

# SAL-UG

## Alimentateurs triphasés

### ■ Description de l'appareil

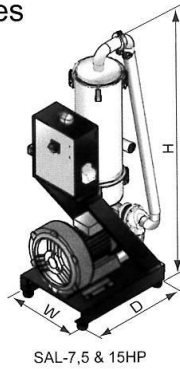
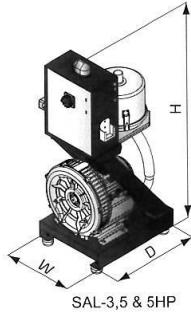
Les alimentateurs SAL-UG sont des appareils utilisés pour convoyer des matières à grande distance (horizontalement jusqu'à 80 m, avec un débit de 1000 kg/h). Le kit comprend un groupe principal d'alimentation et une trémie pour la matière, qu'on peut choisir en fonction des besoins spécifiques du client : SHR (en acier inoxydable) ou SHR-E (avec un tube en verre). Les alimentateurs sont également utilisés pour amener des matériaux en poudre (alimentateurs SAL-UGP). La trémie, adaptée au groupe principal de l'alimentateur, est choisie en fonction de la teneur en produit pulvérulent dans la matière: 100% de produit pulvérulent (modèles de SHR-P-U-1 à SHR-P-U-5) ou 30% de produit pulvérulent (SHR-P-U). La trémie en version standard est munie d'un filtre en acier, un filtre à manches étant employé pour les trémies avec une teneur en produit pulvérulent de 30% et un filtre à plaques pour les trémies avec 100% de produit pulvérulent. Le système de décolmatage automatique est compris dans la version standard. Les alimentateurs sont commandés par un système de contrôle à base de microprocesseur avec mémoire non-volatile de type EEPROM. Ils se distinguent par une exploitation et maintenance faciles et garantissent la conservation des données en cas de coupure brutale de d'électricité. L'alimentation en courant triphasé donne la possibilité d'atteindre un rendement élevé (de 300 à 2000 kg/h).



### ■ Accessoires en option:

- HMB - croisillon (utilisé pour le montage de l'alimentateur au-dessus de la trémie sans couvercle).
- SCH – bac supplémentaire au-dessus duquel il est possible de monter une trémie pour la matière première (à la place de la trémie d'alimentation du moule).
- ACF – filtre cyclone dans le groupe d'alimentation (SAL-1HP-UG, SAL-2HP-UG).
- D - ventilateur double flux.
- A - décolmatage du filtre dans le groupe principal d'alimentation par air comprimé utilisé pour assurer le processus technologique sans interruption (modèles SAL-3,5HP-UG et suivants).
- C – nettoyage du filtre en tissu à l'intérieur de la trémie.

## ■ Dimensions extérieures



## ■ Caractéristiques techniques SAL-UG

Unité principale				Récepteur trémie				Diamètre tuyau conv. (pouce)	Diamètre aspiration air (pouce)	Capacité convoyeur (kg/h)	
Modèle	Puissance du moteur (kw)	Phases	Dimensions extérieures (mm) HxWxD	Masse (kg)	Recommandé pour les appareils suivants	Capacité (l)	Dimensions extérieures (mm) HxWxD				Masse (kg)
SAL-1HP-UG	0,75/0,85	3 Φ	1000x400x500	50	SHR-6U x 1 SHR-6U-E x 1	6	420x285x360 600x275x360	6 8	1,5	1,5"	300
SAL-2HP-UG	1,5/1,8	3 Φ	1000x400x500	54	SHR-12U x 1 SHR-12U-E x 1	12	470x312x400 700x315x400	7 12	1,5	1,5"	500
SAL-3,5HP-UG	2,4/2,6	3 Φ	1380x490x590	73	SHR-24U x 1 SHR-24U-E x 1	24	690x315x400 1120x360x400	9 13	2	2"	750
SAL-5HP-UG	3,75/4,2	3 Φ	1380x490x570	74	SHR-24U x 1 SHR-24U-E x 1	24	690x315x400 1120x360x400	9 13	2	2"	1000
SAL-7,5HP-UG	5,5/6,3	3 Φ	1830x585x675	156	SHR-36U x 1	36	930x315x400	11	2	2"	1200
SAL-10HP-UG	7,5/8,6	3 Φ	1830x585x675	160	SHR-36U x 1	36	930x315x400	11	2	2"	1600
SAL-20HP-UG	13/18,7	3 Φ	2100 x 680 x 800	226	SHR-48U x 1	48	975x350x485	15	3	3,5"	2000

## ■ Caractéristiques techniques SAL – UGP

Pour matériaux contenant 30% de poudre.

Unité principale			Récepteur trémie					Nombre filtres tissu	Dimensions (mm) (kg/h)	
Modèle	Puissance du moteur (kw)	Phases	Modèle	Diamètre tuyau conv. (pouce)	Capacité (l)	Diamètre aspiration air (mm)	Capacité convoyeur (kg/h)		Unité principale HxWxD	Récepteur HxWxD
SAL-1HP-UGP	0,75/0,85	3 Φ	SHR-P-12U	1,5"	12	Φ 270	300	1000x400x500	940x535x380	
SAL-2HP-UGP	1,5/1,8	3 Φ	SHR-P-30U	1,5"	30	Φ 380	400		1325x730x470	
SAL-3,5HP-UGP	2,4/2,6	3 Φ	SHR-P-60U	2"	60	Φ 440	800	1380x490x590	1500x780x500	
SAL-5HP-UGP	3,75/4,2						1200			
SAL-5HP-UGP-D	3,75/4,2						1380x690x590			
SAL-7,5HP-UGP	5,5/6,3	3 Φ	SHR-P-90U	2,5"	90	Φ 550	1500	1830x585x675	1640x890x635	
SAL-7,5HP-UGP-D							1830x740x675			
SAL-10HP-UGP							1830x585x675			
SAL-10HP-UGP-D	7,5/8,6	3 Φ	SHR-P-90U	2,5"	90	Φ 550	1500	1830x740x675	1640x890x635	

Pour matériaux contenant 100% de poudre.

Unité principale			Récepteur trémie					Nombre filtres tissu	Dimensions (mm) (kg/h)	
Modèle	Puissance du moteur (kw)	Phases	Modèle	Diamètre tuyau conv. (pouce)	Capacité (l)	Diamètre aspiration air (mm)	Capacité convoyeur (kg/h)		Unité principale HxWxD	Récepteur HxWxD
SAL-1HP-UGP	0,75/0,85	3 Φ	SHR-P-30U-1	1,5"	12	Φ 270	300	1000x400x500	1325x730x470	
SAL-2HP-UGP	1,5/1,8	3 Φ	SHR-P-30U-2		30	Φ 380	400			
SAL-3,5HP-UGP	2,4/2,6	3 Φ	SHR-P-60U-3	2"	60	Φ 440	800	1380x490x590	1500x780x500	
SAL-5HP-UGP	3,75/4,2	3 Φ					1200			
SAL-5HP-UGP-D	3,75/4,2	3 Φ					1380x690x590			
SAL-7,5HP-UGP	5,5/6,3	3 Φ	SHR-P-90U-5	2,5"	90	Φ 550	1500	1830x585x675	1640x890x635	
SAL-7,5HP-UGP-D							1830x740x675			
SAL-10HP-UGP							1830x585x675			
SAL-10HP-UGP-D	7,5/8,6	3 Φ	SHR-P-90U-5	2,5"	90	Φ 550	2000	1830x740x675	1640x890x635	

## ■ Compatibles avec:

SPV-C | SHD-U | SBU | SG-16/20 | SDD | MST