


# Datenblatt / Datasheet

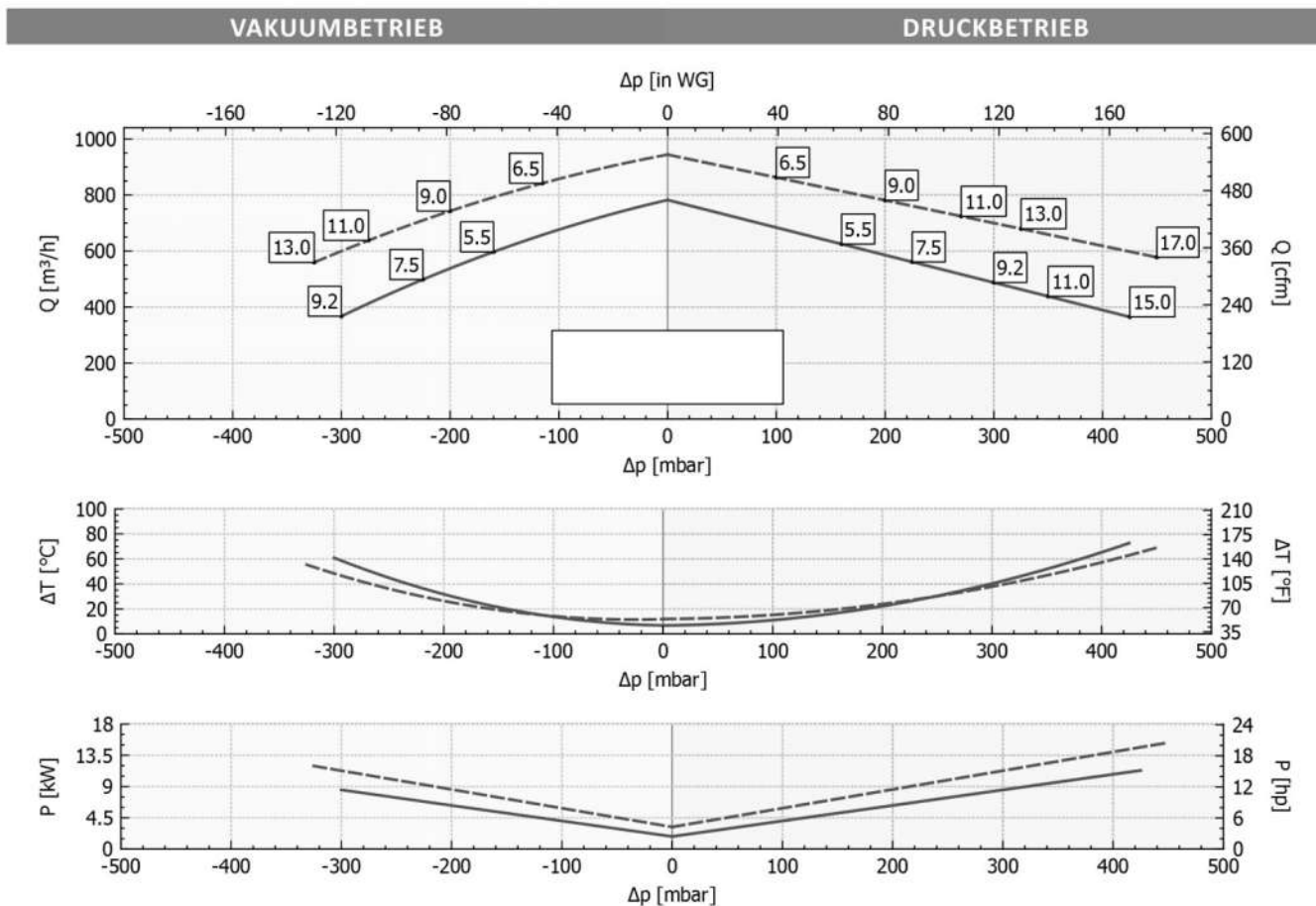
[-->Download :Parameter / Datenblatt / Datasheet <--](#)

|   |  |                           |                                 |
|---|--|---------------------------|---------------------------------|
|  |  | <b>IE2 / Weitspannung</b> | <b>Seitenkanalverdichter</b>    |
| SKVTechnik<br>info@skvtechnik.de<br>www.skvtechnik.de                             |  |                           | <b>S6-1-386-9_2kW-3  1229 F</b> |
| Tel: +49 3741 2510951<br>Fax: +49 3741 2510952<br>Funk: +49 1727799600            |  |                           | 9,2 kW / 11 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          |   |

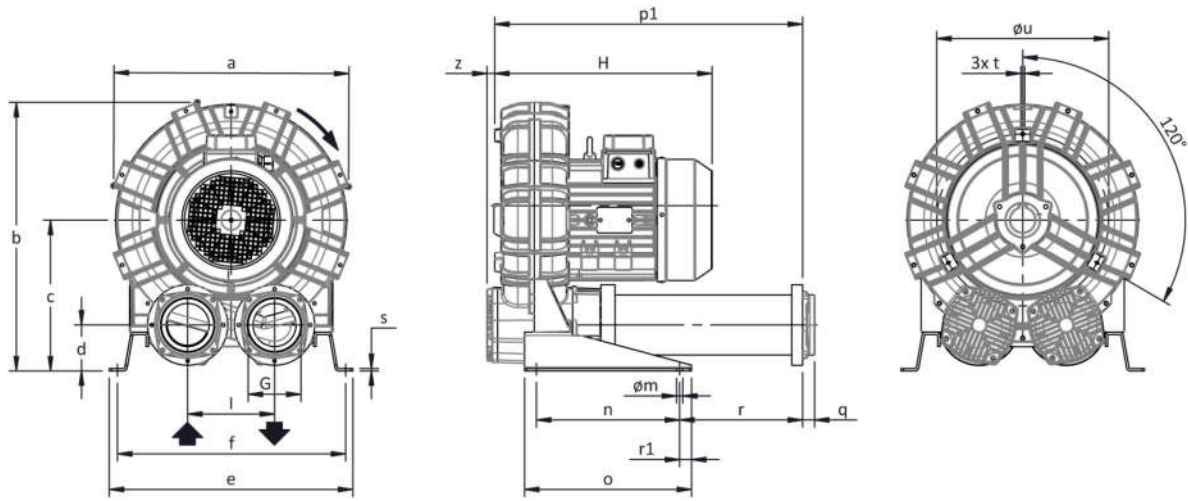
## Leistungsdaten / Parameter

| Seitenkanalverdichter 386 m <sup>3</sup> /h   +650 mbar   - - mbar   3Phasen Motor 9,2 kW |  |              |  |              |                          |                      |                          |  |                                   |  |  |
|---|--|--------------|--|--------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| Frequenz / Frequency  | Grenzwerte der Drosselkurve im Überdruck   |              | Grenzwerte der Drosselkurve im Unterdruck  |              | Motorkennwerte           |                      |                          | Schalldruckpegel<br>Sound pressure level | Gewicht (ca.)<br>Weight (approx.) | Druckanschluss<br>Pressure port diameter | Sauganschluss<br>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<br>Rated output | Spannung<br>Voltage  | Strom<br>Current         |  |                                   |  |  |
| Hz  | m <sup>3</sup> / min<br>m <sup>3</sup> / h | mbar         | m <sup>3</sup> / min<br>m <sup>3</sup> / h | mbar         | kW                       | V                    | A                        | dB (A)                                   | kg                                | Zoll (")                                 | Zoll (")                               |
| 50  | 3,22                                       | 650          | 3,22                                       | -            | 9,2                      | 345-415 /<br>600-720 | 19.2-18.3 /<br>11.1-10.6 |  | 96                                | 4 Zoll                                   | 4 Zoll                                 |
|   | 386  |              | 386  |              |                          |                      |                          |  |                                   |  |  |
| 60  | 3,88                                       | 560          | 3,88                                       | -            | 11,00                    | 380-480 /<br>660-830 | 20.6-17.9 /<br>11.9-10.3 |  |                                   |  |  |
|   | 466  |              | 466  |              |                          |                      |                          |  |                                   |  |  |



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

## Abmessungen / Construction datas



Unveränderlich  
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  |
|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|---|----|-----|---|---|---|---|----|
| 516 | 573 | 315 | 96 | -  | 510 | 478 | G 4" | 182 | -  | -  | 13 | 300 | 350 | 644 | -  | 25 | 257 | 25 | 5 | M8 | 360 | - | - | - | - | 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><br>[kW] | Frequenz<br>[Hz] | Δp <sub>max</sub><br>[mbar] |              | Q <sub>max</sub><br>[m <sup>3</sup> /h] | Leq <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Gewicht<br>[kg] | H <sup>3</sup><br>[mm] | Stromaufnahme (Y/Δ)<br>[A] |                       | Cosφ<br>[-] | Drehzahl<br>[rpm] |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|---|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|
|                        |                  | Vakuumbetrieb               | Druckbetrieb |   |                             |                 |                        | IE2 <sup>2</sup>           | Range                 |             |                   |
| 5.5                    | 50               | 160                         | 160          | 782                                     | 77.4                        | 80.5            | 455                    | 6.40 / 11.1                | 6.81-6.75 / 11.8-11.7 | 0.8         | 2940              |
| 6.5                    | 60               | 115                         | 100          | 944                                     | 79.4                        | 80.5            | 455                    | 6.38 / 11.1                | 7.21-6.47 / 12.5-11.2 | 0.84        | 3535              |
| 7.5                    | 50               | 225                         | 225          | 782                                     | 77.4                        | 85.5            | 455                    | 9.06 / 15.7                | 9.18-9.47 / 15.9-16.4 | 0.78        | 2940              |
| 9                      | 60               | 200                         | 200          | 944                                     | 79.4                        | 85.5            | 455                    | 8.86 / 15.34               | 9.87-9.00 / 17.1-15.6 | 0.83        | 3530              |
| 9.2                    | 50               | 300                         | 300          | 782                                     | 77.4                        | 90.5            | 495                    | 10.3 / 17.8                | 11.1-10.6 / 19.2-18.3 | 0.83        | 2940              |
| 11                     | 60               | 275                         | 270          | 944                                     | 79.4                        | 90.5            | 495                    | 10.3 / 17.9                | 11.9-10.3 / 20.6-17.9 | 0.86        | 3530              |
| 11                     | 50               | -                           | 350          | 782                                     | 77.4                        | 97              | 495                    | 12.53 / 21.7               | 13.0-12.9 / 22.6-22.3 | 0.81        | 2940              |
| 13                     | 60               | 325                         | 325          | 944                                     | 79.4                        | 97              | 495                    | 12.2 / 21.2                | 13.8-12.4 / 23.9-21.4 | 0.84        | 3530              |
| 15                     | 50               | -                           | 425          | 782                                     | 77.4                        | 114             | 570                    | 16.46 / 28.51              | 17.8-16.6 / 30.8-28.8 | 0.84        | 2940              |
| 17                     | 60               | -                           | 450          | 944                                     | 79.4                        | 114             | 570                    | 15.7 / 27.2                | 18.1-15.6 / 31.3-27.1 | 0.86        | 3540              |

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!**