

## Ventilator VCZ-1A

### Daten: VCZ-1A

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 250
- 1 x Ausblasstutzen für Rohranschluss DN 250

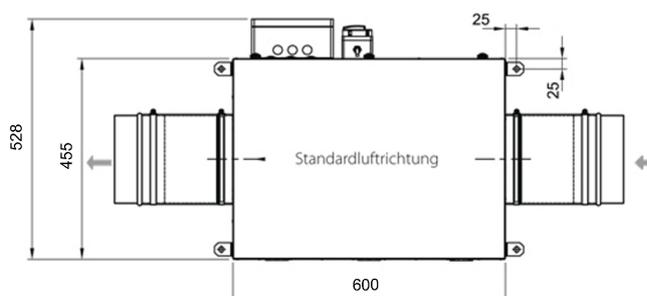
Fördervolumen:	820 m <sup>3</sup> /h
Druckerhöhung max.:	300 Pa
E-Anschluss:	230V / 1,40 A / 50 Hz
Maximaldrehzahl:	3230 U/min
max. Leistungsaufnahme:	168 Watt
Motorschutz:	IP 54
Material:	verzinktes Stahlblech
Gewicht:	24 kg
Aufstellungsort:	außen

### Lieferumfang: VCZ-1A

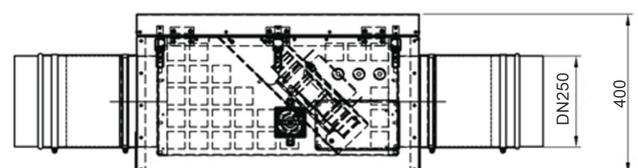
- 1 x Ventilator
- 2 x Anschlussmanschetten DN 250

### Hauptmaße: VCZ-1A

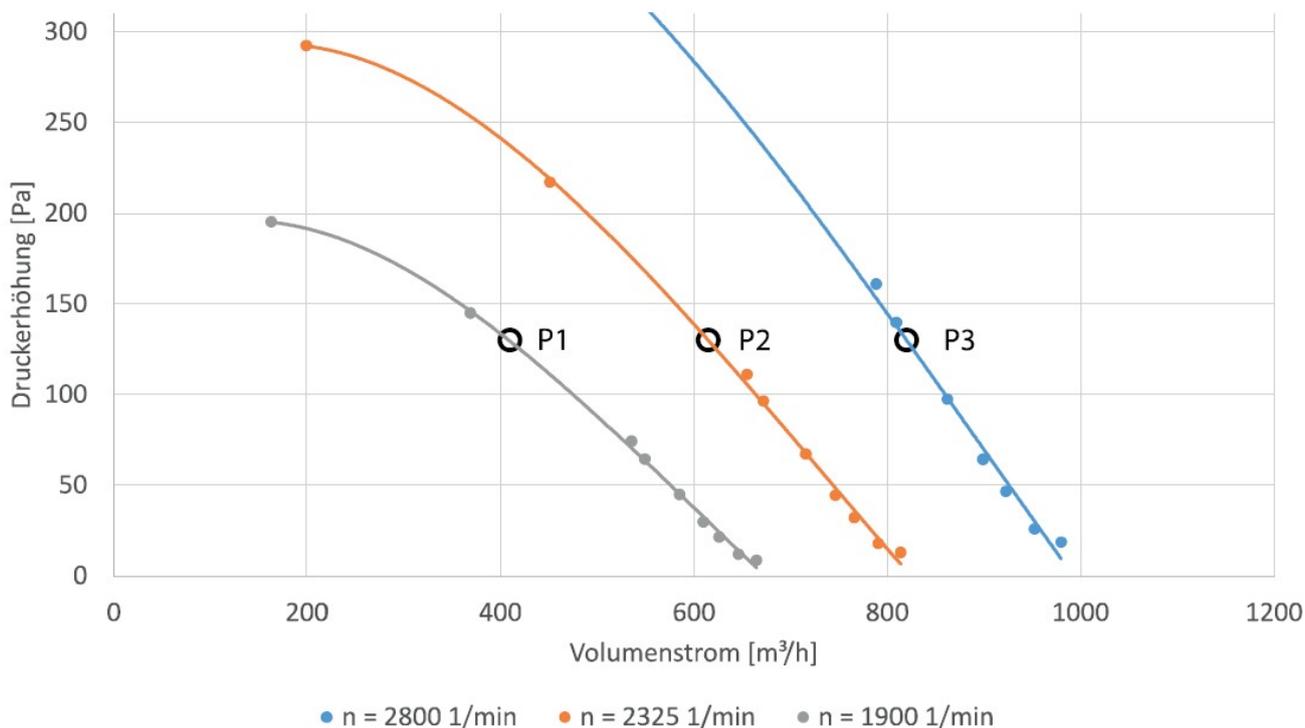
Ansicht von unten



Seitenansicht



## Lufttechnische Angaben: VCZ-1A



Druckpegel  $L_p$  @: in 3 m Entfernung in dB(A)

BP	$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_N}$	P W	SFP W/(m³/h)	Frequenz Hz								$L_p, A$
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,5 0	38	0,093	28	27	34	21	19	16	16	8	27
P2	0,7 5	65	0,106	38	33	38	27	22	20	21	21	33
P3	1,0 0	105	0,128	46	37	39	35	27	26	28	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-1A

Um Körperschallübertragungen zu vermeiden, sollte der Ventilator schwingungs isoliert 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.