


# Datenblatt / Datasheet

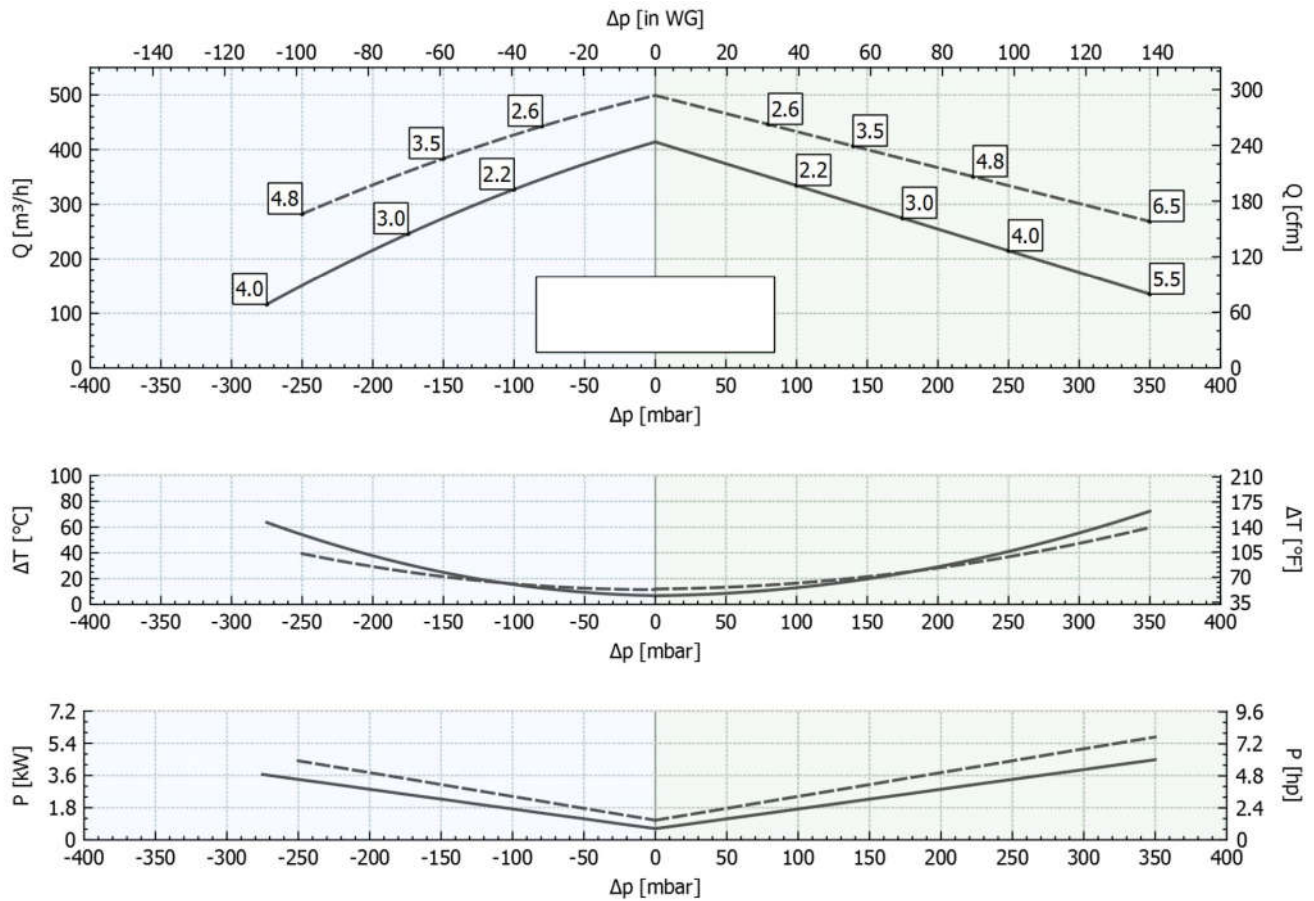
[-->Download :Parameter / Datenblatt / Datasheet <--](#)

		<b>IE2 / Weitspannung</b>	<b>Seitenkanalverdichter</b>
SKVTechnik info@skvtechnik.de www.skvtechnik.de			<b>S7-1-414-5_5kW-3  1145 F</b>
Tel: +49 3741 2510951 Fax: +49 3741 2510952 Funk: +49 1727799600			5,5 kW / 6,3 kW [50 Hz / 60 Hz]

Technische Eigenschaften	Elektromotor	Optionen	
Konstruktion aus Aluminiumlegierung	Schutzart IP55	Spezialspannungen (IEC 60038)	
Vibrationslose ruhige Betriebsweise	Isolationsklasse F – FU – geeignet	Oberflächenbehandlung	
Wartungsfrei	Thermokontakt (PTO) als Standard	abgedichtete Version	

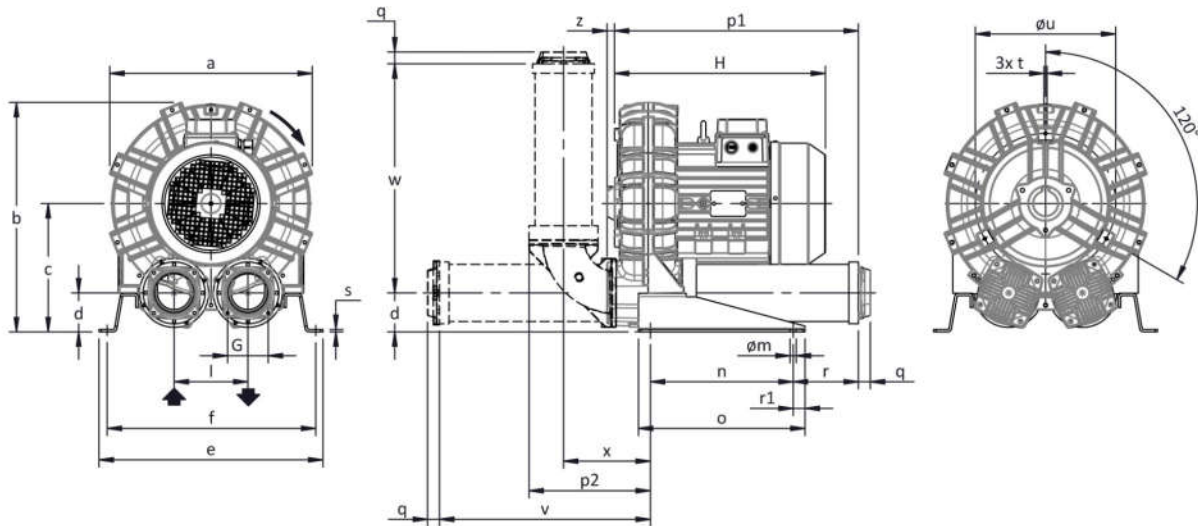
## Leistungsdaten / Parameter

Seitenkanalverdichter 414 m <sup>3</sup> /h   +350 mbar   - - mbar   3Phasen Motor 5,5 kW											
Frequenz / Frequency	Grenzwerte der Drosselkurve im Überdruck		Grenzwerte der Drosselkurve im Unterdruck		Motorkennwerte			Schalldruckpegel Sound pressure level	Gewicht (ca.) Weight (approx.)	Druckanschluss Pressure port diameter	Sauganschluss Suction port diameter
	Maximum Performance used as blower		Maximum Performance used as extractor		Motor ratings						
	V max.	delta p max.	V max.	delta p max.	Leistung Rated output	Spannung Voltage	Strom Current				
Hz	m <sup>3</sup> / min m <sup>3</sup> / h	mbar	m <sup>3</sup> / min m <sup>3</sup> / h	mbar	kW	V	A	dB (A)	kg	Zoll (")	Zoll (")
50	3,45	350	3,45	-	5,50	345-415 D    600-720 Y	11,8-11,7/6 ,81-6,75	75,4	67,3	3 Zoll	3 Zoll
	414		414								
60	4,16	350	4,16	-	6,30	380-480/60 0-830	12,5-11,2/7 ,21-6,47	77,4			
	499		499								



Toleranz auf die angegebenen Werte  $\pm 10\%$ .  
 Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.  
 Kennlinien bezogen auf Luft bei einer Temperatur von  $20^{\circ}\text{C}$  und atmosphärischem Druck von 1013 mbar (abs).

## Abmessungen / Construction datas



Konfiguration mit vertikalem Schalldämpfer ist nur mit dem Zubehör-Kit CK verfügbar; für alle Installationsoptionen kontaktieren Sie bitte FPZ.

Unverbindlich

Maße in mm

a	b	c	d	d1	e	f	G	l	l1	l2	m	n	o	p1	p2	q	r	r1	s	t	u	v	w	x	y	z
424	481	269	82	-	470	438	G 3"	155	-	-	13	300	350	512	255	25	137	25	5	M8	295	443	481	183	-	16

## INSTALLATION

- Für einen einwandfreien Betrieb muss ein Ansaugfilter und ein Vakuum-/Druckbegrenzungsventil installiert werden.
- Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.
- Zulässige Umgebungs- und Ansaugtemperatur des Fördermediums -15 °C bis +40 °C.
- Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebsetzung des Gerätes aufmerksam durch.

## Gerätetyp / Similar machine types

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	Δp <sub>max</sub> [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>3</sup> [mm]	Stromaufnahme (Δ / γ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 <sup>2</sup>	Range		
2.2	50	100	100	414	75.4	52.5	400	5.00 / 8.66	5.10-5.20 / 8.83-9.00	0.75	2945
2.6	60	80	80	499	77.4	52.5	400	4.95 / 8.57	5.40-5.00 / 9.35-8.66	0.79	3540
3	50	175	175	414	75.4	52.5	400	6.27 / 10.8	6.88-6.36 / 11.9-11.0	0.82	2920
3.5	60	150	140	499	77.4	52.5	400	6.23 / 10.8	7.29-6.23 / 12.6-10.8	0.84	3515
4	50	275	250	414	75.4	53.7	415	8.12 / 14.05	8.80-8.26 / 15.2-14.3	0.82	2910
4.8	60	250	225	499	77.4	53.7	415	8.10 / 14.03	9.37-8.10 / 16.2-14.0	0.84	3480
5.5	50	-	350	414	75.4	67.3	445	6.40 / 11.1	6.81-6.75 / 11.8-11.7	0.8	2940
6.5	60	-	350	499	77.4	67.3	445	6.38 / 11.1	7.21-6.47 / 12.5-11.2	0.84	3535

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.

2. IE2 nur bei 50 Hz.

3. Abmessungen siehe nächste Seite.

Fragen zum Artikel? Wir sind für Sie da!  
03741 2510951 || [info@skvtechnik.de](mailto:info@skvtechnik.de)



**Verdichterkonfigurator** unter :  
<https://www.skvent.de>



**Konfigurator mit Lupe aufrufen!**