



## Séchoir compact NEWtainer<sup>®</sup> Série WT

**Solution de séchage compacte et amovible**

**Sans compromis pour la robustesse, la performance et la disponibilité!**

**Dans le domaine du biogaz**

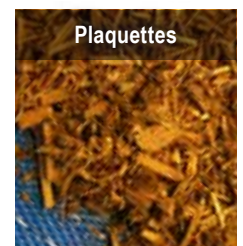
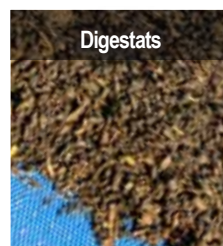
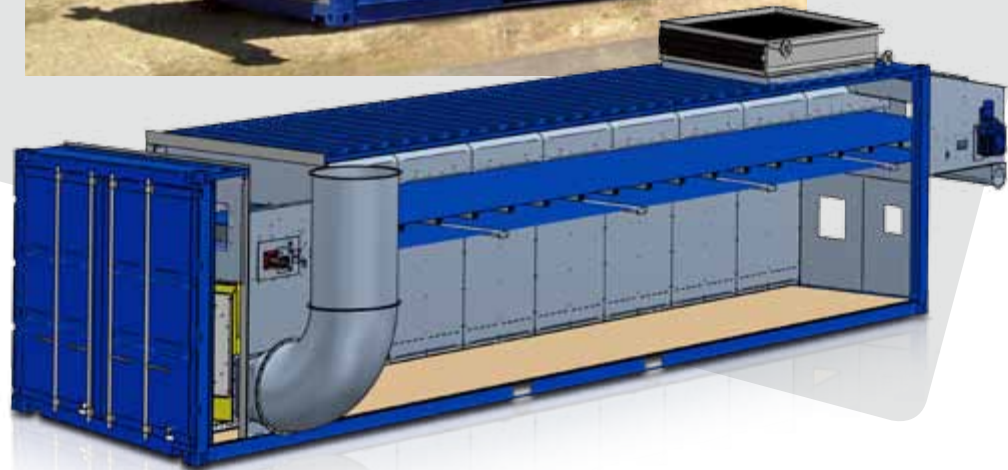
- › Bon marché pour les petites unités agricoles
- › Economique pour les unités de taille moyenne
- › Efficace pour toutes les tailles
- › avec séparation de phase ou
- › séchage direct à partir de 6% MS

**Dans le domaine de la biomasse**

- › pour les copeaux de bois dans l'industrie du pellets
- › pour plaquettes de bois et matières premières renouvelables

**Pour le traitement des boues d'épuration**

- › pour les installations communales et industrielles





## NEWtainer® – l'Original



Séchoir WT 0.5 en fonctionnement : séchage de copeaux de bois



Séchoir WT 1.0 pour le séchage de refus solide issu de séparation de phase

### La série WT – pour toutes les puissances et variétés de produits à sécher

Avec les nouveaux modèles de la série WT, NEW Eco-Tec propose des matériaux et composants éprouvés sur une large gamme d'utilisations.

### Tous les NEWtainer® de la Série WT comptent :

- › 1 tapis de séchage en polyester
- › revêtement en acier inoxydable pour résistance à la corrosion
- › système de contrôle du process de séchage
- › échangeur de chaleur à haute performance
- › ventilateur industriel pour utilisation 24h/24, 7j/7
- › intégré de manière compacte dans des conteneurs standards
- › extensible et modulable
- › ajout possible de modules fonctionnels: convoyage, séparateur de phase NEWparator, système de traitement de l'air NEWcleaner

### WT

#### Exemple : séchage de refus solide issu de séparation de phase de 25 à 85% MS à partir d'eau chaude à 90°C

Modèle	Energie thermique nécessaire	Débit d'entrée (produit humide)	Débit de sortie (produit sec)	Perte en eau	Consommation électrique
WT	kW therm	kg/d	kg/d	kg/d	kW
WT 2400/80 - 0.5	150	3.500	1.100	2.400	4
WT 3200/80 - 0.5	200	4.600	1.400	3.200	5
WT 4000/80 - 0.5	250	5.800	1.800	4.000	6
WT	kW therm	kg/h	kg/h	kg/h	kW
WT 310/80 - 1.0	400	440	140	300	10
WT 420/80 - 1.0	550	600	190	410	14
WT 540/80 - 1.5	700	770	240	530	17
WT 650/80 - 1.5	850	930	290	640	20
WT 770/80 - 2.0	1.000	1.100	340	760	23
WT 880/80 - 2.0	1.150	1.260	390	870	26

### HS

#### Exemple : séchage de plaquettes de bois G30 de 50 à 13% d'humidité avec de l'air chaud à 100°C

Modèle	Energie thermique nécessaire	Débit d'entrée (produit humide)	Débit de sortie (produit sec)	Perte en eau	Consommation électrique
WT	kW therm	kg/h	kg/h	kg/h	kW
WT 380/100 - 0.5	370	860	490	370	5
WT 810/100 - 1.0	800	1.850	1.050	800	10
WT 910/100 - 1.2	900	2.090	1.190	900	12
WT 1260/100 - 1.5	1250	2.900	1.650	1.250	15
WT 1660/100 - 2.0	1650	3.830	2.180	1.650	20
WT 2060/100 - 2.5	2050	4.760	2.710	2.050	25

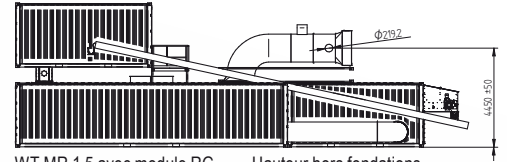
## NEWtainer® – le Professionnel

Grâce à une conception spécifique, les séchoirs NEWtainer® de la série WT sont utilisables indifféremment pour différents produits, et particulièrement adaptés pour le séchage des produits suivants:

- › digestat d'unités de méthanisation
- › céréales et maïs
- › produits de récolte
- › sciures et copeaux
- › boues
- › autres matériaux fluides



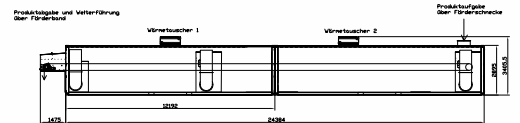
WT VZ 1.0



WT MR 1.5 avec module RG Hauteur hors fondations



WT 2.0 pour digestat



## NEWtainer® – les combinaisons



### NEWparator

Unité de séparation de phase modulaire. Installé sur le toit du container, avec ou sans infrastructure de couverture en acier. Pour séchage de refus solide issu de séparation de phase.



### NEWtainer® RG

Dispositif de mélange pour l'utilisation des gaz d'échappement du moteur de cogénération. La récupération de la chaleur des gaz d'échappement permet de sécher à température plus élevée, pour un séchage encore plus efficace.



### NEWtainer® MR

Dispositif de remélange pour introduction directe de digestat à 6% MS sans pré-traitement. Installé sur le toit du container, avec ou sans infrastructure de couverture en acier.

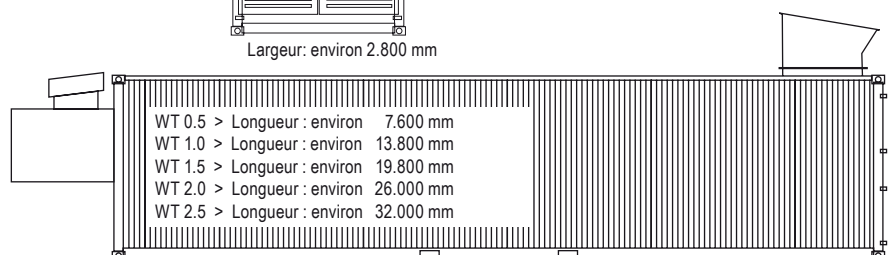
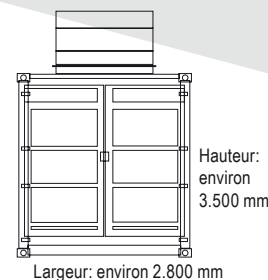
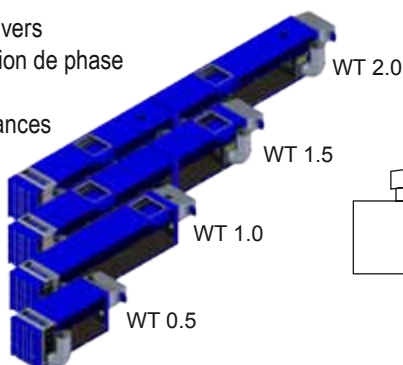


### NEWcleaner

Avec l'épurateur à une ou plusieurs étapes, les normes concernant la réduction des émissions sont respectées. Conçu pour le NEWtainer® et facile à intégrer dans nos systèmes.

## Gamme WT Séchoirs compacts & polyvalents

- › Pour produits divers
- › Avec la séparation de phase pour le digestat
- › Pour des puissances de 150 kW à 2500 kW



L'entreprise NEW eco-tec vous propose des process de séchage et leurs périphériques, qui répondent à vos besoins et à vos exigences.



**NEW**eco-tec  
Verfahrenstechnik

#### Made in Germany

Assemblage de composants de haute valeur pour une qualité et une performance optimales. Montage à l'usine. Séchoirs testés et pré câblés avant l'expédition.

Mise à jour 03/2012

Les données techniques sont données à titre indicatif, elles sont sujettes à modification en fonction des installations. Sous réserve de modifications techniques.

#### NEW eco-tec Verfahrenstechnik GmbH

Leisederstraße 4, 84453 Mühldorf am Inn

Tel. + 49 (0)8631 18 549 - 0, Fax - 29

info@new-eco-tec.com

www.new-eco-tec.com, www.kwk-bonus.de