



SÉCHER

# LUXOR SG

Dessicateurs



ZERO LOSS

# LUXOR SG

## DESSICCATEURS

Les dessiccateurs de la série LUXOR SG forment la nouvelle génération de dessiccateurs petit format. Ces dessiccateurs associent un procédé sûr et éprouvé avec une technique de commande de pointe, pour un résultat de séchage parfait. La fonction ecoPROTECT disponible de série permet, selon la taille de l'appareil, entre 6 et 10,5 % d'économies en énergie et offre ainsi un processus de séchage économe en énergie. Le générateur d'air sec LUXOR SG avec trémie de séchage BIN SG forme une unité complète avec un seul bloc d'alimentation et est livré prêt à brancher. La série se compose de trois générateurs d'air sec avec des capacités de séchage de 30 à 80 m<sup>3</sup>/h. Chaque générateur d'air sec est combiné avec différentes trémies de séchage allant d'une taille de 60 à 250 litres. Le LUXOR SG fonctionne sans alimentation en air comprimé. Cela permet d'économiser de l'énergie et des coûts.

### Dessiccateurs

La série LUXOR SG est équipée de deux lits de dessiccation de grande capacité pour assurer un séchage continu. Les cartouches des lits sont en acier inoxydable. Un indicateur de point de rosée, un refroidisseur sur l'air de retour et une fonction LowDewpoint sont disponibles en option pour ce modèle. La conception du boîtier permet un accès complet à tous les composants et offre une accessibilité optimale pour les travaux de maintenance.

### ecoPROTECT

Le trémie de séchage isolé en acier inoxydable est équipé en série de la fonction de protection des matériaux ecoPROTECT, qui empêche les dommages thermiques du plastique et permet d'économiser entre 6 et 10,5 % d'énergie pendant le processus de séchage, en fonction de la taille du dessiccateur. Cette fonction vous aide à trouver le processus de séchage optimal. Pendant le processus de séchage, cette fonction régule automatiquement les paramètres de séchage.

### Lits de dessiccation



LUXOR SG / BIN SG  
avec METRO SG HES



### Régénération à contre-courant

La régénération à contre courant permet une déshumidification plus rapide des lits de dessiccation, ce qui permet d'économiser de l'énergie. En outre, le sécheur fonctionne en standard sans air comprimé. Cela permet d'économiser de l'énergie et des coûts.

## Trémie de séchage

Le trémie de séchage est fabriquée en acier inoxydable et est entièrement isolée, avec un chauffage individuel pour l'air de traitement. La conception cylindrique assure une distribution uniforme de l'air sec et garantit que le matériau à la sortie de la trémie est maintenu sec et à une température constante.

Les trémies de séchage de 100, 150 et 250 litres ont une porte d'inspection pour faciliter l'accès et sont équipées d'un hublot.

La porte s'adapte à la forme de la trémie afin d'optimiser le flux de matière et de simplifier le nettoyage. Une bride pour le montage d'un chargeur motan est prévue sur toutes les trémies.

BIN SG 150



Boîte d'aspiration



## Boîte d'aspiration optimisée

La boîte d'aspiration optimisée assure un transfert idéal des granulés plastique séchés de la trémie de séchage au système de transport. La boîte d'aspiration est dotée d'un échantillonnage intégré qui permet de vérifier la qualité du processus.

## Contrôle LUXORnet SG

La commande moderne par microprocesseur offre une manipulation des plus simples. L'écran du panneau de commande indique toujours l'état actuel du séchage et les températures des trémies de séchage peuvent être réglées individuellement. La commande centrale est dotée d'un écran tactile et est intégrée au générateur d'air sec. Cela permet une utilisation conviviale du générateur d'air sec et de la trémie de séchage.

Pour le système de contrôle, 33 langues d'interface utilisateur peuvent être sélectionnées et d'autres fonctions sont intégrées :

- Fonction de diagnostic
- Base de données des matériaux
- Minuterie hebdomadaire
- Correction automatique de la puissance triphasée
- Interface réseau standard (Ethernet) pour l'intégration dans le réseau motan CONTROLnet

Contrôle LUXORnet SG



## LUXOR SG

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LUXOR SG / BIN SG

Caractéristiques techniques						
Type	LUXOR SG 30 / BIN SG 60	LUXOR SG 30 / BIN SG 100	LUXOR SG 50 / BIN SG 100	LUXOR SG 50 / BIN SG 150	LUXOR SG 80 / BIN SG 250-L	LUXOR SG 80 / BIN SG 250-H
Volume de la trémie de séchage (l)	60	100	100	150	250	250
Débit d'air sec moyen (m³/h)	30	30	50	50	80	80
Plage de température (°C)	60-140	60-140	60-140	60-140	60-140	60-180
Alimentation électrique	3//PE 400/440/480V 50/60Hz					
calibre du fusible (A)	20	20	20	20	20	20
Tension de contrôle (V DC)	24	24	24	24	24	24
Poids approx. (kg)	135	172	173	179	194	204
Dimensions (mm)						
L	1034	1135	1135	1135	1240	1240
B	808	808	808	808	854	854
H	1497	1745	1745	1890	2125	2125
Couleur RAL orange/gris	2011/7040					



## Caractéristiques techniques

Matière  
(débit kg/h)

	Température de séchage (°C)	Temps de séjour (h)	LUXOR SG 30 BIN SG 60	LUXOR SG 30 BIN SG 100	LUXOR SG 50 BIN SG 100	LUXOR SG 50 BIN SG 150	LUXOR SG 80 BIN SG 250-L	LUXOR SG 80 BIN SG 250-H
ABS	80	2,5	15	24	24	37	61	61
CA	75	2,5	18	30	30	44	74	74
CAB	75	3	14	23	23	34	57	57
CP	75	4	11	18	18	26	44	44
EPDM	80	4	9	16	16	24	39	39
PA 6/66	75	5	8	13	13	20	33	33
PA 6 40% GF	80	5	10	17	17	25	42	42
PA 6.10 / 11 / 12	80	5	7	12	12	18	30	30
PAEK	140	4	11	19	19	28	47	47
PBT	110	3	15	25	25	38	63	63
PC	120	2,5	18	29	29	44	73	73
PC/PBT	110	3,5	12	20	20	30	51	51
PE	90	2	17	28	28	41	69	69
PE black	90	3	11	18	18	28	46	46
PEEK	140	4	12	19	19	29	48	48
PEI	140	5	9	15	15	23	38	38
PES	140	4	12	20	20	30	50	50
PET	140	7	7	12	12	18	30	30
PI	140	2	24	41	41	61	101	101
PLA	100	3	14	24	24	36	60	60
PMMA	80	2,5	17	28	28	41	69	69
POM	110	2,5	20	33	33	49	82	82
PP	100	2,5	12	21	21	31	52	52
PP talc 40%	100	3	14	24	24	36	59	59
PPO (PPE)	110	2,5	15	25	25	37	62	62
PPS	140	3,5	13	22	22	33	56	56
PS	80	2	18	31	31	46	76	76
PSU	130	3	15	24	24	37	61	61
PVC	70	2	24	41	41	61	101	101
SAN	80	2,5	15	25	25	38	63	63
SB	80	2	19	31	31	47	78	78
TPU (PUR)	80	3,5	12	20	20	30	50	50

Les débits indiqués dans le tableau sont basés sur des valeurs approximatives applicables aux matériaux disponibles dans le commerce.  
Sous réserve de modifications techniques.

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

