

#### Technische Eigenschaften

- Konstruktion aus Aluminiumlegierung
- Vibrationslose ruhige Betriebsweise
- Wartungsfrei

#### Elektromotor

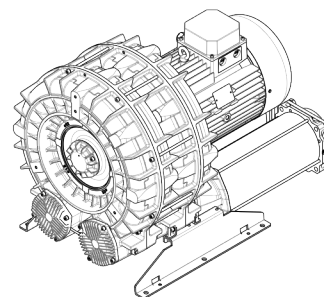
- IE3 Weitspannungs cURus Motoren
- Schutzart IP55, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Thermokontakt (PTO) als Standard

#### Optionen

- Spezialspannungen (IEC 60038)
- Oberflächenbehandlung
- Abgedichtete Version

| ~3         | [V] (Y / Δ)           | [Hz] |
|------------|-----------------------|------|
| IE3        | 690 / 400             | 50   |
|            | 795 / 460             | 60   |
| Wide Range | 600 – 720 / 345 – 415 | 50   |
|            | 660 – 830 / 380 – 480 | 60   |

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



## Leistungsdaten

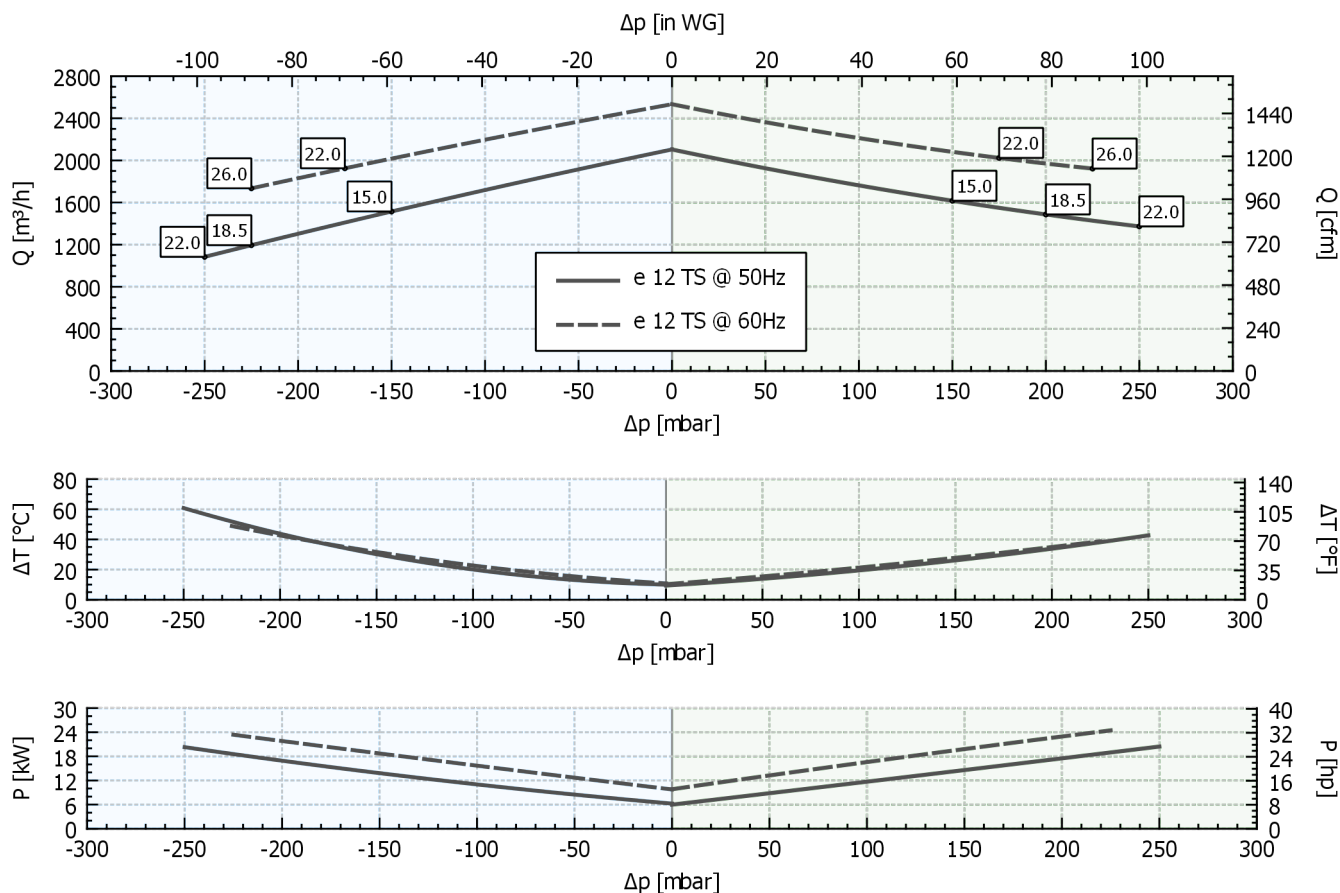
| P <sub>n</sub><br>[kW] | Frequenz<br>[Hz] | Δp <sub>max</sub><br>[mbar] |              | Q <sub>max</sub><br>[m³/h] | Leq <sup>1</sup><br>[dB(A)] | Gewicht<br>[kg] | H <sup>2</sup><br>[mm] | Stromaufnahme (Y/Δ)<br>[A] |                       | Cosφ<br>[-] | Drehzahl<br>[rpm] |
|------------------------|------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|
|                        |                  | Vakuumbetrieb               | Druckbetrieb |                            |                             |                 |                        | IE3                        | Range                 |             |                   |
| 15                     | 50               | 150                         | 150          | 2104                       | 84                          | 190             | 745                    | 16.2 / 28.1                | 17.5-16.4 / 30.4-28.4 | 0.84        | 2935              |
| 18.5                   | 50               | 225                         | 200          | 2104                       | 84                          | 211             | 805                    | 19.5 / 33.8                | 21.4-19.6 / 37.1-33.9 | 0.85        | 2950              |
| 22                     | 60               | 175                         | 175          | 2534                       | 88                          | 211             | 805                    | 19.6 / 34.0                | 23.1-19.5 / 40.0-33.8 | 0.87        | 3550              |
| 22                     | 50               | 250                         | 250          | 2104                       | 84                          | 223             | 805                    | 23.1 / 40.0                | 25.2-23.2 / 43.7-40.2 | 0.85        | 2955              |
| 26                     | 60               | 225                         | 225          | 2534                       | 88                          | 223             | 805                    | 23.0 / 39.9                | 26.9-22.8 / 46.6-39.5 | 0.87        | 3555              |

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

2. Abmessungen siehe nächste Seite.

### VAKUUMBETRIEB

### DRUCKBETRIEB

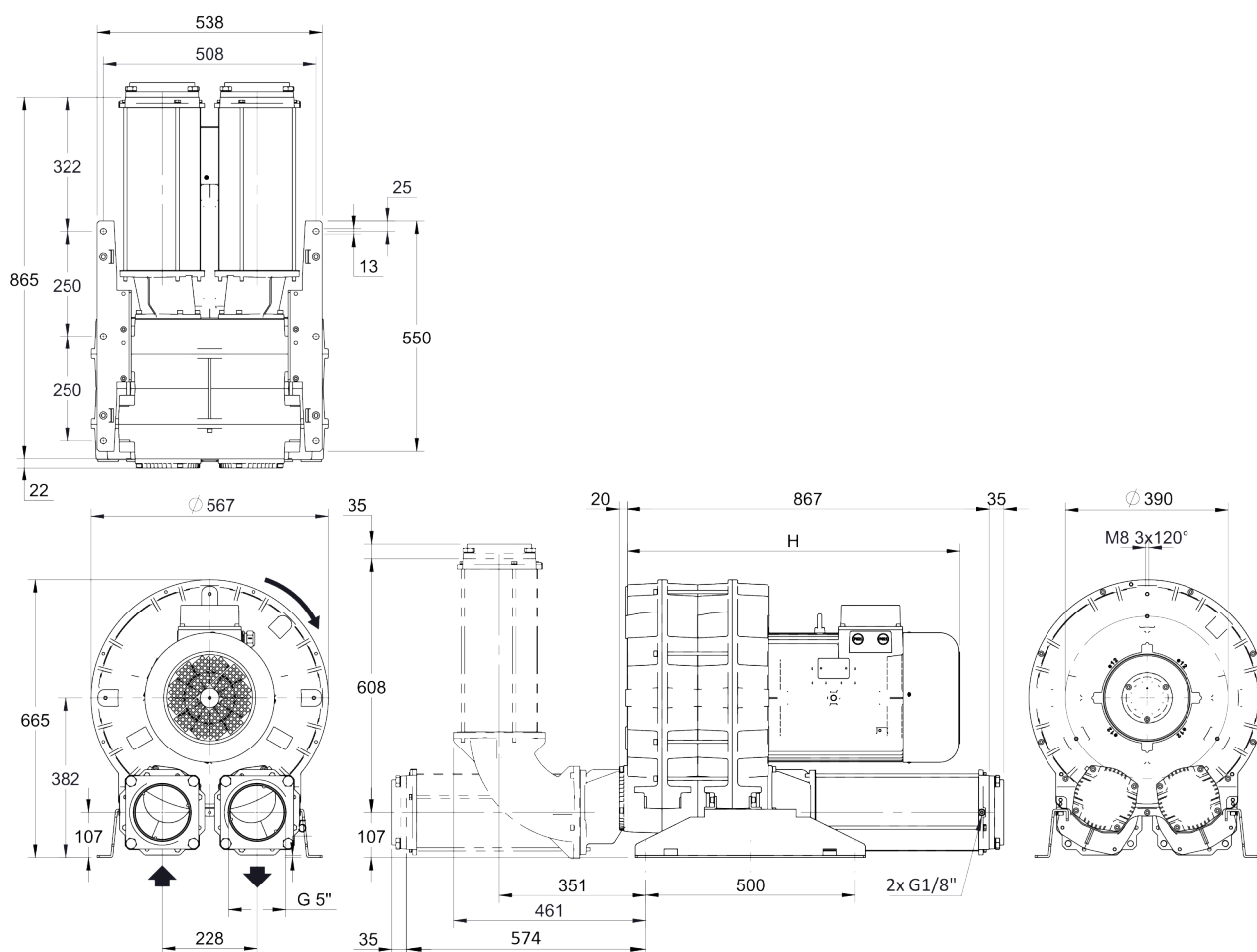


Toleranz auf die angegebenen Werte  $\pm 10\%$ .

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

## 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.