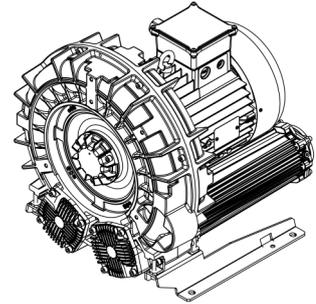


<b>Technische Eigenschaften</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konstruktion aus Aluminiumlegierung</li> <li>- Vibrationslose ruhige Betriebsweise</li> </ul>
<b>Elektromotor</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IE3 Weitspannungs Motoren</li> <li>- Schutzart IP65, Isolationsklasse F, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter</li> <li>- Thermokontakt (PTO) als Standard</li> </ul>
<b>Optionen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spezialspannungen (IEC 60038)</li> <li>- Oberflächenbehandlung</li> <li>- Abgedichtete Version</li> </ul>

~3	[V] (Y / Δ)		[Hz]
	≤ 4 kW	> 4 kW	
IE3	400 / 230	690 / 400	50
	460 / 265	795 / 460	60
Wide Range	380 - 415 / 220 - 240	660 - 720 / 380 - 415	50
	440 - 480 / 255 - 280	760 - 830 / 440 - 480	60

**Versorgungsspannung** - Zulässige Toleranz des festen Spannungswertes ± 10 %, im Weitspannungsbereich ± 5 %.



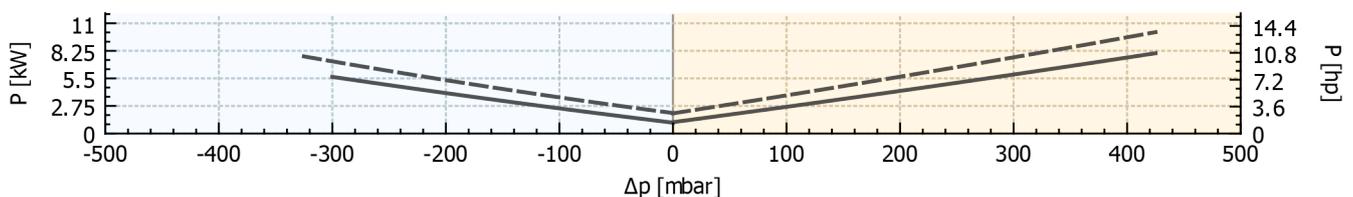
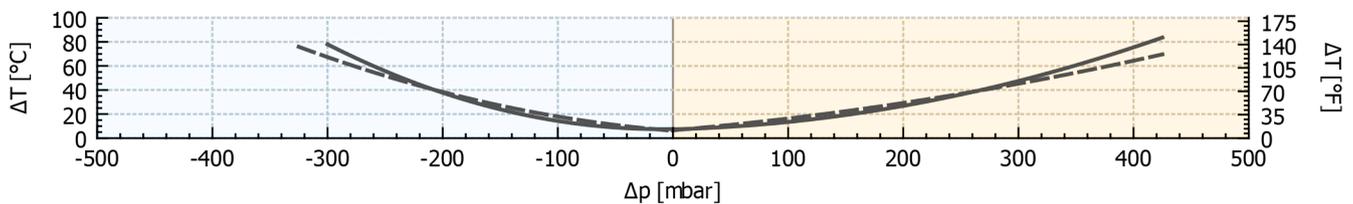
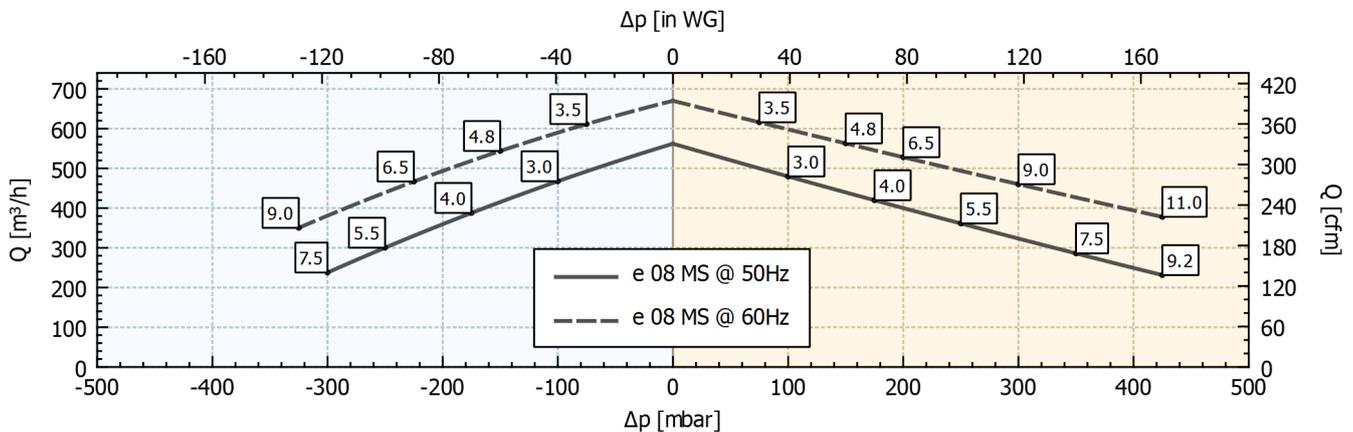
## Leistungsdaten

P <sub>n</sub> [kW]	Frequenz [Hz]	Δp <sub>max</sub> [mbar]		Q <sub>max</sub> [m³/h]	Leq <sup>1</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	H <sup>2</sup> [mm]	Stromaufnahme (Y/Δ) [A]		Cosφ [-]	Drehzahl [rpm]
		Vakuumbetrieb	Druckbetrieb					IE3	Range		
3	50	100	100	562	72	62	405	6.24 / 10.8	6.29-6.43 / 10.9-11.1	0.79	2930
3.5	60	75	75	670	77	62	405	6.20 / 10.7	6.49-6.19 / 11.1-10.7	0.82	3525
4	50	175	175	562	72	64	420	7.93 / 13.7	7.99-8.06 / 13.8-14.0	0.82	2910
4.8	60	150	150	670	77	64	420	7.94 / 13.8	8.09-7.93 / 14.0-13.7	0.85	3500
5.5	50	250	250	562	72	82	435	6.00 / 10.4	6.12-5.95 / 10.6-10.3	0.85	2950
6.5	60	225	200	670	77	82	435	6.00 / 10.4	6.18-5.89 / 10.7-10.2	0.87	3545
7.5	50	300	350	562	72	87	475	8.31 / 14.4	8.43-8.37 / 14.6-14.5	0.83	2950
9	60	325	300	670	77	87	475	8.43 / 14.6	8.60-8.37 / 14.9-14.5	0.86	3535
9.2	50	-	425	562	72	93	475	10.2 / 17.6	10.2-10.3 / 17.7-17.8	0.83	2950
11	60	-	425	670	77	93	475	10.2 / 17.7	10.2-10.4 / 18.0-17.6	0.86	3545

1. Schalldruckpegel in 1 m Abstand bei angeschlossener Schlauchleitung am Ein- und Auslass, Messung nach ISO 3744.
2. Abmessungen siehe nächste Seite. Bei vertikaler Installation kontaktieren Sie bitte effepizeta.

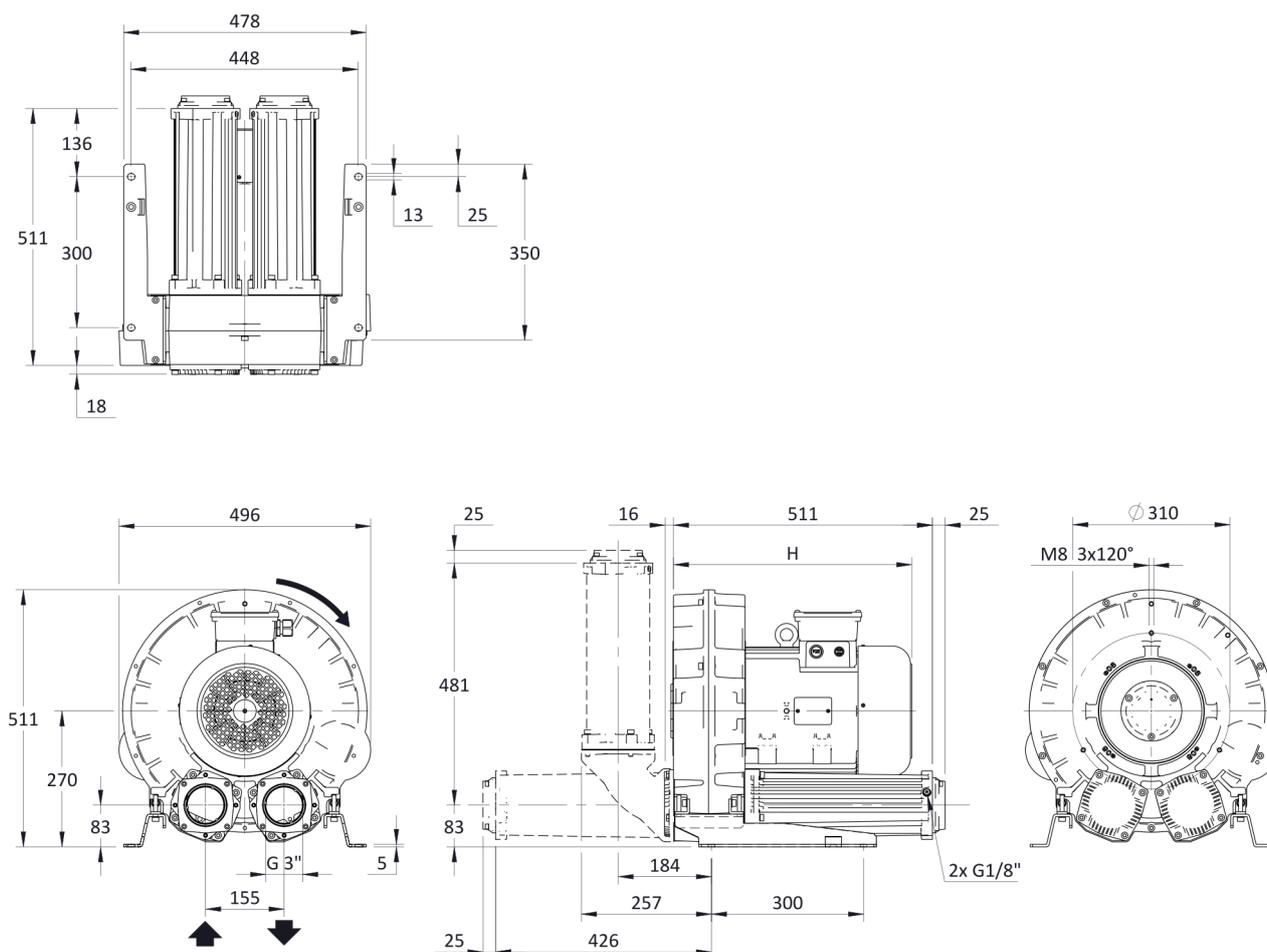
### VAKUUMBETRIEB

### DRUCKBETRIEB



Toleranz auf die angegebenen Werte ± 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 effepizeta.  
Maße in mm  
Unverbindlich

## INSTALLATION

- Für einen einwandfreien Betrieb muss ein Ansaugfilter und ein Vakuum-/Druckbegrenzungsventil installiert werden.
- 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.