

Ventilator VCZ-3A

Daten: VCZ-3A

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 400
- 1 x Ausblasstutzen für Rohranschluss DN 400

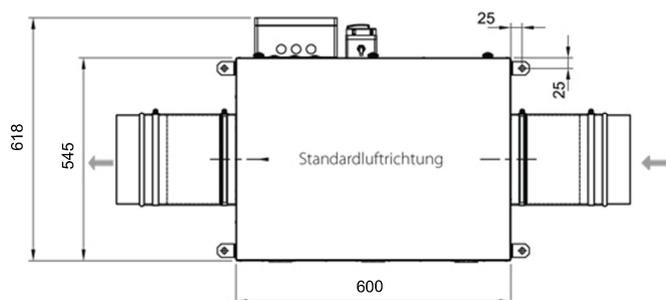
Fördervolumen:	2100 m ³ /h
Druckerhöhung max.:	300 Pa
E-Anschluss:	230V / 2,00 A / 50 Hz
Maximaldrehzahl:	2180 U/min
max. Leistungsaufnahme:	450 Watt
Motorschutz:	IP 54
Material:	verzinktes Stahlblech
Gewicht:	34 kg
Aufstellungsort:	außen

Lieferumfang: VCZ-3A

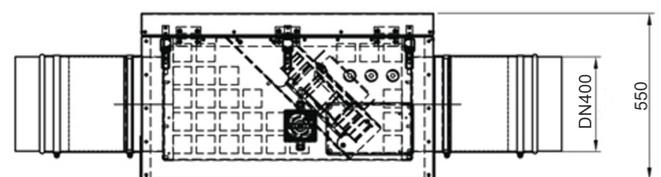
- 1 x Ventilator
- 2 x Anschlussmanschetten DN 400

Hauptmaße: VCZ-3A

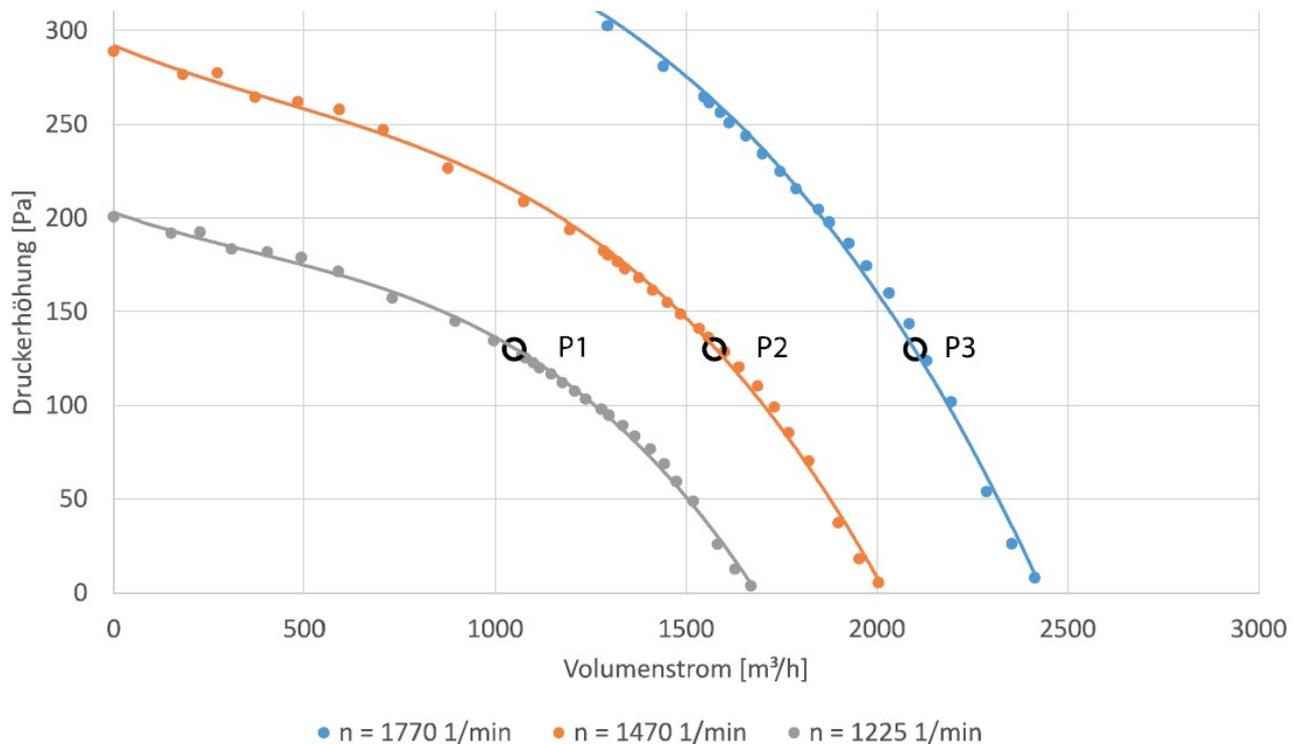
Ansicht von unten



Seitenansicht



Lufttechnische Angaben: VCZ-3A



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	84	0,080	33	34	30	19	17	14	7	7	25
P2	0,7 5	138	0,088	33	35	32	21	16	13	7	6	27
P3	1,0 0	222	0,106	39	41	39	26	20	18	14	11	33

BP Betriebspunkt im Diagramm

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

SFP spezifische Ventilatorleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt

Hinweis: VCZ-3A

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.