



Seitenkanalverdichter
Drehschieberpumpen



SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen

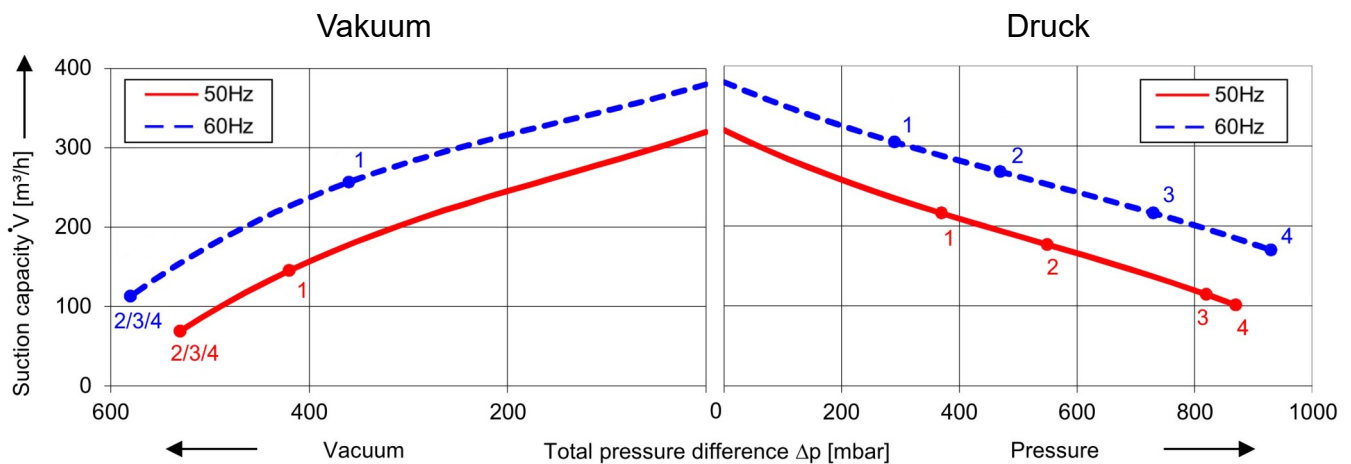


2-stufige Hochdruck-Seitenkanalverdichter (IE3)

IE3

SKV-HD-315-3
-□3□ / -□4□ / -□5□ / -□6□

CE **UL** **US**



Technische Daten – Technical data – Spécifications techniques:

Modell Model Modèle	Kurve Curve Courbes	Hz	kW	Spannung voltage	A		Max. Luftmenge Max. air Flow Débit max.	Druckbetrieb Compression	Saugbetrieb Vacuum Vide	dB(A)	Gewicht Weight Poids
				V			m³/h	mbar	mbar		kg
SKV-HD-315-3-736	1	50	4,6	230 Δ / 400 Y	14,9 Δ	8,6 Y	315	370	-420	70	92
		60	5,3	460 Y		8,5 Y	380	290	-360	75	
SKV-HD-315-3-746	2	50	6,3	230 Δ / 400 Y	20,4 Δ	11,8 Y	315	550	-530	70	102
		60	7,3	460 Y		12,0 Y	380	470	-580	75	
SKV-HD-315-3-756	3	50	8,6	230 Δ / 400 Y	26,8 Δ	15,5 Y	315	820	-530	70	114
		60	9,9	460 Y		15,3 Y	380	730	-580	75	
SKV-HD-315-3-766	4	50	12,6	230 Δ / 400 Y	40,3 Δ	23,3 Y	315	870	-530	70	136
		60	14,5	460 Y		23,0 Y	380	930	-580	75	

Zulässige Spannungsbereiche:

Motorkennzahl
...-7□6 (IE3)

50Hz Spannungsbereich
220 – 240 V Δ / 380 – 420 V Y

60Hz Spannungsbereich
440 – 480 V Y

Stand: 10/2025; 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

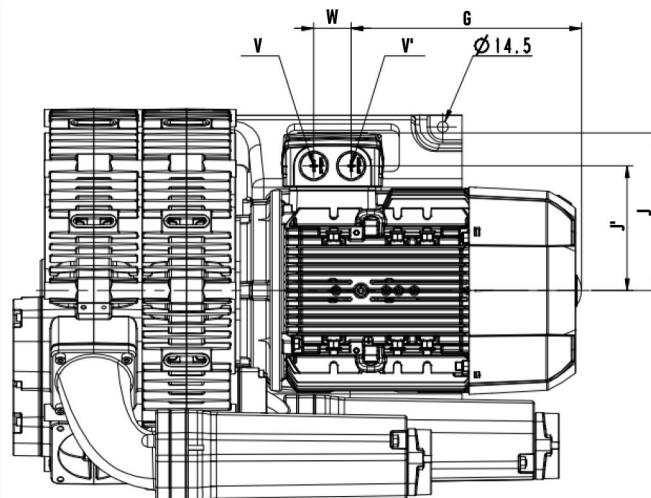
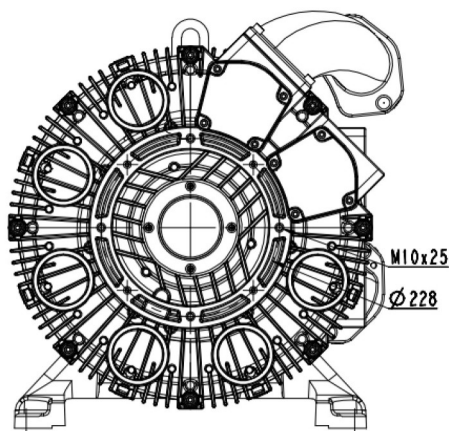
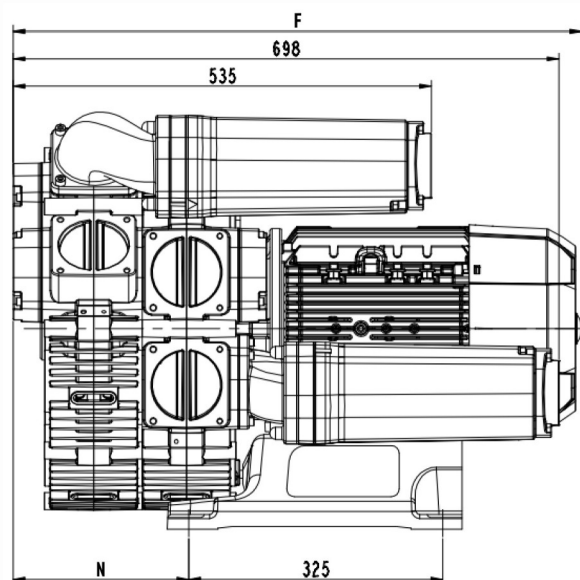
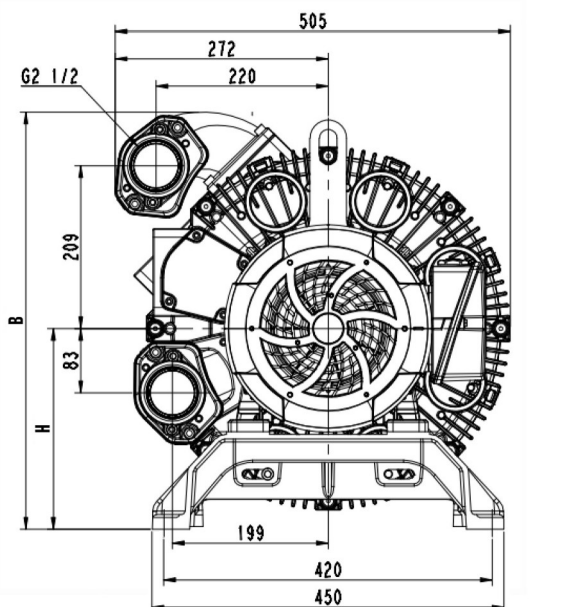
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Die Montage ist sowohl in
horizontaler als auch in vertikaler
Position möglich.

Mounting is allowed both in
horizontal and vertical position.

Le montage est possible dans
les deux positions, horizontal
et vertical.



SKV-HD-315-3	B mm	F mm	F' mm	G mm	H mm	J mm	J' mm	K mm	N mm	V / V'	W mm
-□3□	535	643		234	257	177	137		220	M32*1,5	50
-□4□		677		244		202	160		224		48
-□5□		727		294		239	191		220	M40*1,5	57
-□6□	562	773		310	285						

Stand: 10/2025; 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

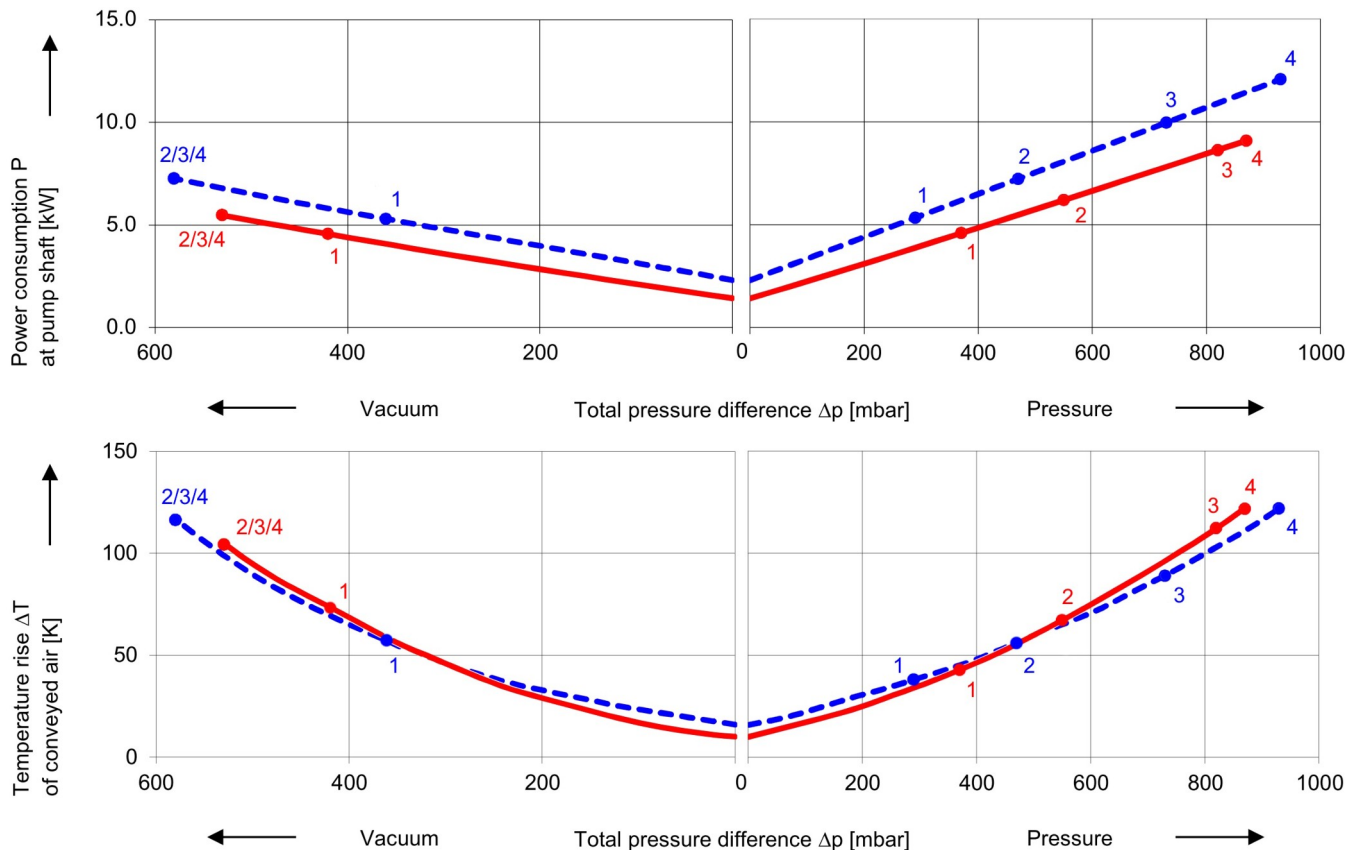


SKV-tec
Höchste Qualität zu fairen Preisen



Diagramm:

- Motorleistung in Abhängigkeit des Arbeitspunktes
- Temperaturanstieg der Luft in Abhängigkeit des Arbeitspunktes



alternative Spannungen / alternative voltages / tensions alternatives:

Modell / Model / Modèle		Spannung / voltage		Effizienz efficiency
		50 Hz [V]	60 Hz [V]	
SKV-HD-315-3-	P□1	200 Δ	200 YY / 230 Δ / 400 Y	NEMA Premium
		190-210 Δ	190-210 YY / 220-240 Δ / 380-420 Y	IE3
	P□6	200 YY / 230 Δ / 400 Y	230 YY / 460 Y	NEMA Premium
		190-210 YY / 220-240 Δ / 380-420 Y	220-240 YY / 440-480 Y	IE3
	7□3	475-525 Y	550-600 Y	NEMA Premium
	7□7	400 Δ / 690 Y	460 Δ	NEMA Premium

Stand: 10/2025; 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

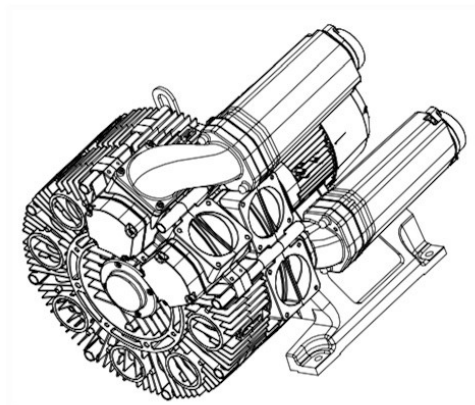


Alle Seitenkanalverdichter können als Druck- oder Vakuumerzeuger verwendet werden.
Die Kennlinien gelten für Luft bei 15°C und einem Atmosphärendruck von 1013 mbar (Toleranz $\pm 10\%$).
Die maximal zulässigen Druckdifferenzen gelten bis zu einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 25°C.
Für die Begrenzung der maximalen Drücke stehen Vakuum- / und Druckbegrenzungsventile zur Verfügung. Für den Dauerbetrieb sind maximal 90% der zulässigen Enddrücke des Motors zulässig.
Der Schalldruckpegel wurde nach EN ISO 1680 bestimmt, gemessen in 1m Abstand bei mittlerer Drosselung, angeschlossenen Leitungen, ohne Vakuum- / Druckbegrenzungsventil, Toleranz $\pm 3\text{dB(A)}$.
Alle Seitenkanalverdichter erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 „Drehende elektrische Maschinen“.
Die Motoren sind nach EN 60034-1/-2/-30, Wärmeklasse F (Isolierstoffklasse) und Schutzart IP 55 ausgeführt.
Die Spannungstoleranz beträgt $\pm 5\%$ für 1~ Motoren, $\pm 5\%$ für 3~ Spannungsbereichs-Motoren und $\pm 10\%$ für 3~ Festspannungs-Motoren.
Die Frequenztoleranz beträgt maximal $\pm 2\%$.

Every ring-blower can be used as vacuum pump and compressor.

The performance curve are based on air at a temperature of 15°C and an atmospheric pressure of 1013 mbar (tolerance $\pm 10\%$).
The total pressure difference are valid for a suction and ambient temperature of 25°C.
Vacuum and pressure relieve valves are available for limiting differential pressure. For continuous operation only 90% of the maximum pressure the motor can reach is allowed.
Surface sound pressure level is measured acc. to EN ISO 1680 at a distance of 1 m. The pump is throttled to an average suction pressure, a hose is connected, but no relieve valve fitted, tolerance $\pm 3\text{dB(A)}$.
All ring-blowers fulfil the 2006/42/EG (machinery) and 2006/95/EG (low voltage) directives and the EN 60034-1 "Rotating electrical machines".

The motors comply with EN 60034-1/-2/-30, thermal (insulation) class F and protection category IP 55.
The single phase motors are designed with a voltage tolerance of $\pm 5\%$, the 3 phase motors with a tolerance of $\pm 5\%$ for voltage range and $\pm 10\%$ for fixed voltage.
The frequency tolerance is maximal $\pm 2\%$.



Stand: 10/2025; 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