



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen

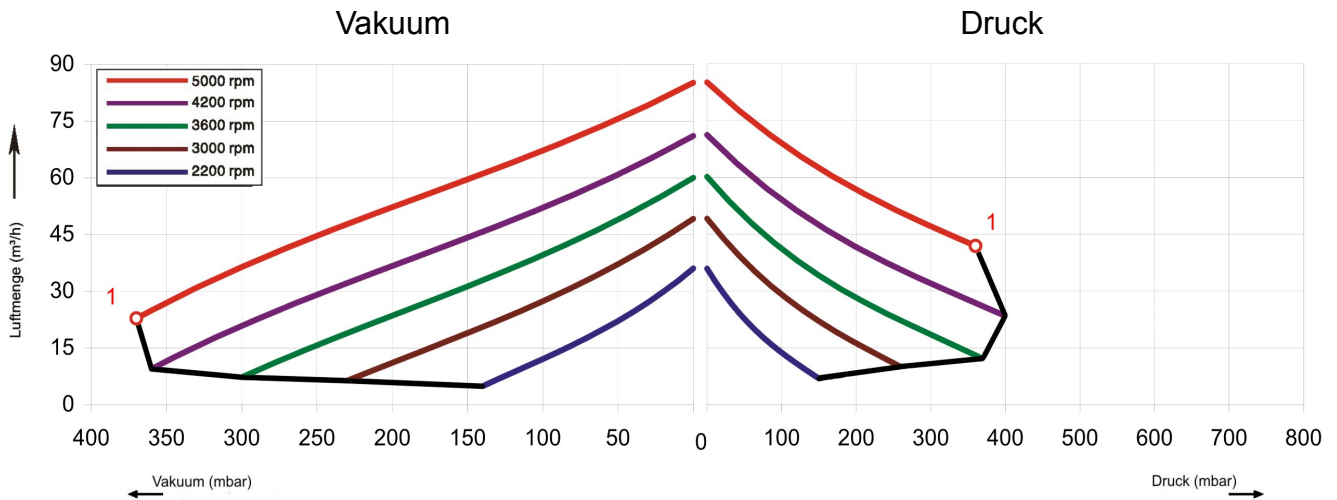


**SKV-tec**  
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter im Frequenzumrichterbetrieb  
High pressure side channel blowers with frequency converter

# SKV-HS-47 (IE1)



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	Gewicht Weight Poids	FU Typ
		min <sup>-1</sup>		m <sup>3</sup> /h	mbar	mbar		kg	
SKV-HS-47-3-916 Kurve 1	1	3000	0,55	47	290	-230	57	16	B
		3600	0,63	60	320	-270	62		D
		5000	0,9	85	360	-370	74		

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1013 mbar (mit einer Toleranz von ±10%). Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25°C.  
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1013 mbar (with a tolerance of ±10%). The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 07/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen

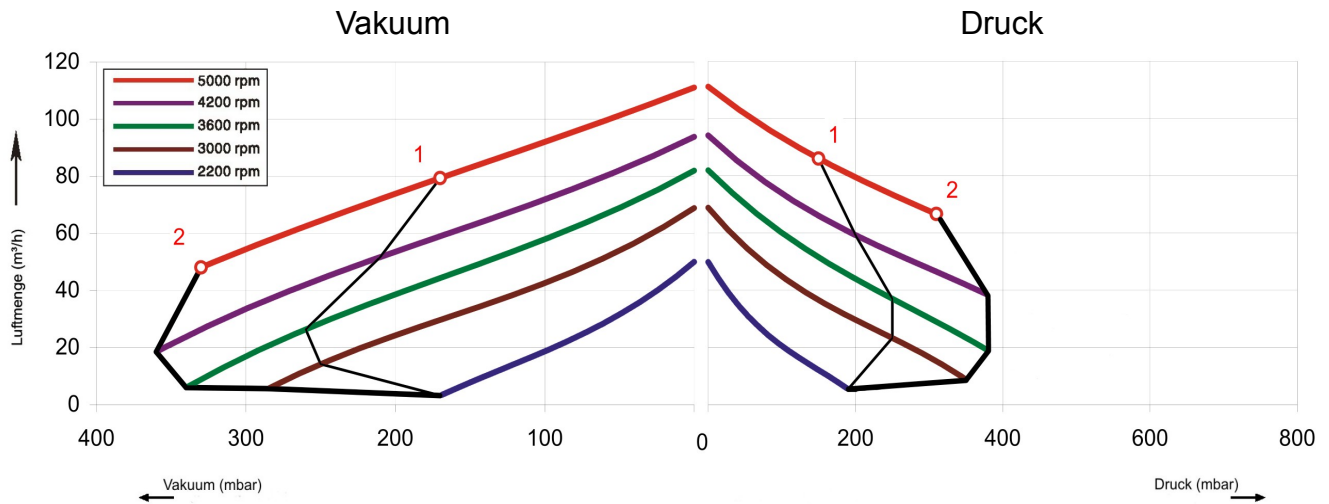


**SKV-tec**  
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter im Frequenzumrichterbetrieb  
High pressure side channel blowers with frequency converter

## SKV-HS-66 (IE1)



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	Gewicht Weight Poids	FU Typ
		min <sup>-1</sup>		m <sup>3</sup> /h	mbar	mbar		kg	
SKV-HS-66-3-916 Kurve 1	1	3000	0,55	66	250	-250	57	17	B
		3600	0,63	82	250	-260	62		D
		5000	0,9	110	150	-170	76		
SKV-HS-66-3-926 Kurve 2		3000	0,81	66	350	-280	57	18	C
		3600	0,94	82	360	-340	62		D
		5000	1,3	110	160	-180	76		

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1013 mbar (mit einer Toleranz von ±10%). Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25°C.  
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1013 mbar (with a tolerance of ±10%). The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 07/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen

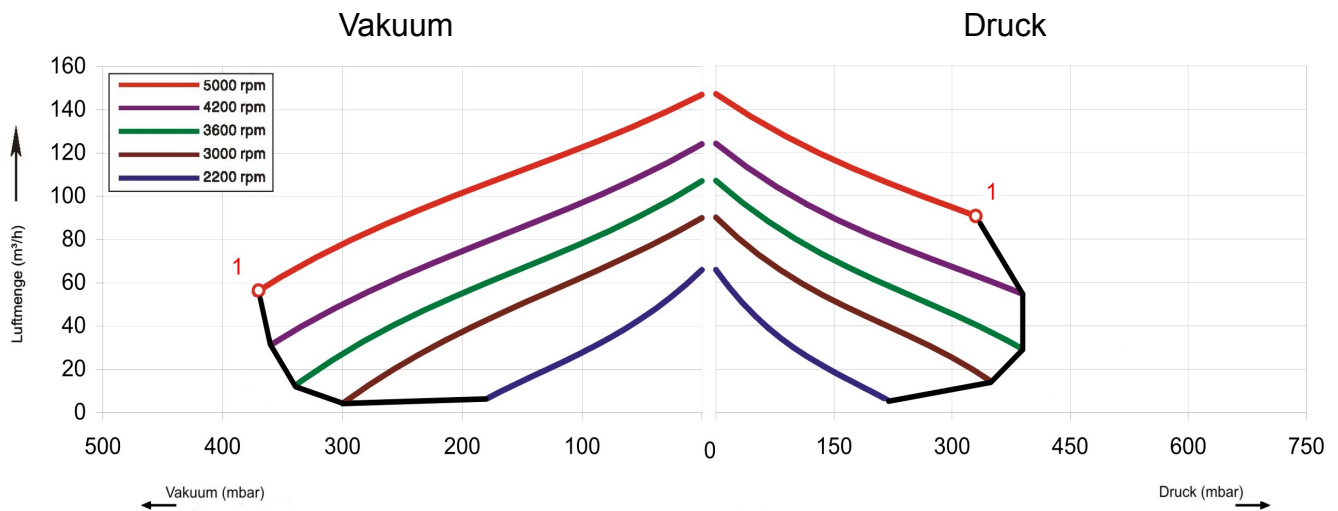


**SKV-tec**  
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter im Frequenzumrichterbetrieb  
High pressure side channel blowers with frequency converter

## SKV-HS-87 (IE1)



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	Gewicht Weight Poids	FU Typ
		min <sup>-1</sup>		m <sup>3</sup> /h	mbar	mbar		kg	
SKV-HS-87-3-916 Kurve 1	1	3000	1,1	87	380	-300	58	22	C
		3600	1,3	108	370	-340	62		E
		5000	1,9	148	330	-360	77		

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1013 mbar (mit einer Toleranz von ±10%). Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25°C.  
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1013 mbar (with a tolerance of ±10%). The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 07/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen

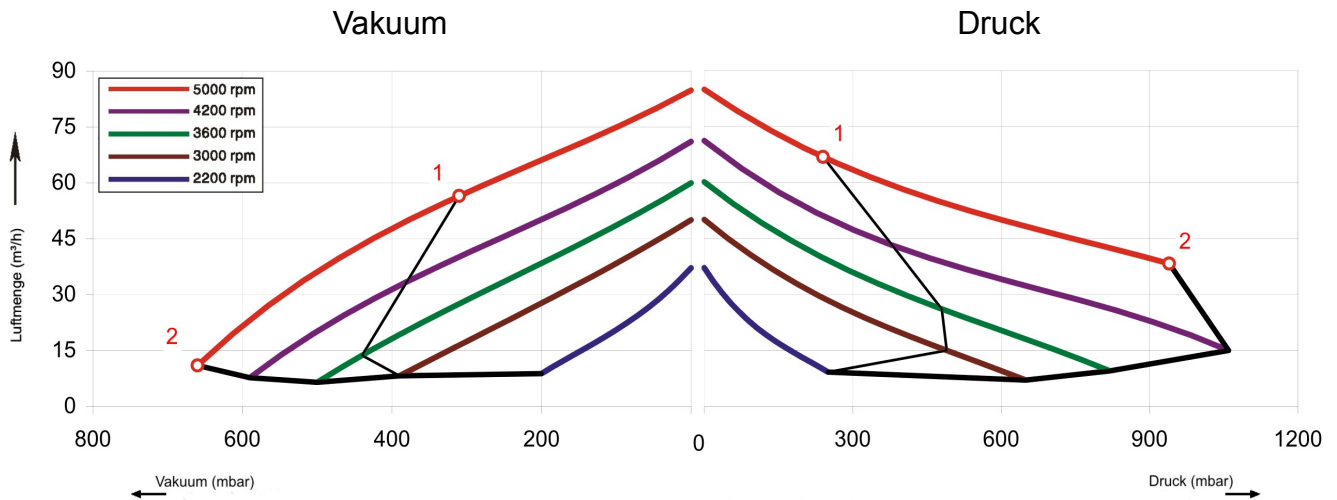


**SKV-tec**  
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter im Frequenzumrichterbetrieb  
High pressure side channel blowers with frequency converter

## SKV-HD-47 (IE1)



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	1 / 2-stufig 1 / 2-stage 1 / 2 - étage	Drehzahl rated speed	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	Gewicht Weight Poids	FU Typ
		min <sup>-1</sup>		m <sup>3</sup> /h	mbar	mbar		kg	
SKV-HD-47-3-926 Kurve 1	2	3000	0,81	47	490	-370	58	24	C
		3600	0,94	60	480	-440	62		D
		5000	1,3	84	240	-310	74		

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1013 mbar (mit einer Toleranz von ±10%). Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25°C.  
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1013 mbar (with a tolerance of ±10%). The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 07/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)



Seitenkanalverdichter  
Drehschieberpumpen



**SKV-tec**  
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

	Leistung	Nennstrom Ausgang eff. [A]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.						
				Stamm- nummer	Wand- montage	montiert am SKV mit Motorleistung				
						0,37 – 2,2 kW	3,0 – 4,0 kW	5,5 – 7,5 kW	11,0 – 18,5 kW	
A	0,55 kW	1,7	3,9	auf Anfrage	-M0					
B	0,75 kW	2,3								
C	1,1 kW	3,1		120100		-M1				
D	1,5 kW	4,0		120110		-M1				
E	2,2 kW	5,6	120120	-M1						
F	3,0 kW	7,5	120130	-M1		-M2				
G	4,0 kW	9,5	120140	-M1		-M2				
H	5,5 kW	13,0	8,7	120150			-M2	-M3		
I	7,5 kW	17,8		120160			-M2	-M3		
J	11,0 kW	28,0		120170				-M3	-M4	
K	15,0 kW	34,0	21,0	120180				-M3	-M4	
L	18,5 kW	40,0		120190					-M4	
M	22,0 kW	48,0		120200						
N	30,0 kW	61,0	23,1	120210		X				
O	37,0 kW	72,0		120211						
P	45,0 kW	90,0		120212						

**Netzspannung:** 3 x 200 VAC (-10%) .... 480 VAC (+10%) / auf Anfrage: 1 x 100 VAC (-15%) .... 230 VAC (+10%)

**Schutzart:** IP 65 (passiv gekühlt; 0,55 – 7,5 kW) / IP 55 (aktiv gekühlt; 11,0 – 45,0 kW)

**Ausführung:** Standard (mit integriertem Potentiometer) / auf Anfrage: mit Folientastatur oder mit MMI-Display im Deckel

Stand: 07/2021; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKV-tec GmbH  
Forchheimer Str. 4  
91338 Igensdorf - Germany  
Tel.: +49 – (0) 9192- 995314 / Fax: 995268

Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Thomas Jakob und Dipl.-Ing.(FH) Robert Krämer  
Handelsregister:  
Bamberg, HRB 6436

[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)  
[info@skv-tec.de](mailto:info@skv-tec.de)  
Onlineshop:  
[www.skv-tec.de](http://www.skv-tec.de)