

## Ventilator VCZ-0A

### Daten: VCZ-0A

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 sowie dynamisch ausgewuchtet. Der Elektronisch kommutierte Gleichstrommotor mit integrierter Regelung mit 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 und Montagewinkel für Deckenmontage.



- 1 x Ansaugstutzen für Rohranschluss DN 200
- 1 x Ausblasstutzen für Rohranschluss DN 200

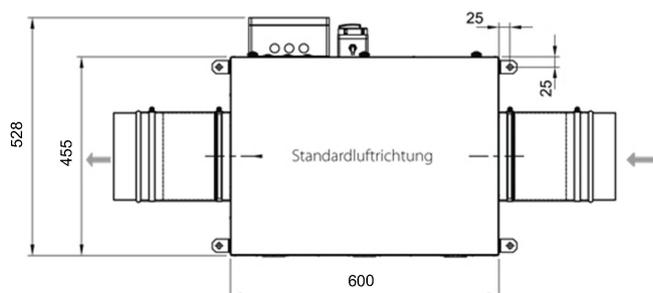
Fördervolumen:	530 m <sup>3</sup> /h
Druckerhöhung max.:	300 Pa
E-Anschluss:	230V / 0,75A / 50 Hz
Maximaldrehzahl:	3200 U/min
max. Leistungsaufnahme:	83 Watt
Motorschutz:	IP 54
Material:	verzinktes Stahlblech
Gewicht:	22 kg
Aufstellungsort:	außen

### Lieferumfang: VCZ-0A

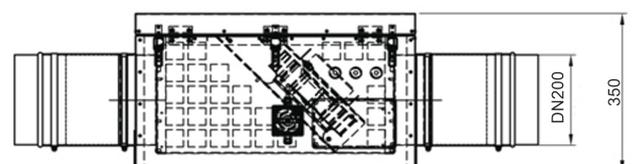
- 1 x Ventilator
- 2 x Anschlussmanschetten DN200

### Hauptmaße: VCZ-0A

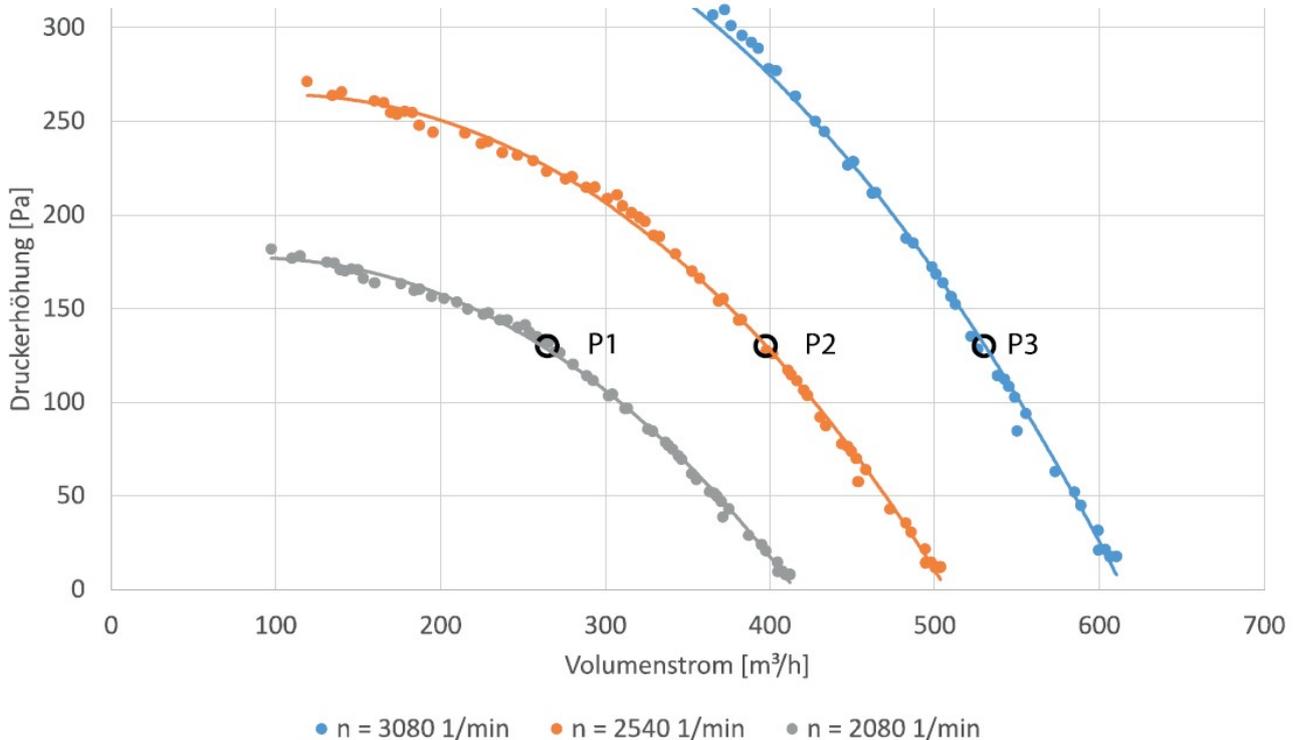
Ansicht von unten



Seitenansicht



## Lufttechnische Angaben: VCZ-0A



Druckpegel L<sub>p</sub> @:in 3 m Entfernung in dB(A)

BP	$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_N}$	P W	SFP W/(m <sup>3</sup> /h)	Frequenz Hz								L <sub>p</sub> , A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,5 0	25	0,094	30	27	33	21	19	17	15	8	27
P2	0,7 5	43	0,108	37	34	34	27	21	22	23	19	31
P3	1,0 0	71	0,134	41	38	38	36	26	28	29	26	37

BP Betriebspunkt im Diagramm

$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_N}$  Volumenstrom, bezogen auf Nennvolumenstrom

SFP spezifische Ventilatorleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt

### Hinweis: VCZ-0A

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