

# Datenblatt / Datasheet

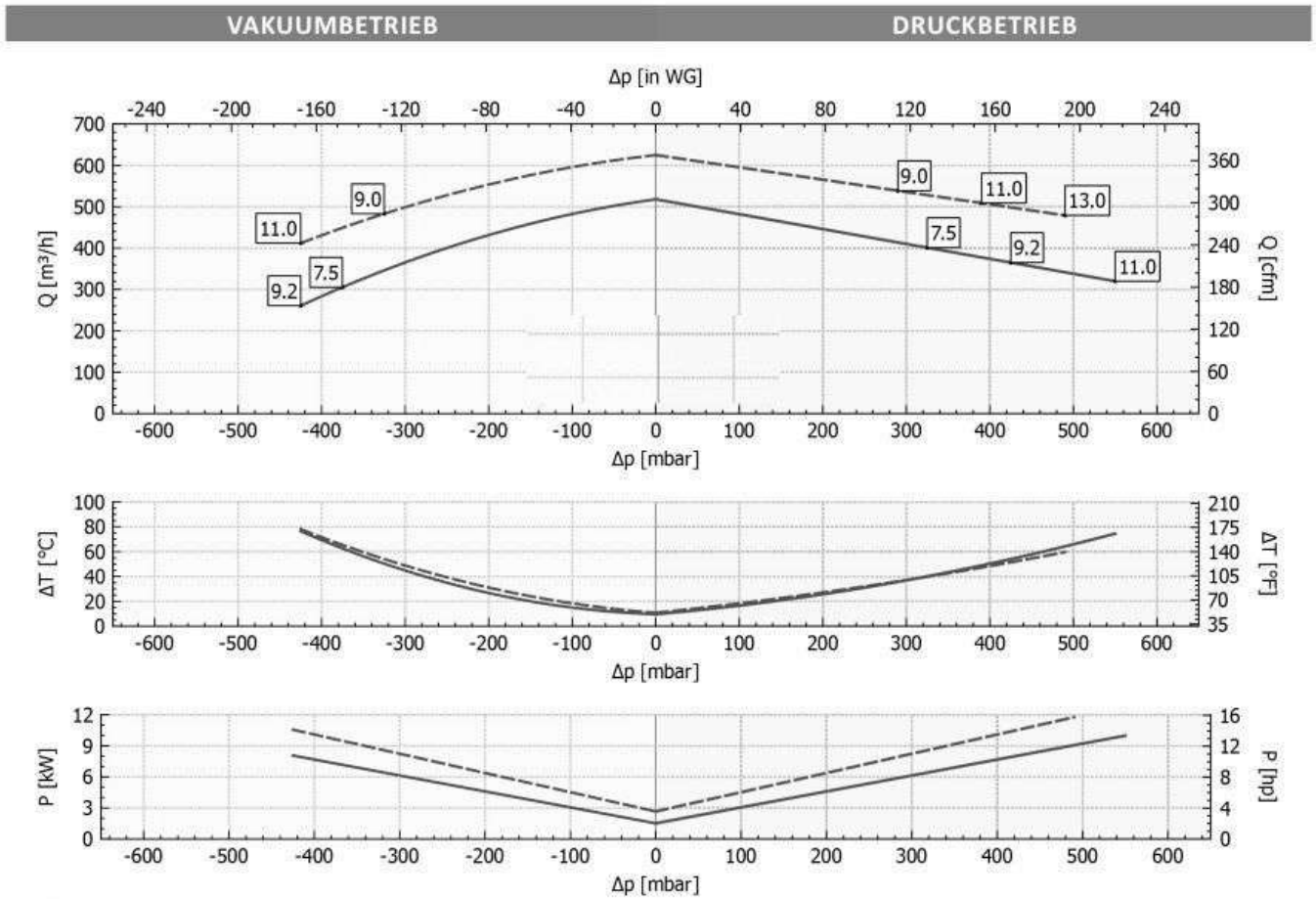
[-->Download :Parameter / Datenblatt / Datasheet <--](#)

		<b>IE2 / Weitspannung</b>	<b>Seitenkanalverdichter</b>
SKVTechnik info@skvtechnik.de www.skvtechnik.de			<b>S8-1-500-7_5kW-3  1163 F</b>
Tel: +49 3741 2510951 Fax: +49 3741 2510952 Funk: +49 1727799600			7,5 kW / 8,7 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	

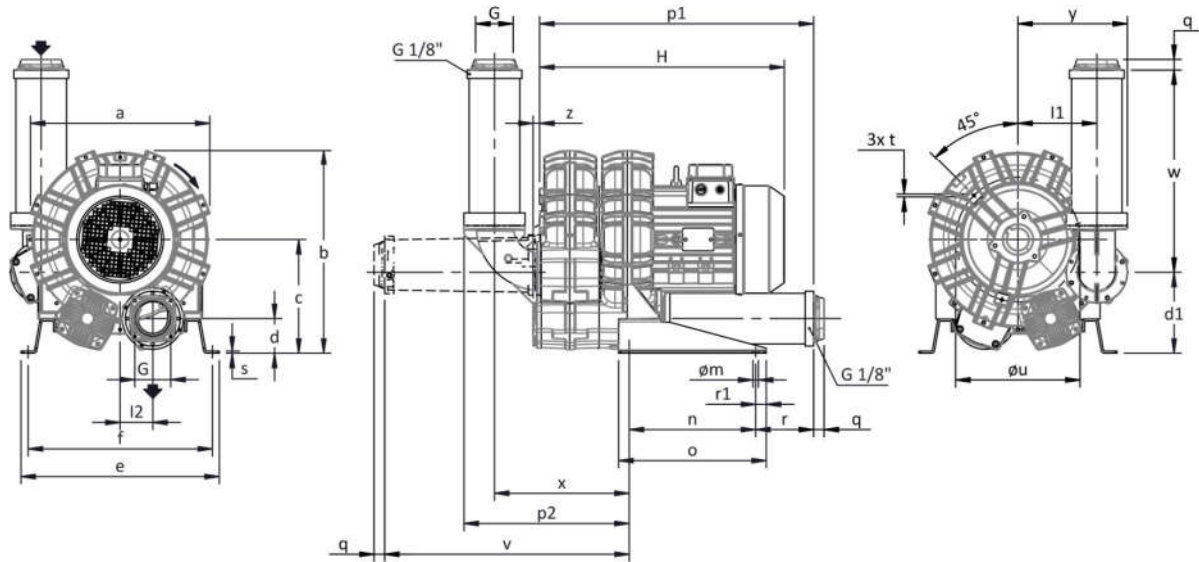
## Leistungsdaten / Parameter

Seitenkanalverdichter 518 m <sup>3</sup> /h   +325 mbar   -375 mbar   3Phasen Motor 7,5 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	4,32	325	4,32	375	7,50	345-415 / 600-720	15.9-16.4 / 9.18-9.47	77	100,5	3 Zoll	3 Zoll
	518		518								
60	5,21	290	5,21	325	8,70	380-480 / 660-830	17.1-15.6 / 9.87-9.00	79			
	625		625								



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



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
457	498	269	82	192	480	448	G 3"	-	187	77.5	13	300	350	650	392	25	137	25	5	M8	310	581	481	319	260	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> [m <sup>3</sup> /h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>3</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 <sup>2</sup>	Range		
7.5	50	375	325	518	77	100.5	580	9.06 / 15.7	9.18-9.47 / 15.9-16.4	0.78	2940
9	60	325	290	625	79	100.5	580	8.86 / 15.34	9.87-9.00 / 17.1-15.6	0.83	3530
9.2	50	425	425	518	77	105.5	620	10.3 / 17.8	11.1-10.6 / 19.2-18.3	0.83	2940
11	60	425	390	625	79	105.5	620	10.3 / 17.9	11.9-10.3 / 20.6-17.9	0.86	3530
11	50	-	550	518	77	112	620	12.53 / 21.7	13.0-12.9 / 22.6-22.3	0.81	2940
13	60	-	490	625	79	112	620	12.2 / 21.2	13.8-12.4 / 23.9-21.4	0.84	3530

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!**