



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

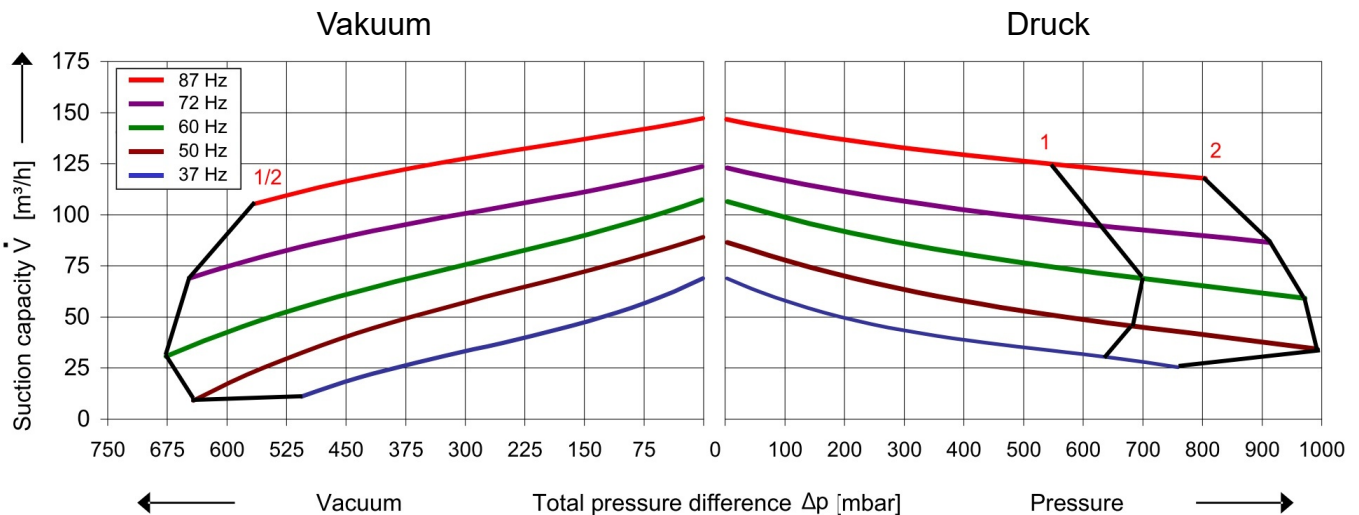


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HT-87-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 7)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HT-87-3 -736 / -P36	1	37			640	-500	58	E (5,0 A)
		50	2,5	87	680	-650	64	
		60	3,0	105	700	-680	72	G (8,7 A)
		87	4,3	147	540	-580	80	
SKV- HT-87-3 -746 / -P46	2	37			820	-500	58	F (6,9 A)
		50	3,45	87	1000	-650	64	
		60	4,0	105	980	-680	72	H (11,8 A)
		87	5,8	147	880	-580	80	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 01/2026; 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
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



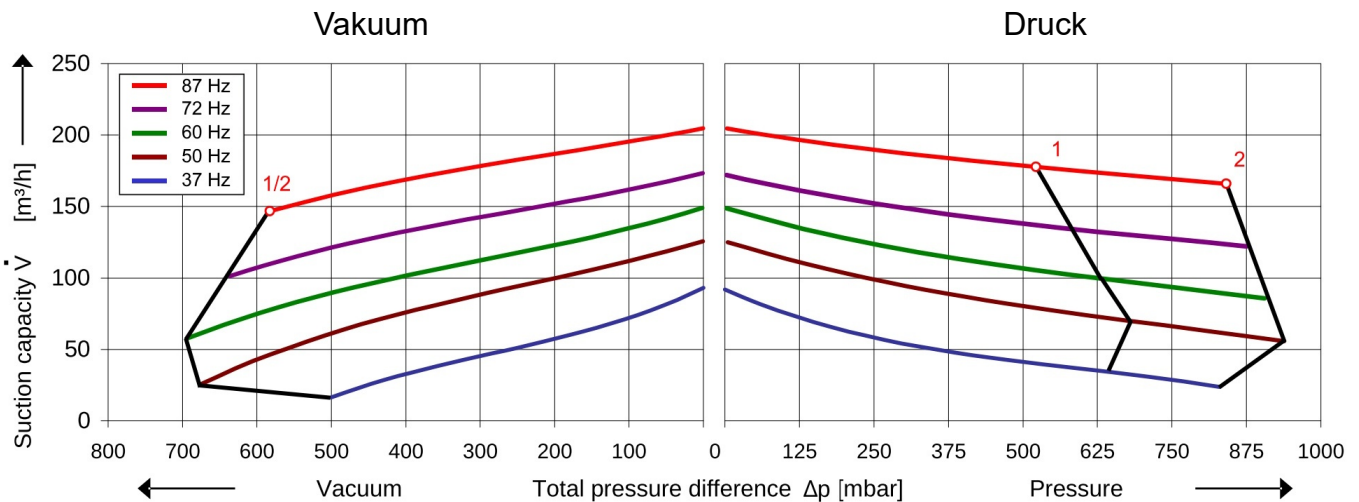
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HT-120-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 7)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HT-120-3 -766 / -P66	1	37			640	-500	58	F (6,9 A)
		50	3,45	120	680	-680	64	
		60	4,0	150	620	-690	72	H (11,8 A)
		87	5,8	205	540	-580	80	
SKV- HT-120-3 -776 / -P76	2	37			820	-500	58	G (8,6 A)
		50	4,6	120	950	-680	64	
		60	5,3	150	900	-690	72	I (14,6 A)
		87	7,8	205	850	-580	80	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 01/2026; 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
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

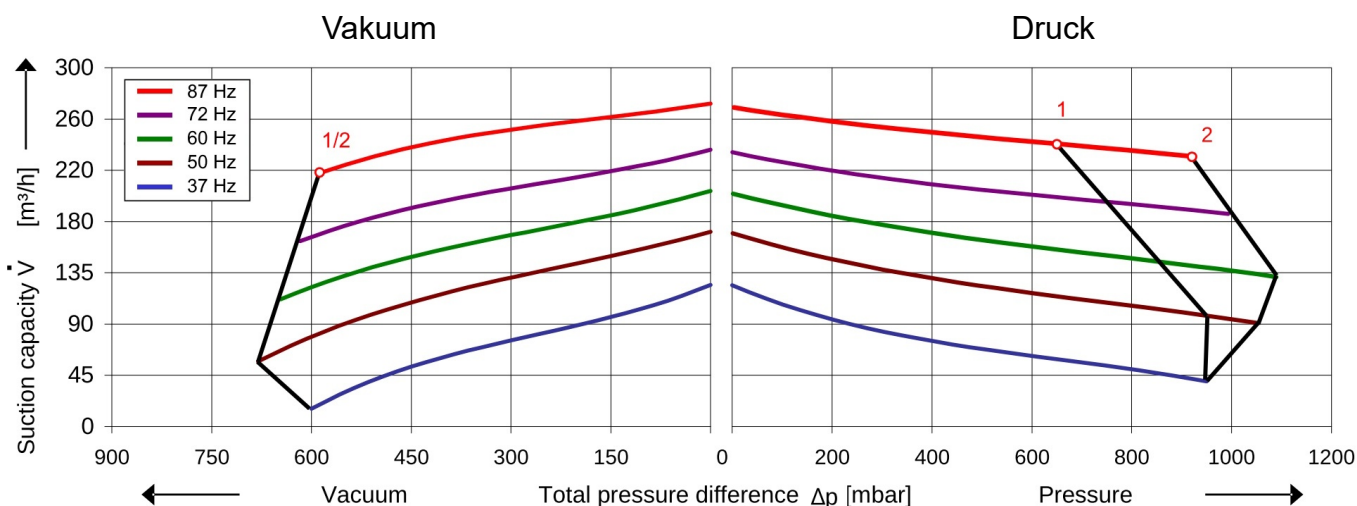


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HT-170-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 7)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HT-170-3 -756 / -P56	1	37			950	-600	59	H (11,8 A)
		50	6,3	170	950	-680	65	
		60	7,3	200	850	-650	74	J (20,0 A)
		87	10,8	270	650	-590	82	
SKV- HT-170-3 -766 / -P66	2	37			950	-600	59	I (15,5 A)
		50	8,6	170	1050	-680	65	
		60	9,9	200	1080	-650	74	K (26,0 A)
		87	14,0	270	930	-590	82	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.
The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 01/2026; 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
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen

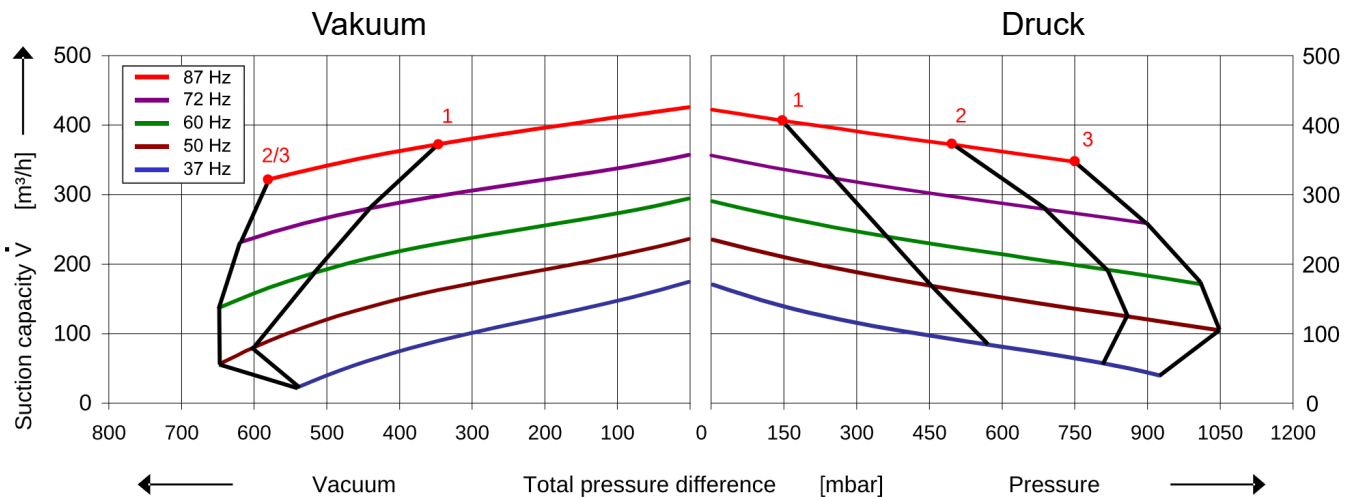


SKVtec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HT-225-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 7)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HT-225-3 -736 / -P36	1	37			530	-540	56	G (8,6 A)
		50	4,6	225	450	-600	64	I (14,6 A)
		60	5,3	280	340	-520	70	
		87	7,8	420	150	-350	76	
SKV- HT-225-3 -746 / -P46	2	37			820	-540	56	H (11,8 A)
		50	6,3	225	850	-650	64	J (20,0 A)
		60	7,3	280	820	-650	70	
		87	10,8	420	500	-580	76	
SKV- HT-225-3 -756 / -P56	3	37			920	-540	56	I (15,5 A)
		50	8,6	225	1050	-650	64	
		60	9,9	280	1020	-650	70	K (26,0 A)
		87	14,0	420	750	-580	76	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 01/2026; Änderung vorbehalten, Right of modification reserved, Sous réserve des modifications

SKVtec 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.skvtec.de
info@skvtec.de
Onlineshop:
www.skvtec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



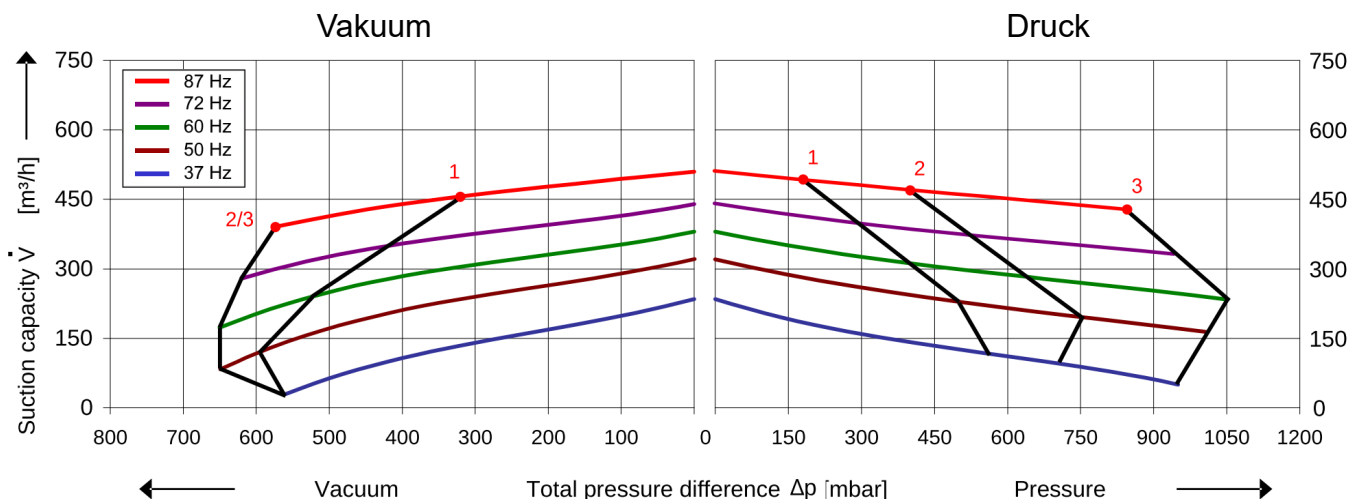
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HT-315-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 7)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HT-315-3 -746 / -P46	1	37			520	-560	63	H (11,8 A)
		50	6,3	315	480	-590	70	
		60	7,3	380	380	-530	75	J (20,0 A)
		87	10,8	510	180	-320	82	
SKV- HT-315-3 -756 / -P56	2	37			700	-560	63	I (15,5 A)
		50	8,6	315	750	-650	70	
		60	9,9	380	630	-650	75	K (26,0 A)
		87	14,0	510	400	-570	82	
SKV- HT-315-3 -766 / -P66	3	37			930	-560	63	J (23,3 A)
		50	12,6	315	1020	-650	70	
		60	14,5	380	1050	-650	75	M (39,5 A)
		87	20,5	510	850	-570	82	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 01/2026; 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
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



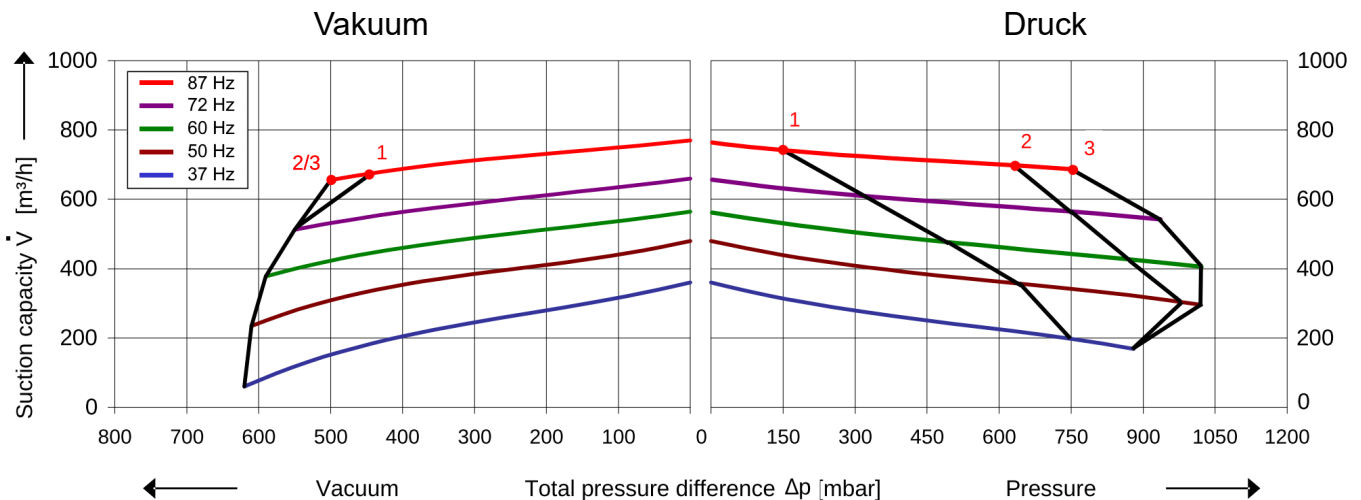
SKV-tec

Höchste Qualität zu fairen Preisen



Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3) mit Frequenzumrichter
High pressure side channel blowers (IE3) with frequency converter

SKV-HT-480-FU



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Frequenz frequency	kW	Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	FU Typ (Seite 7)
		Hz		m³/h	mbar	mbar		
SKV- HT-480-3 -766 / -P66	1	37			750	-620	63	J (23,3 A)
		50	12,6	480	640	-610	70	M (39,5A)
		60	14,5	580	500	-590	76	
		87	20,5	760	150	-450	82	
SKV- HT-480-3 -776 / -P76	2	37			880	-620	63	K (31,7 A)
		50	17,3	480	980	-610	70	N (54,2 A)
		60	19,9	580	870	-590	76	
		87	28,2	760	560	-500	82	
SKV- HT-480-3 -786 / -P86	3	37			880	-620	63	L (38,3 A)
		50	21,3	480	1020	-610	70	(65,4 A)
		60	24,5	580	1020	-590	76	
		87	35,0	760	760	-500	82	

Die angegebenen Leistungskurven sind gültig für eine Ansaugtemperatur von 15°C und einem Umgebungsdruck von 1.013 mbar. Die maximale Druckdifferenz ist gültig bis zu einer Umgebungstemperatur von 25°C.

The performance curves are valid for pumping air at 15°C at the inlet flanges with an air pressure of 1.013 mbar and a tolerance of +/- 10%. The total pressure differences are valid up to an intake and ambient temperature of 25°C.

Stand: 01/2026; 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
info@skv-tec.de
Onlineshop:
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			
						0,95 – 2,5 kW	3,45 – 4,6 kW	6,3 – 8,6 kW	12,6 – 21,3 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		-N1			
D	1,5 kW	4,0		120110		-N1			
E	2,2 kW	5,6	5,0	120120		-N1			
F	3,0 kW	7,5		120130		-N1	-N2		
G	4,0 kW	9,5		120140		-N1	-N2		
H	5,5 kW	13,0	8,7	120150			-N2	-N3	
I	7,5 kW	17,8		120160			-N2	-N3	
J	11,0 kW	28,0	21,0	120170				-N3	-N4
K	15,0 kW	34,0		120180				-N3	-N4
L	18,5 kW	40,0		120190					-N4
M	22,0 kW	48,0		120200					
N	30,0 kW	61,0	23,1	120210	X				

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: 01/2026; 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
info@skv-tec.de
Onlineshop:
www.skv-tec.de