

## Vakuum-separates Fördergerät

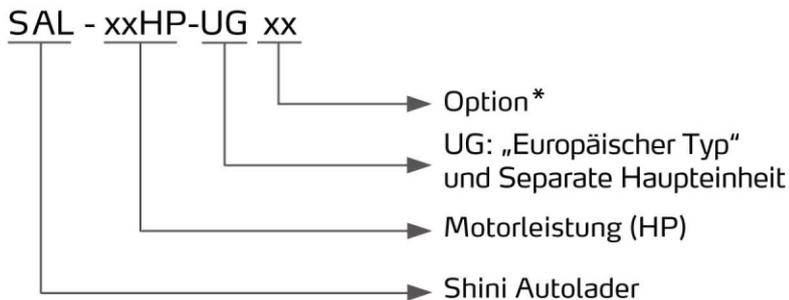
SAL-5HP-UG & SHR-24U



Die Anweisung ist vor der Nutzung genau zu beachten.

# SAL-UG/UGP Serie

## Kodierungsprinzip



Hinweise:\*

D=Zweistufiges Gebläse    P=Pulverlader  
A=Luftakkumulator        CE=CE Übereinstimmung



SAL-1HP-UG & SHR-6U-E

## Funktionen

### Standardfunktionen

- Datenabsicherung auf EPROM im Falle von Stromausfall, ohne dass eine Sicherungsbatterie gebraucht wird.
- Es besteht aus einem Zyklon-Staubabscheider und einem Staubsammelbehälter um die Filterbelastung effektiv zu reduzieren.
- Einstellungsfunktion des Mischverhältnisses von Mahlgut durch die SPV-U Option.
- Standardmäßig ausgestattet mit Warnlampe als Alarmvorrichtung.
- Ausgehend von den Kundenanforderungen gibt es 2 Filtertypen: Beutel und Platte, für 30% und 100% Pulverförderung. Der Luftakkumulator und die Selbstreinigungseinrichtung sind Standardausstattung für Trichter.

### Zusatzoptionen

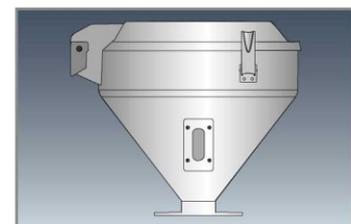
- Sollten sich Verunreinigungen oder recycelte Materialien im Rohmaterial befinden, so kann die Haupteinheit optional mit einer automatischen Luftakkumulator Reinigungseinrichtung ausgestattet werden. Dann steht ein „A“ am Ende des Modellkodes. (Geeignet für SAL-3.5HP-UG und Modelle darüber.)
- Optional steht der multifunktionale Installationsrahmen HMB-900 zur Verfügung. Mit 900mm bietet er die größte Durchmesserwahl.
- Zur Auswahl stehen beide standardmäßige und optionale wärmeisolierende Euro kollektive Trichter SCH-6U/12U/24U (außer der SAL-UGP Serie die einen speziellen kollektiven Trichter benutzt).
- Der Zyklon-Staubabscheider ist erhältlich für SAL-1HP/2HP-UG.
- Der Summer ist optional verfügbar.
- Das schnelle Mischventil kann neben dem Proportionalventil montiert werden um den Mischeffekt zu steigern.



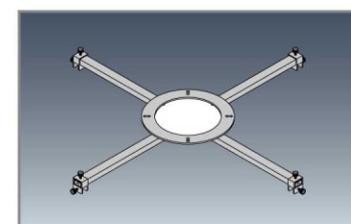
SHR-P-60U + Sammel- und Lagertrichter (optional)



Filter: Platte und Beutel



SCH-12U (Optional)



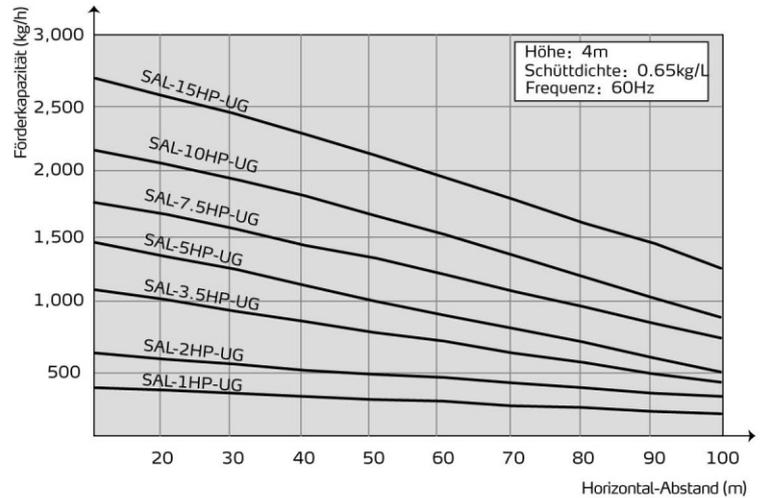
HMB-900 (Optional)

## ■ Anwendung

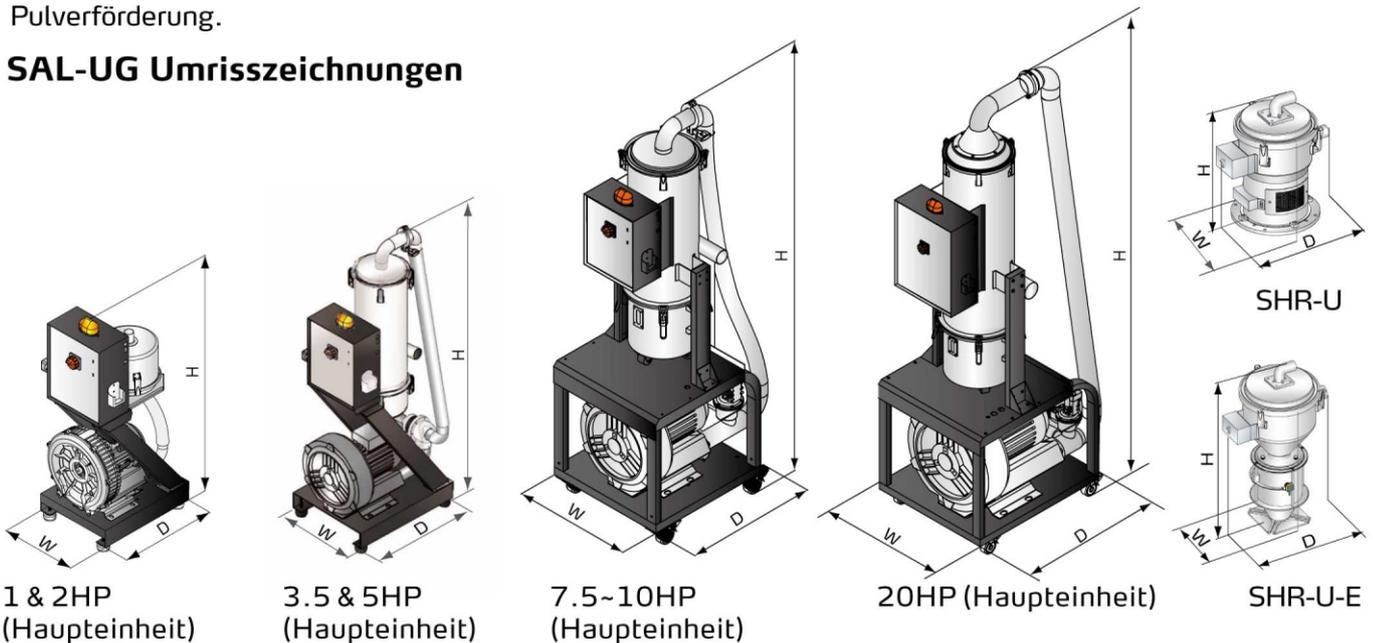
Die SAL-UG-Serie der Vakuum-separaten Fördergeräte basiert auf bewährtem Design und bietet jetzt ein attraktiveres Erscheinungsbild, bessere Leistung und eine verbesserte Bedienerfreundlichkeit. Die gesamte Reihe komprimiert 7 Modelle, die mit einem Vakuumgebläse von 1 bis 15 HP ausgestattet sind. Einsparungsmodelle können auf Nachfrage angeboten werden.

Die Vakuum-separaten Fördergeräte der SAL-UGP Serie besitzen alle Eigenschaften die für die Produkte der SAL-UG Serie charakteristisch sind. Optional ist auch das zweistufige Gebläse erhältlich. Für jeden Ausstoßkapazität-Bedarf gibt es verschiedene Trichtermodelle, insbesondere für 30% und 100% Pulverförderung.

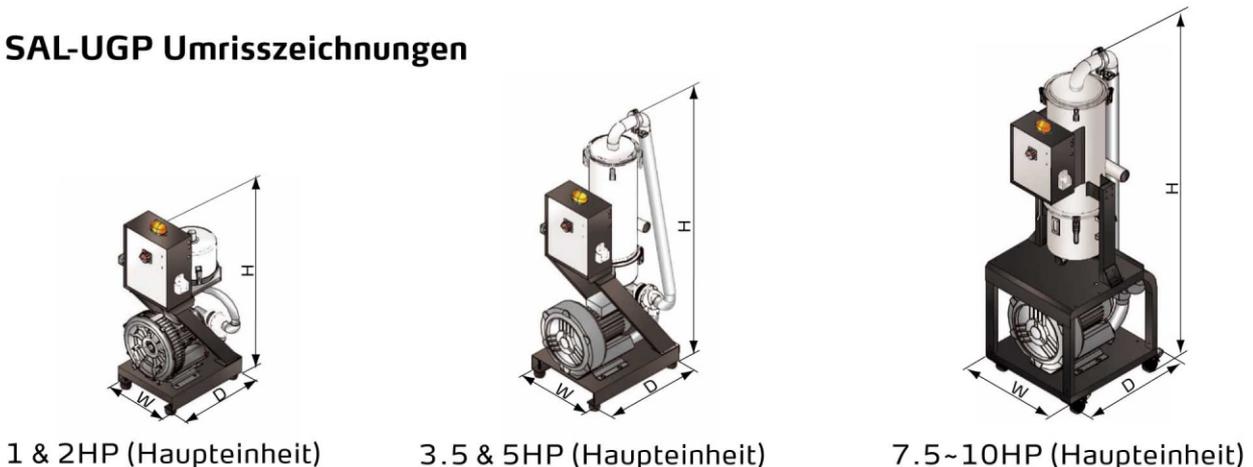
## ■ SAL-UG Förderkapazität



## ■ SAL-UG Umrisszeichnungen

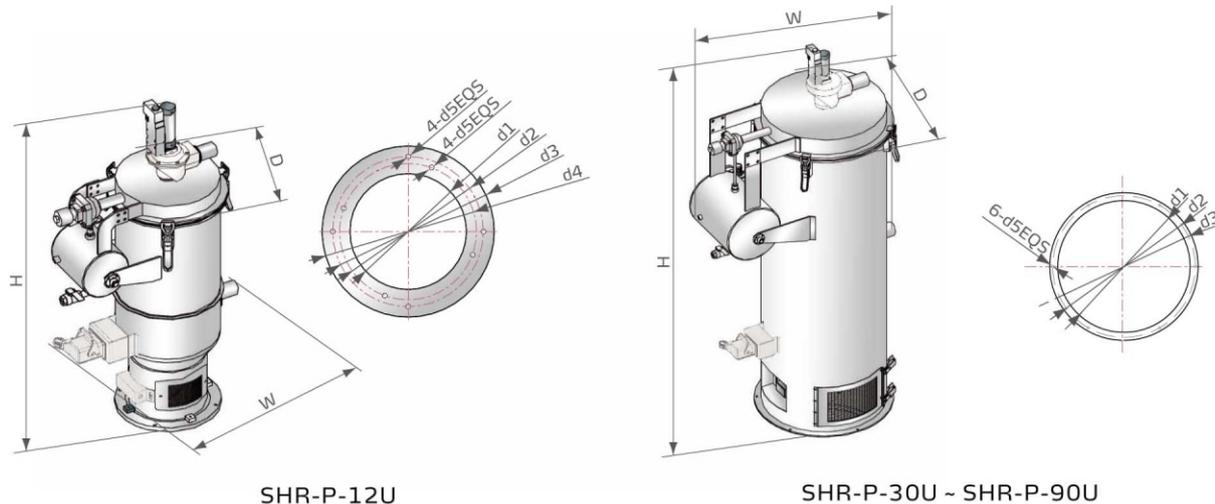


## ■ SAL-UGP Umrisszeichnungen



# SAL-UG/UGP Serie

## Umrisszeichnungen



SHR-P-12U

SHR-P-30U ~ SHR-P-90U

## SAL-UG Technische Daten

Modell	Haupteinheit				Trichter-Empfänger				Förderleitung-Durchmesser (Zoll)	Luftleitung-Durchmesser (Zoll)	Fördermenge (kg/hr)
	Motorleistung (kW, 50/60Hz)	Daten	Abmessungen (mm) H x W x D	Gewicht (kg)	Anwendung	Trichterkapazität(L)	Abmessungen (mm) H x W x D	Gewicht (kg)			
SAL-1HP-UG	0.75/ 0.85	3Φ	1000 x 400 x 500	50	SHR-6U x 1	6	420 x 285 x 360	6	1.5	1.5	300
					SHR-6U-E x 1		600 x 275 x 360	8			
SAL-2HP-UG	1.5/ 1.8	3Φ	1000 x 400 x 500	54	SHR-12U x 1	12	470 x 315 x 400	7	1.5	1.5	500
					SHR-12U-E x 1		700 x 315 x 400	12			
SAL-3.5HP-UG	2.4/ 2.6	3Φ	1380 x 490 x 590	73	SHR-24U x 1	24	690 x 315 x 400	9	2	2	750
					SHR-24U-E x 1		1120 x 360 x 400	13			
SAL-5HP-UG	3.75/ 4.2	3Φ	1380 x 490 x 590	74	SHR-24U x 1	24	690 x 315 x 400	9	2	2	1000
					SHR-24U-E x 1		1120 x 360 x 400	13			
SAL-7.5HP-UG	5.5/ 6.3	3Φ	1830 x 585 x 675	156	SHR-36U x 1	36	930 x 315 x 400	11	2	2.5	1200
SAL-10HP-UG	7.5/ 8.6	3Φ	1830 x 585 x 675	160	SHR-36U x 1	36	930 x 315 x 400	11	2	2.5	1600
SAL-20HP-UG	13/ 18.7	3Φ	2370 x 690 x 974	236	SHR-48U x 1	48	975 x 350 x 485	15	3	3.5	2000

### Hinweise:

- 1) „G“ steht für ein separates Design der Haupteinheit des Trichter-Empfängers (s).
- 2) „SHR-U-E“ steht für Fotosensortrichter-Empfänger, „SHR-U“ steht für Vakuum-Trichter-Empfänger.
- 3) Bei innen polierten Trichtern steht ein „P“ am Ende des Modellkodes.
- 4) Es ist möglich den ACF-1 Zyklon-Staubabscheider zu wählen (anwendbar bei der Haupteinheit von SAL-1HP-UG oder SAL-2HP-UG).
- 5) Die Haupteinheit kann optional mit einer automatischen Luftakkumulator-Reinigungseinrichtung ausgestattet werden. Dann steht am Ende des Modellkodes ein „A“. (Geeignet für SAL-3.5HP-UG und Modelle darüber.)
- 6) Das Saugluftbremse-Membranventil ist Standardausstattung für SAL-3.5HP-UG und Modelle darüber. Es schützt den Motor.
- 7) Testbedingungen der Förderleistung: Kunststoff mit Schüttdichte 0,65kg/l, Durchmesser 3-5mm, vertikale Förderhöhe: 4m, horizontale Förderweite: 5m.
- 8) Energieversorgung: 3Φ, 230/400/460/575V, 50/60Hz.

■ **SAL-UGP Technische Daten** (Mit Beutel-Filter, diese Serie ist geeignet für Fördermaterialien mit Pulvergehalt von 30%)

Haupteinheit			Trichter-Empfänger						Anzahl der Gewebefilter	Abmessungen (mm)	
Modell	Motorleistung (kW, 50/60Hz)	Beschreibung	Anwendung	Förderleitung-Durchmesser (Zoll)	Luftleitung-Durchmesser (Zoll)	Fördermenge (L)	Trichter-Durchmesser (mm)	Fördermenge (kg/hr)		(Haupteinheit) H×W×D	(Empfänger) H×W×D
SAL-1HP-UGP	0.75/0.85	3Φ	SHR-P-12U	1.5	1.5	12	Φ 270	300	3	1000×400×500	940×535×380
SAL-2HP-UGP	1.5/1.8	3Φ	SHR-P-30U			30	Φ 380	400			7
SAL-3.5HP-UGP	2.4/2.6	3Φ	SHR-P-60U	2	2	60	Φ 440	800	10	1380×490×590	1500×780×500
SAL-5HP-UGP	3.75/4.2	3Φ						1200			
SAL-5HP-UGP-D								1380×690×590			
SAL-7.5HP-UGP	5.5/6.3	3Φ	SHR-P-90U	2.5	2.5	90	Φ 550	1500	19	1830×585×675	1640×890×635
SAL-7.5HP-UGP-D								1830×740×675			
SAL-10HP-UGP	7.5/8.6	3Φ	SHR-P-90U	2.5	2.5	90	Φ 550	2000	19	1830×585×675	1640×890×635
SAL-10HP-UGP-D										1830×740×675	

Wir behalten uns das Recht vor, Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

■ **SAL-UGP Technische Daten** (Mit Platte-Filter, diese Serie ist geeignet für Fördermaterialien mit Pulvergehalt von 100%)

Haupteinheit			Trichter-Empfänger						Anzahl der Gewebefilter	Abmessungen (mm)	
Modell	Motorleistung (kW, 50/60Hz)	Beschreibung	Anwendung	Förderleitung-Durchmesser (Zoll)	Luftleitung-Durchmesser (Zoll)	Fördermenge (L)	Trichter-Durchmesser (mm)	Fördermenge (kg/hr)		(Haupteinheit) H×W×D	(Empfänger) H×W×D
SAL-1HP-UGP	0.75/0.85	3Φ	SHR-P-30U-1	1.5	1.5	12	Φ270	300	1	1000×400×500	1325×730×470
SAL-2HP-UGP	1.5/1.8	3Φ	SHR-P-30U-2			30	Φ380	400			
SAL-3.5HP-UGP	2.4/2.6	3Φ	SHR-P-60U-3	2	2	60	Φ440	800	3	1380×490×590	1500×780×500
SAL-5HP-UGP	3.75/4.2	3Φ						1200			
SAL-5HP-UGP-D								1380×690×590			
SAL-7.5HP-UGP	5.5/6.3	3Φ	SHR-P-90U-5	2.5	2.5	90	Φ550	1500	5	1830×585×675	1640×890×635
SAL-7.5HP-UGP-D								1830×740×675			
SAL-10HP-UGP	7.5/8.6	3Φ	SHR-P-90U-5	2.5	2.5	90	Φ550	2000	5	1830×585×675	1640×890×635
SAL-10HP-UGP-D										1830×740×675	

Hinweise:

- 1) „P“ steht für Pulverlader, „D“ steht für Zweistufiges Gebläse.
- 2) Die ganze SAL-UGP Serie ist mit einem Saugluftbremse-Ventil ausgestattet um das Gebläse zu schützen.
- 3) Das PU-hitzebeständige Rohr ist optional erhältlich.
- 4) Testbedingungen der Förderleistung: Kunststoff mit Schüttdichte 0,65kg/l, Durchmesser 3-5mm, vertikale Förderhöhe: 4m, horizontale Förderweite: 5m.
- 5) Nach Bedarf kann auch ein kollektiver Trichter optional gewählt werden.
- 6) Energieversorgung: 3Φ, 230/400/460/575V, 50/60Hz.

**SAL-UGP Abmessungen**

Modell	d1(mm)	d2(mm)	d3(mm)	d4(mm)	d5(mm)
SHR-P-12U	Φ197	Φ254.5	Φ275	Φ231.5	Φ9
SHR-P-30U	Φ377	Φ413	Φ430	-	Φ7
SHR-P-30U-1	Φ377	Φ413	Φ430	-	Φ7
SHR-P-30U-2	Φ377	Φ413	Φ430	-	Φ7
SHR-P-60U	Φ437	Φ470	Φ490	-	Φ7
SHR-P-60U-3	Φ437	Φ470	Φ490	-	Φ7
SHR-P-90U	Φ547	Φ583	Φ600	-	Φ7
SHR-P-90U-5	Φ547	Φ583	Φ600	-	Φ7

Wir behalten uns das Recht vor, Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## ShiniEurope

Bór 77/81  
42-200 Częstochowa  
Poland  
Phone: 00 48 696 054 668  
Fax: 00 48 034 363 48 78  
office@shini.eu  
www.shini.eu

## Shini Group

Addr: No. 23, Minhe St., Shulin Dist.,  
New Taipei, Taiwan  
Tel: +886 2 2680 9119  
Fax: +886 2 2680 9229  
Email: shini@shini.com