	1556 ltr.	1556 ltr.	1556 ltr.	2214 ltr.	2214 ltr.	3025 ltr.	3025 ltr.
Chauffage	Dampf, Gas, Heissöl							

Taux maximal d'évaporation (pour une charge nominale de coton)

Chauffage vapeur (pression 10 bars)	2,0 l/min.	2,0 l/min.	2,6 l/min.	2,6 l/min.	3,3 l/min.	3,3 l/min.	4,5 l/min.	4,5 l/min.
Chauffage gaz	² 2,5 l/min.	–	² 3,7 l/min.	–	² 5,0 l/min.	–	² 6,8 l/min.	–

Raccordement électrique	10,5 kW	10,5 kW	12,5 kW	12,5 kW	18,0 kW	18,0 kW	23,5 kW	23,5 kW
Largeur de la machine	1784 mm	1784 mm	1784 mm	1784 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm	2030 mm
Profondeur de la machine ³ (mm)	2239 mm	2239 mm	2239 mm	2239 mm	2239 mm	2239 mm	2689 mm	2689 mm
Hauteur de la machine ⁴	2528 mm	–	2528 mm	–	2824 mm	–	2824 mm	–
Poids sans le piétement	1950 kg	1900 kg	2000 kg	1950 kg	2400 kg	2350 kg	2850 kg	2800 kg

¹ Rapport de charge 1 : 38

² Modèle turbo, surplus de puissance de 10 à 15 %

³ Goulotte de déchargement

⁴ Machine de base sans pieds

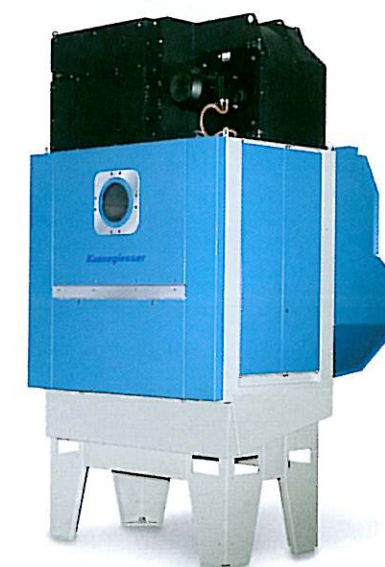
Sous réserve de modifications découlant de l'évolution des produits

PowerDry

Les séchoirs haute performance

Kannegiesser®

VOTRE PARTENAIRE POUR LA
TECHNOLOGIE DE LA BLANCHISSERIE

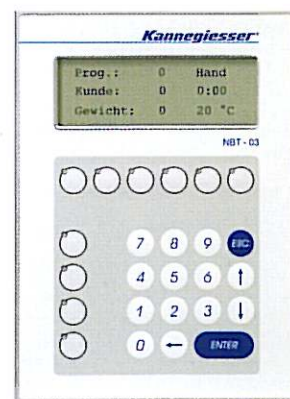


Séchoir à haute performance: PowerDry

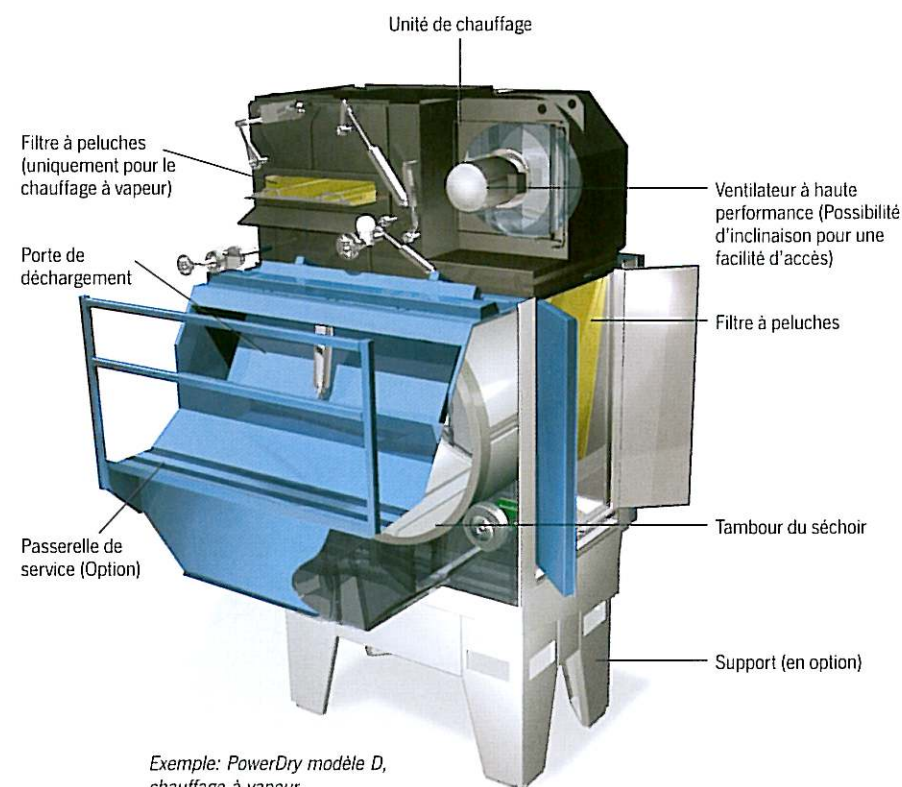
Utilisation universelle

Séchoir universel qui est utilisé pour pré sécher, démêler ou sécher complètement une large variété de produits, tels que les serviettes, les tissus laminés, les tissus à fibres mélangées, les tissus à base de microfibres, les articles spéciaux...

Un grand diamètre de tambour combiné à un flux d'air important garantit une forte capacité de séchage.



Pupitre de commande standard



Exemple: PowerDry modèle D, chauffage à vapeur



Modèle D 40 G-WU
Modèle D 60 G-WU

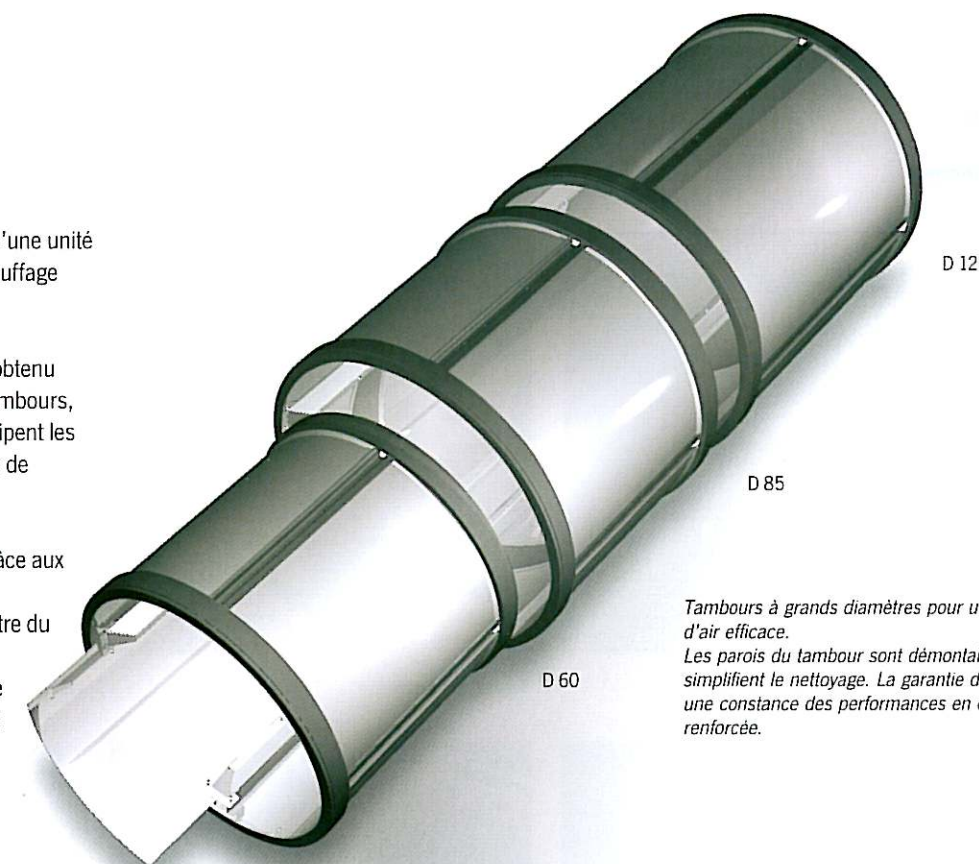
Haut pouvoir d'évaporation garanti

La gamme PowerDry est équipée d'une unité de ventilation et d'une unité de chauffage intégrés.

Le haut pouvoir d'évaporation est obtenu grâce aux grands diamètres des tambours, aux ventilateurs industriels qui équipent les machines ainsi qu'aux générateurs de chaleur largement dimensionnés

Un flux d'air efficace est obtenu grâce aux caractéristiques suivantes:

- 1) Un ratio optimal entre le diamètre du tambour et sa profondeur.
- 2) La possibilité de régler la vitesse de rotation en fonction du degré de séchage.



Tambours à grands diamètres pour un flux d'air efficace. Les parois du tambour sont démontables et simplifient le nettoyage. La garantie d'obtenir une constance des performances en est renforcée.



Flux d'air pour le chauffage au gaz.

Des canaux d'air à grande section combinés à des volets télécommandés permettent une utilisation optimale du flux d'air.



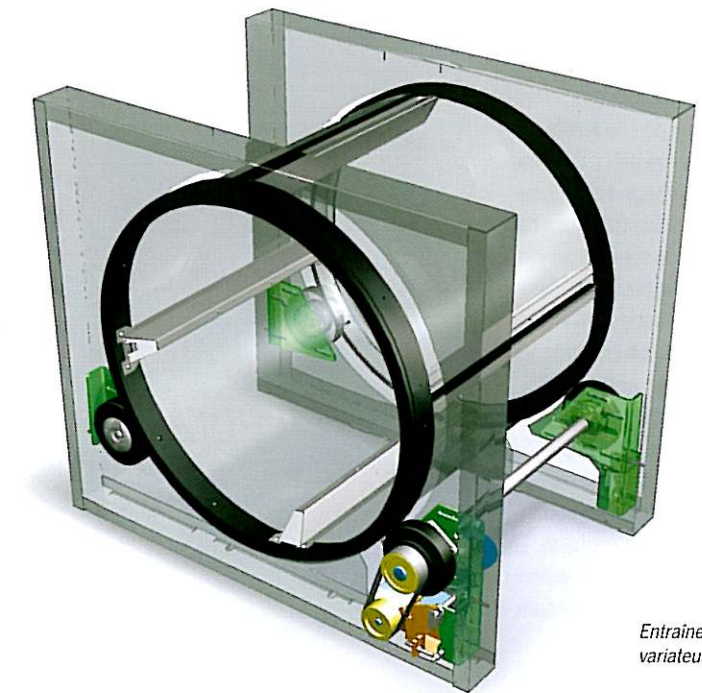
Flux d'air pour le chauffage vapeur.

Refroidissement (Cool-down) programmable (également pour le chauffage au gaz).

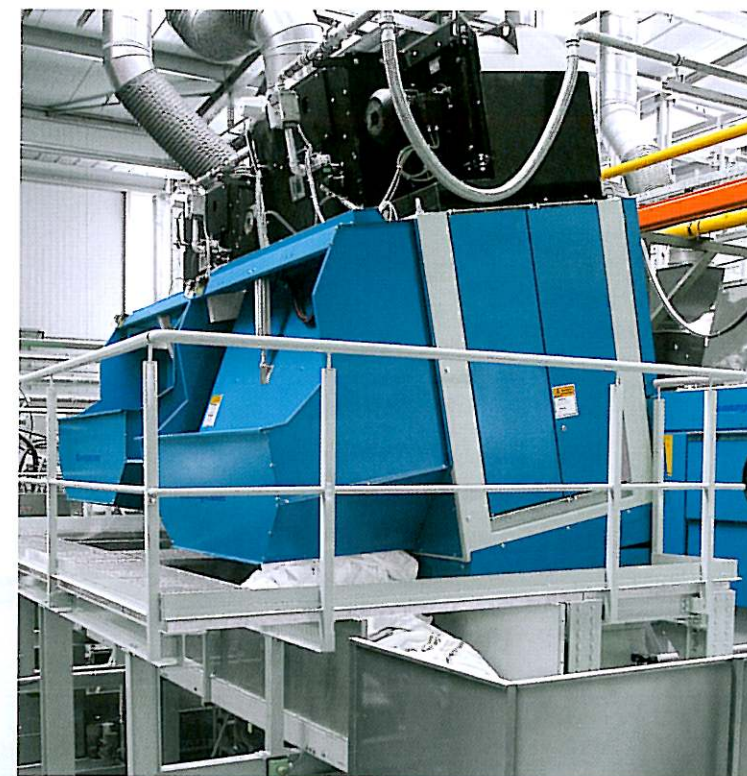
Haute efficacité opérationnelle

Les anneaux de roulement du tambour sont usinés et garantissent un fonctionnement doux ainsi qu'une usure minimale. Un variateur de fréquence pilote la rotation du tambour.

Une courroie crantée entraîne en rotation les roues sur lesquelles est posé le tambour. Ces roues sont situées à l'extérieur, hors du flux d'air chaud. Cette disposition ainsi que l'amortissement mécanique des chocs, dû à l'entraînement par courroies, permet d'obtenir une très grande fiabilité du séchoir.



Entraînement du tambour avec variateur de fréquence.



Déchargement par basculement



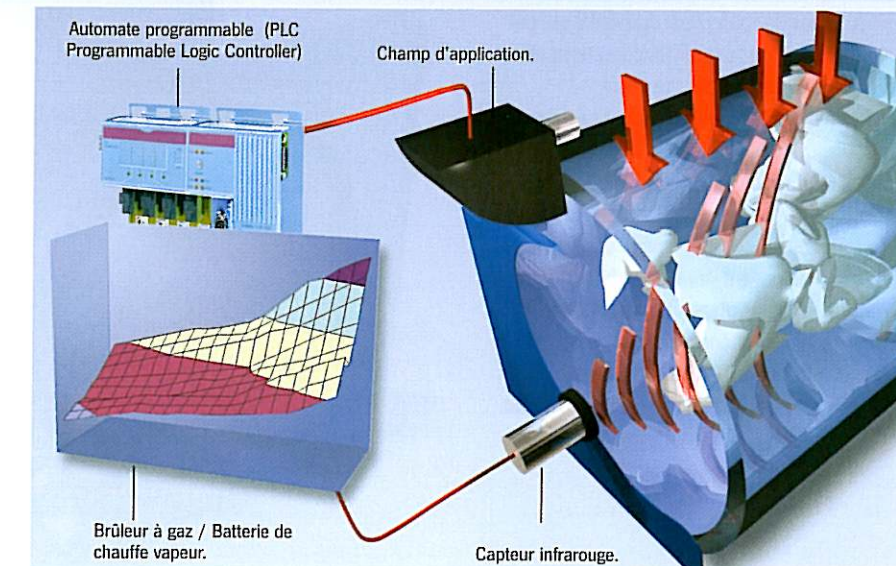
Porte de chargement D 60.
Pour permettre un chargement et un déchargement rapides, la machine est équipée de larges portes.



Le pupitre de contrôle par écran tactile fournit à l'opérateur une information opérationnelle ainsi qu'une aide à la recherche de pannes. Cette option permet d'augmenter l'efficacité de la machine. Une connexion à un réseau permet d'étendre les possibilités du système.

Performance et constance

Gestion automatique infra rouge (en option)
La température de surface du textile est mesurée en permanence grâce à un capteur infrarouge situé à l'intérieur du tambour. L'automate programmable traite ces données et gère la puissance des sources de chaleur – batterie de chauffe vapeur ou brûleur à gaz – Toutes les caractéristiques du linge et de la machine sont prises en compte: rétention d'humidité, type de linge, poids de la charge... etc... Le système de gestion – un nouveau développement KANNEGIESSER – permet le séchage adapté d'une très large gamme de produits textiles, simplement par la sélection du programme souhaité. La détermination automatique de la valeur de séchage est obtenue grâce à la mesure en continu de la température.



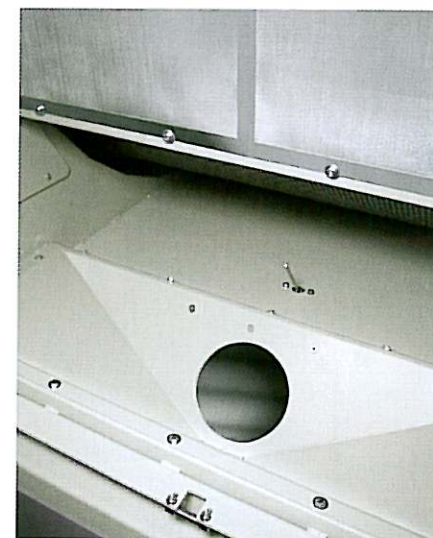
Version Turbo. (En option)

Avec la version turbo, les sècheurs au gaz voient leurs performances augmentées de 10 à 15 % notamment avec les serviettes de toilette. Le brûleur à haute performance, couplé à une régulation optimale de la température décuple la puissance de séchage.

ECO: Système de re-circulation de la chaleur. Le système de re-circulation partielle de l'air chaud permet d'économiser l'énergie tout en garantissant une haute capacité de séchage.

Nettoyage automatique des filtres (PAF)

En standard les machines sont équipées d'un filtre statique à peluche. Les machines peuvent être équipées, en option, du système de nettoyage automatique des filtres. (PAF) Les séquences de nettoyage sont automatiquement déclenchées par le degré de colmatage du filtre. Cette disposition permet de maintenir un flux d'air important et ainsi un haut niveau de performance. La peluche est collectée dans un sac situé sous la machine ou dans une chambre de collecte extérieure grâce à une unité d'aspiration.



Unité de collecte de peluche dans le sècheur.

Chambre de collecte centrale connectée à plusieurs sècheurs.

