
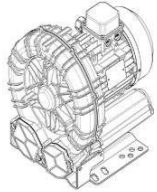


Datenblatt / Datasheet

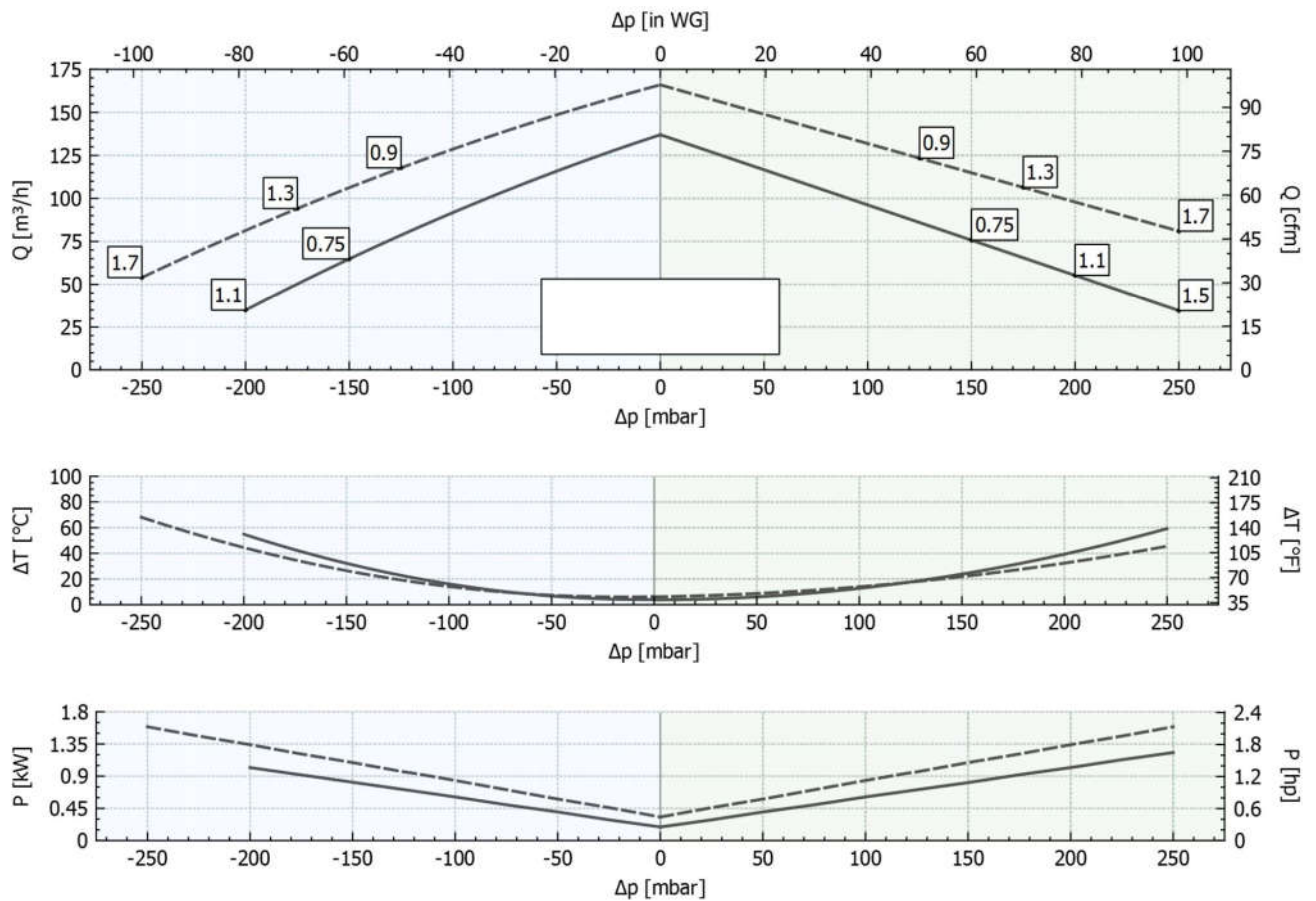
[-->Download :Parameter / Datenblatt / Datasheet <--](#)

				IE2 / Weitspannung	Seitenkanalverdichter
SKVTechnik info@skvtechnik.de www.skvtechnik.de					S2-1-137-1_1kW-3 1031 F
Tel: +49 3741 2510951 Fax: +49 3741 2510952 Funk: +49 1727799600					1,1 kW / 1,3 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)	abgedichtete Version	

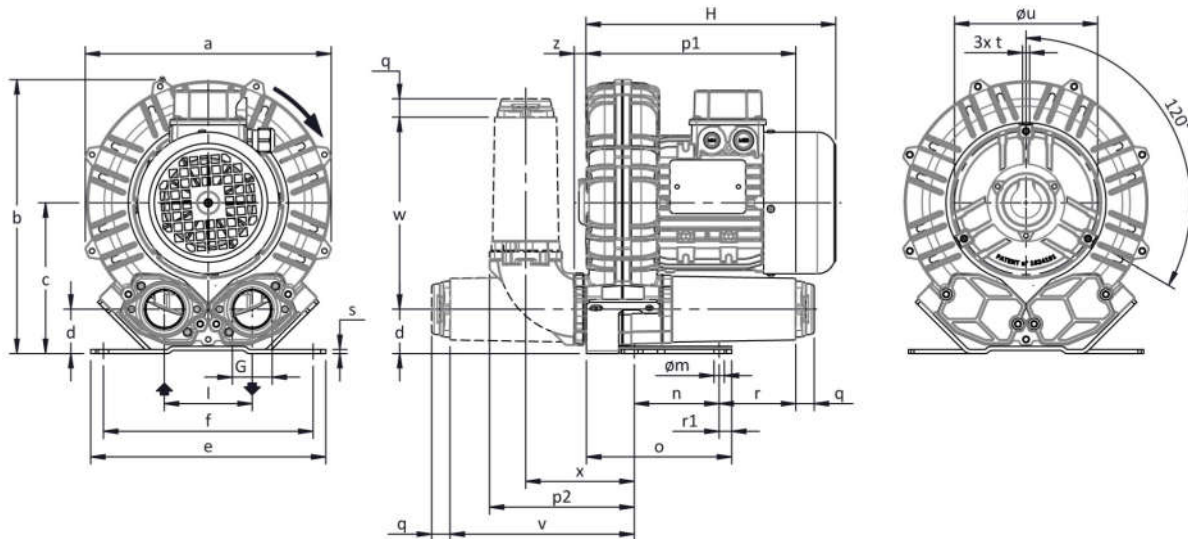
Leistungsdaten / Parameter

Seitenkanalverdichter 137 m ³ /h +200 mbar -200 mbar 3Phasen Motor 1,1 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 ³ / min m ³ / h	mbar	m ³ / min m ³ / h	mbar	kW	V	A	dB (A)	kg	Zoll (")	Zoll (")	
50	1,14	200	1,14	200	1,10	230/400V	2.62-2.37 / 4.54-4.10	61,8	17	1 1/2 Zoll	1 1/2 Zoll	
	137		137									
60	1,38	175	1,38	175	1,30	265/460V	2.80-2.36 / 4.85-4.09	63,8				
	166		166									



Toleranz auf die angegebenen Werte $\pm 10\%$.
 Änderungen der Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
 Kennlinien bezogen auf Luft bei einer Temperatur von $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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
285	315	172	49	-	255	225	G 1" 1/2	102	-	-	12	95	171	222	160	18	70	15	4	M6	175	195	188	120	-	18

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 _n [kW]	Frequenz [Hz]	Δp _{max} [mbar]		Q _{max} [m ³ /h]	Leq ¹ [dB(A)]	Gewicht [kg]	H ³ [mm]	Stromaufnahme (Δ / Y) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE2 ²	Range		
0.75	50	150	150	137	61.6	16.5	285	1.73 / 3.00	1.86-1.74 / 3.22-3.01	0.8	2875
0.9	60	125	125	166	63.6	16.5	285	1.73 / 3.00	2.03-1.74 / 3.52-3.01	0.82	3460
1.1	50	200	200	137	61.6	18.2	285	2.37 / 4.10	2.62-2.37 / 4.54-4.10	0.83	2870
1.3	60	175	175	166	63.6	18.2	285	2.38 / 4.11	2.80-2.36 / 4.85-4.09	0.84	3455
1.5	50	-	250	137	61.6	21.5	310	3.25 / 5.62	3.47-3.30 / 6.00-5.71	0.81	2900
1.7	60	250	250	166	63.6	21.5	310	3.10 / 5.37	3.53-3.10 / 6.11-5.36	0.82	3505

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



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



Konfigurator mit Lupe aufrufen!