

### Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

### Elektromotor

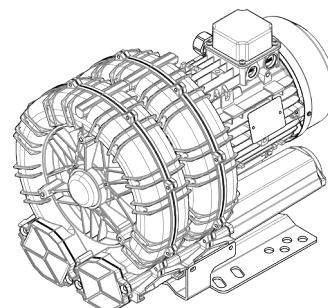
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

### Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

| ~3         | [V] (Y / Δ)           | [Hz] |
|------------|-----------------------|------|
| IE3        | 400 / 230             | 50   |
|            | 460 / 265             | 60   |
| Wide Range | 345 – 415 / 200 – 240 | 50   |
|            | 380 – 480 / 220 – 280 | 60   |

Versorgungsspannung - [Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes  $\pm 10\%$ , im Weitspannungsbereich  $\pm 5\%$ .]



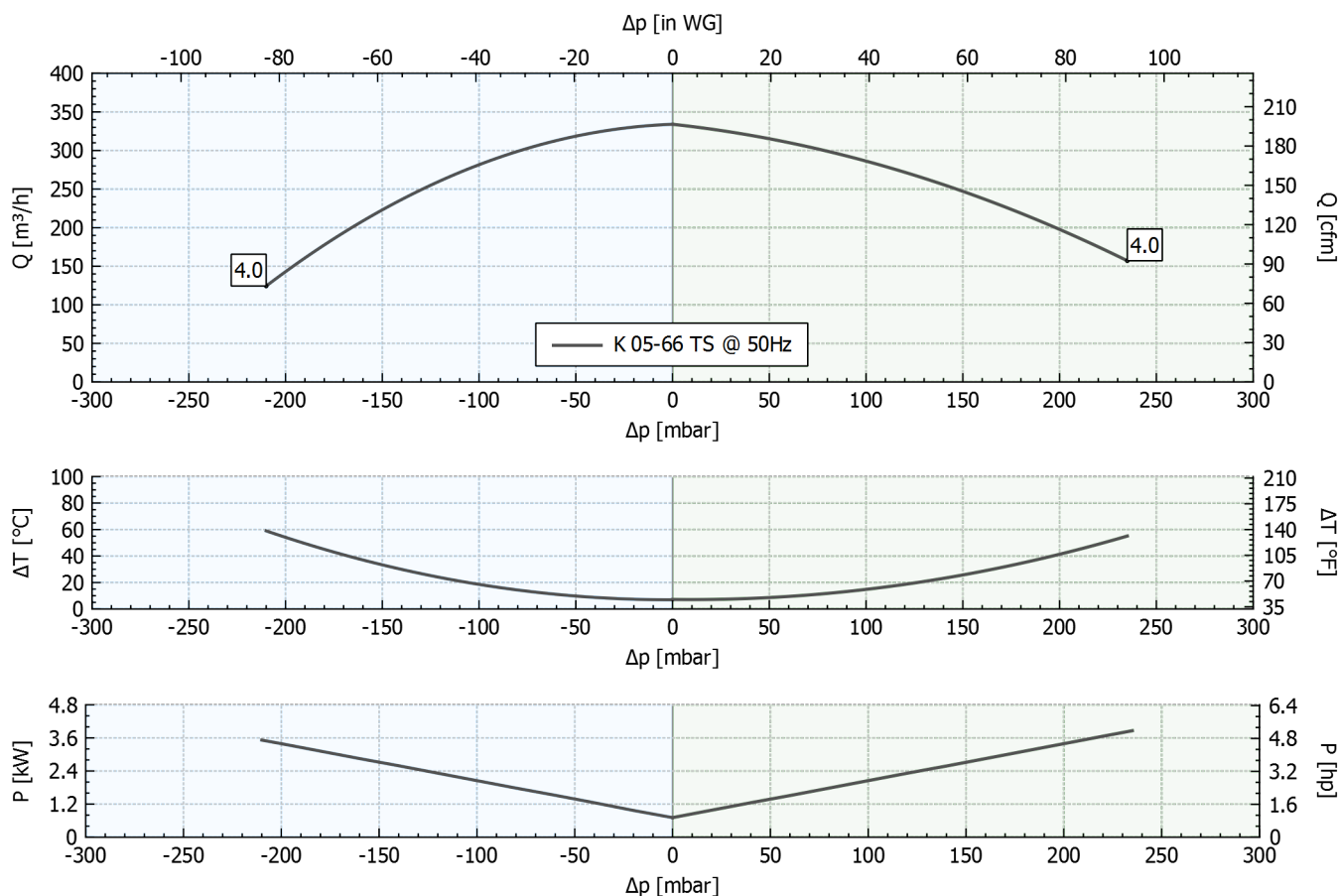
## Leistungsdaten

| P <sub>n</sub><br>[kW] | Frequenz<br>[Hz] | $\Delta p_{\max}$<br>[mbar] |              | Q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Leq <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Gewicht<br>[kg] | H <sup>2</sup><br>[mm] | Stromaufnahme (Y/Δ)<br>[A] |                       | Cosφ<br>[-] | Drehzahl<br>[rpm] |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|
|                        |                  | Vakuumbetrieb               | Druckbetrieb |                            |                             |                 |                        | IE3                        | Range                 |             |                   |
| 4                      | 50               | 210                         | 235          | 334                        | 74.5                        | 45              | 495                    | 7.93 / 13.7                | 8.55-8.06 / 14.8-14.0 | 0.82        | 2910              |

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.  
2. Abmessungen siehe nächste Seite.

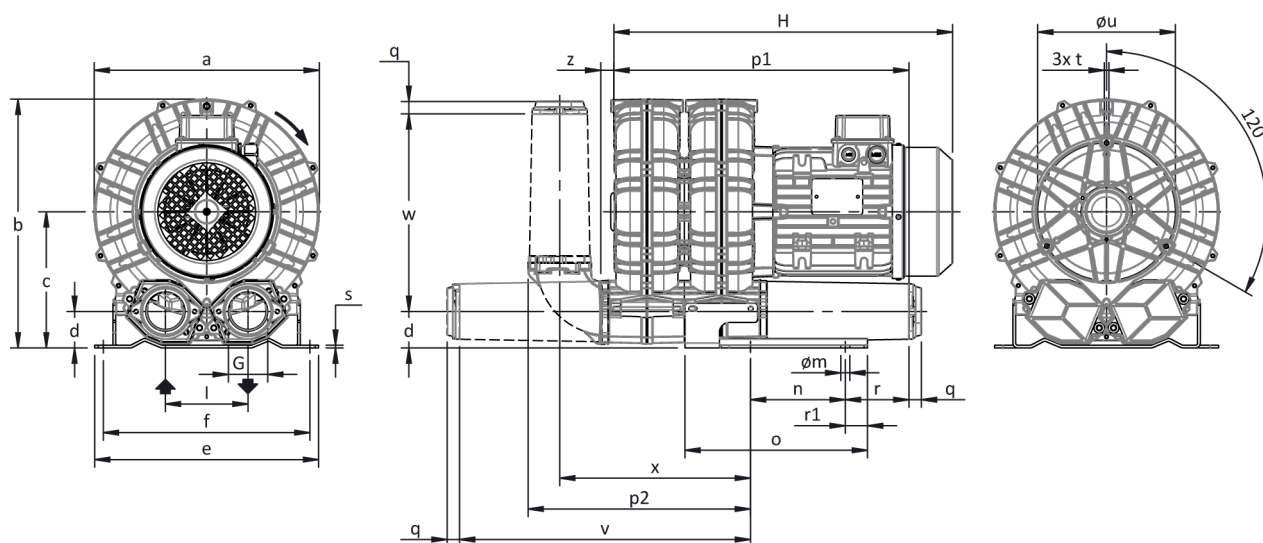
### VAKUUMBETRIEB

### DRUCKBETRIEB



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



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

Maße in mm  
Unverbindlich

| 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  |
|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 327 | 365 | 200 | 54 | -  | 325 | 290 | G 2" | 120 | -  | -  | 15 | 140 | 265 | 428 | 340 | 18 | 85 | 19 | 4 | M8 | 200 | 440 | 285 | 293 | - | 19 |

## 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.