

## Ventilator VCZ 1A-S

### Daten: VCZ 1A-S

Der Radial-Rohrventilator verfügt über EC-Technik, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen vierseitig mit schallabsorbierender und wärmedämmender Auskleidung (50 mm), Hochleistungs-Laufrad mit rückwärts gekrümmten Laufschaufeln aus Kunststoff. Der Elektronisch kommutierte Gleichstrommotor mit integrierter Regelung und Differenzdrucksensor sorgt für konstanten statischen Unterdruck im Kanalsystem und verfügt über eine anschlussfertige Verkabelung mit dem außenliegenden Reparaturschalter, verlustarmer Drehzahlanpassung für geringen Energieverbrauch, Motorschutz intern, einschl. abklappbarem Revisionsdeckel. Das aufgebaute Druckregelmodul beinhaltet die Möglichkeit zur WLAN-Kopplung mit einem mobilen Endgerät wie z.B. Smartphone, Tablet, etc. Die Funktionen sind browserbasiert und ohne App anwendbar. Alternativ kann am Druckregelmodul die Druck-Sollwertvorgabe auch mittels der Druckknöpfe in 5 Pa-Schritten eingestellt werden.



Symbolbild

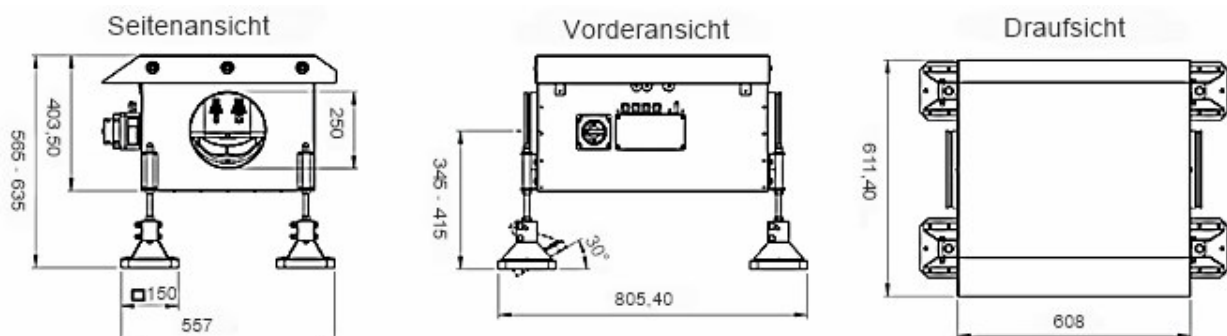


Fördervolumen:	820 m <sup>3</sup> /h bei 130 Pa
Differenzdruck einstellbar.:	15 - 300 Pa
E-Anschluss:	230 V / 1,40 A / 50 Hz
Maximaldrehzahl:	3230 U/min
max. Leistungsaufnahme:	168 Watt
Zulässige Förderlufttemperatur:	-25°C bis +40°C
Spez. max. Leistungsaufnahme SFP:	0,106 W/Cm <sup>3</sup> /h
Motorschutz:	IP 54
Material:	verzinktes Stahlblech
Anschlüsse saug- und druckseitig:	DN250
Gewicht:	36 kg
Aufstellungsort:	außen

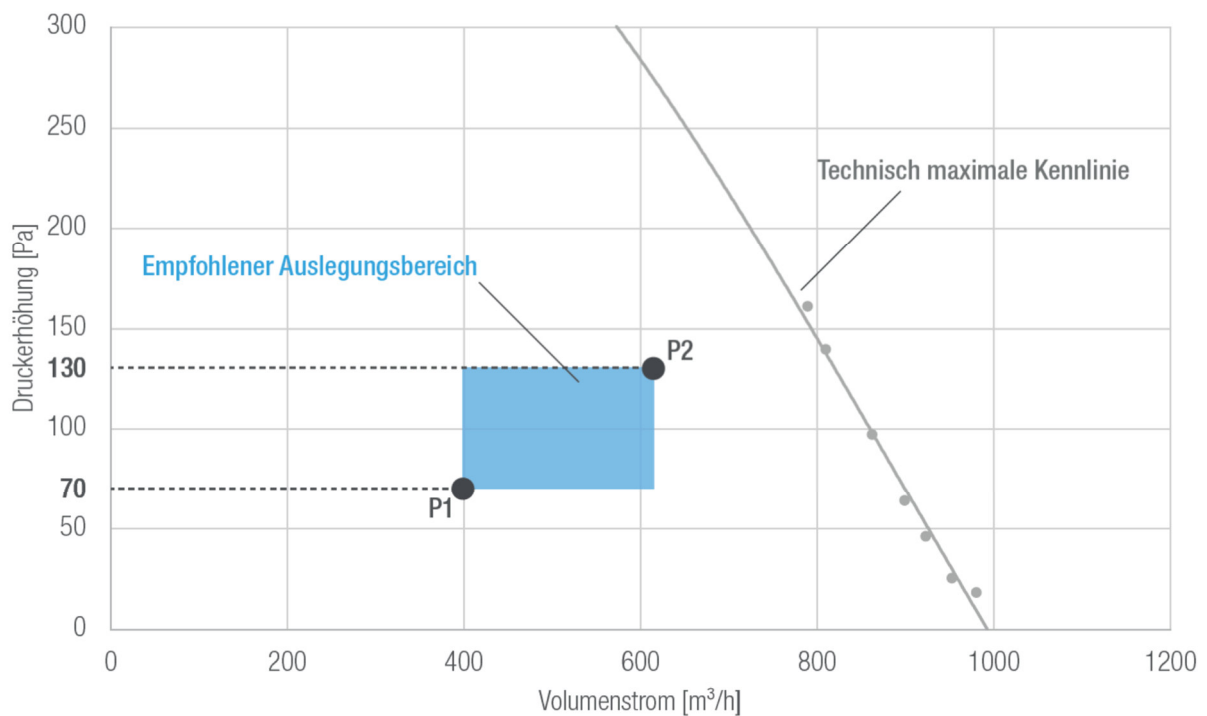
### Lieferumfang: VCZ 1A-S

- 1 x Ventilator ohne abgebildete Stellfüße (Stellfüße optional erhältlich)
- 2 x Anschlussmanschetten DN 250 inkl. Potentialausgleichskabel

### Hauptmaße: VCZ 1A-S



## Lufttechnische Angaben: VCZ 1A-S



### Schalldruck in 3m Entfernung [dB(A)]:

BP	V [m³/h]	P [W]	SFP [W/(m³/h)]	Frequenz Hz								L <sub>p,A</sub>
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	399	21	0,053	0	7	23	11	15	14	11	0	<b>25</b>
P2	615	65	0,106	11	17	29	23	22	21	22	20	<b>32</b>

BP Betriebspunkt im Diagramm (P1 = 70 Pa; P2 = 130 Pa)

SFP spezifische Ventilatorleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt

### Hinweis: VCZ 1A-S

Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, sollte der Ventilator schwingungs isoliert aufgestellt werden. Saugseitig ist der Einsatz von Schalldämpfern zu empfehlen. Zwischen den Anschlussstutzen des Ventilators und der Rohrleitung sind elastische Verbindungen vorzusehen. Für Wartungsarbeiten ist die Zugänglichkeit zur Revisionsöffnung zu gewährleisten.