

SÉCHER

# LUXOR CA A

Sécheurs à air comprimé



ZERO LOSS

# LUXOR CA A

## SÉCHEURS À AIR COMPRIMÉ

LUXOR CA A 60



LUXOR CA A 30



LUXOR CA A 15



LUXOR CA A 8



Lors du traitement de matières plastiques technologiques, le séchage efficace et optimal de la matière est une étape décisive pour l'obtention d'une qualité de matière parfaite.

La série de sécheurs à air comprimé LUXOR CA A à technologie d'économie d'énergie ETA-process® et ETA plus® a été spécialement développée pour le séchage de granulés en matière plastique avec un rendement maximal de 20 kg/h. Les sécheurs peuvent être installés directement sur la machine de transformation ou sur un support mobile.

Le sécheur à air comprimé LUXOR CA A utilise un air comprimé préséché disponible côté client qui est détendu à la pression atmosphérique. Un air de processus sec à point de rosée très bas est ainsi obtenu et est chauffé à la température de séchage nécessaire. L'utilisation d'un agent de dessiccation n'est pas nécessaire.



### Trémie de séchage entièrement isolée

La trémie de séchage complète, y compris la sortie de la matière, est complètement isolée du point de vue thermique. Ceci vous garantit des conditions stables dans la trémie et vous économisez ainsi de l'énergie. Grâce à une commande intelligente, seule la quantité d'air comprimé dont vous avez besoin est prélevée ; à l'arrêt de la machine, le sécheur passe en mode « Maintien à l'état sec ».

### Pas d'entretien

Pas de composants mobiles, pas d'agent de dessiccation. LUXOR CA A fournit le rendement fiable dont vous avez besoin.

### Construction compacte

Les sécheurs LUXOR CA A ont été spécialement conçus pour des débits de matériaux petits à moyens, avec des volumes de trémie de séchage allant de 8 litres à 60 litres. Un ensemble modulaire d'équipements de séchage correctement dimensionnés permet de respecter les faibles tolérances sans gaspillage ni contamination.

## LUXORnet CA A

La commande LUXORnet CA A offre une commande confortable par un écran graphique couleur et tactile. LUXORnet CA A contient de nombreuses fonctions pour le fonctionnement et la commande des processus, la gestion des recettes, le compte rendu pour l'assurance qualité ainsi que des fonctions de service étendues et des diagrammes tendances. Une régulation de flux d'air ETA plus® à adaptation de la température peut également être obtenue.

Une base de données de matières est intégrée à la commande pour faciliter l'entrée des paramètres de séchage liés à une matière tels que le temps de séchage et la température. La base de données contient un pool de données avec des paramètres pour env. 70 matières standards et peut recevoir jusqu'à 100 jeux de données indiqués par le client.

La commande utilise une technologie bus moderne et peut gérer jusqu'à 8 sécheurs à air comprimé LUXOR CA A.

La technologie LUXORnet se distingue par une architecture de réseau ouverte moderne et basée sur Ethernet, qui permet une réticulation standard avec toutes les autres commandes CONTROLnet motan.



## Géométrie de la trémie de séchage

Le rapport entre la hauteur et le diamètre d'une trémie de séchage est décisif pour le flux de matière à travers la trémie. Un mauvais flux de masse peut entraîner des zones « mortes ». Dans ces zones, la matière est séchée excessivement ou est guidée trop rapidement au centre de la trémie. Ceci provoque un état insuffisamment sec de la matière.

Les dimensions optimales de la trémie de séchage cylindrique résultent de calculs et de tests pratiques, ce qui garantit l'acheminement d'une matière correctement séchée vers votre machine de transformation.

## Unité de transport à air comprimé METRO VL

L'unité de transport à air comprimé venturi METRO VL permet de remplir de manière fiable et automatique la trémie de séchage. Elle est silencieuse et ne requiert pratiquement pas d'entretien.



# LUXOR CA A

## SÉCHEURS À AIR COMPRIMÉ

### Distributeur d'air

Le distributeur d'air assure une répartition régulière de l'air sec. La matière qui se trouve déjà à l'entrée de la machine est ainsi sèche et tenue à la température.

### Carter en acier inoxydable

Le carter complet de la trémie se compose d'acier inoxydable et convient donc parfaitement aux applications de process critiques en matière de contamination.



# LUXOR CA A

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques				
Sécheurs à air comprimé Type LUXOR ...	CA A 8	CA A 15	CA A 30	CA A 60
Volume de la trémie de séchage (l)	8	15	30	60
Débit d'air (m³/h)	3 - 8	4 - 12	6 - 15	10 - 25
Air comprimé exempt d'huile et d'eau (bar)	5 - 6	5 - 6	5 - 6	5 - 6
Température maximale (°C)	180	180	180	180
Alimentation électrique (V/Hz)	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50	1/N/PE 230/50
Dimensions (mm)				
H	744	751	886	1074
H (avec couvercle ouvert)	772	811	1012	1274
B	440	440	450	517
L	555	565	635	709
L (sans contrôle)	398	408	478	552
Poids approx.. (kg)	20	22	27	37
Couleur RAL	7040	7040	7040	7040

Sous réserve de modifications techniques.



### VOS AVANTAGES:

- Fiabilité et efficacité
  - réglage et affichage corrects de la quantité de l'air décompressé
  - la quantité d'air est réglable en continu pour s'adapter au type de matériau et au débit
- Trémie de séchage cylindrique entièrement isolée
  - faible consommation d'énergie et séchage uniforme
  - secado uniforme
- Poids léger
  - pour un montage facile sur la machine
- Sécurité d'exploitation
  - contrôle du débit de l'air de traitement
  - thermostat de sécurité séparé
  - séquence de refroidissement du chauffage lorsque le sécheur est éteint
  - grande alarme lumineuse
- Flexibilité
  - températures de séchage jusqu'à 180°C
  - peut sécher tous les types de granulés de plastique à écoulement libre
- Couvercle à charnière avec bride pour chargeur
  - pour faciliter le nettoyage et le transport des matériaux
- Contrôle éprouvé
  - fonctionnement simple
  - contrôle précis de la température
- Options disponibles :
  - Indicateur de point de rosée
  - vdifférents programmes de séchage pour garantir un séchage idéal avec une consommation d'énergie minimale : (mode maintien au sec/mode continu/mode par lots)
  - Chargeur Venturi METRO VL

Pour trouver votre partenaire local, veuillez consulter notre site web.

