

Ventilator VCZ-4A

Daten: VCZ-4A

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 500
- 1 x Ausblasstutzen für Rohranschluss DN 500

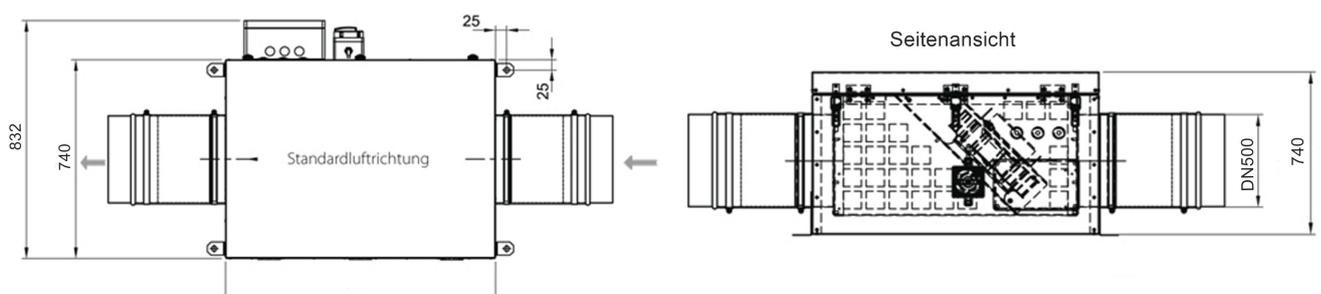
Fördervolumen:	3500 m ³ /h
Druckerhöhung max.:	300 Pa
E-Anschluss:	230 V / 2,20 A / 50 Hz
Maximaldrehzahl:	1650 U/min
max. Leistungsaufnahme:	520 Watt
Motorschutz:	IP 54
Material:	verzinktes Stahlblech
Gewicht:	75 kg
Aufstellungsort:	außen

Lieferumfang: VCZ-4A

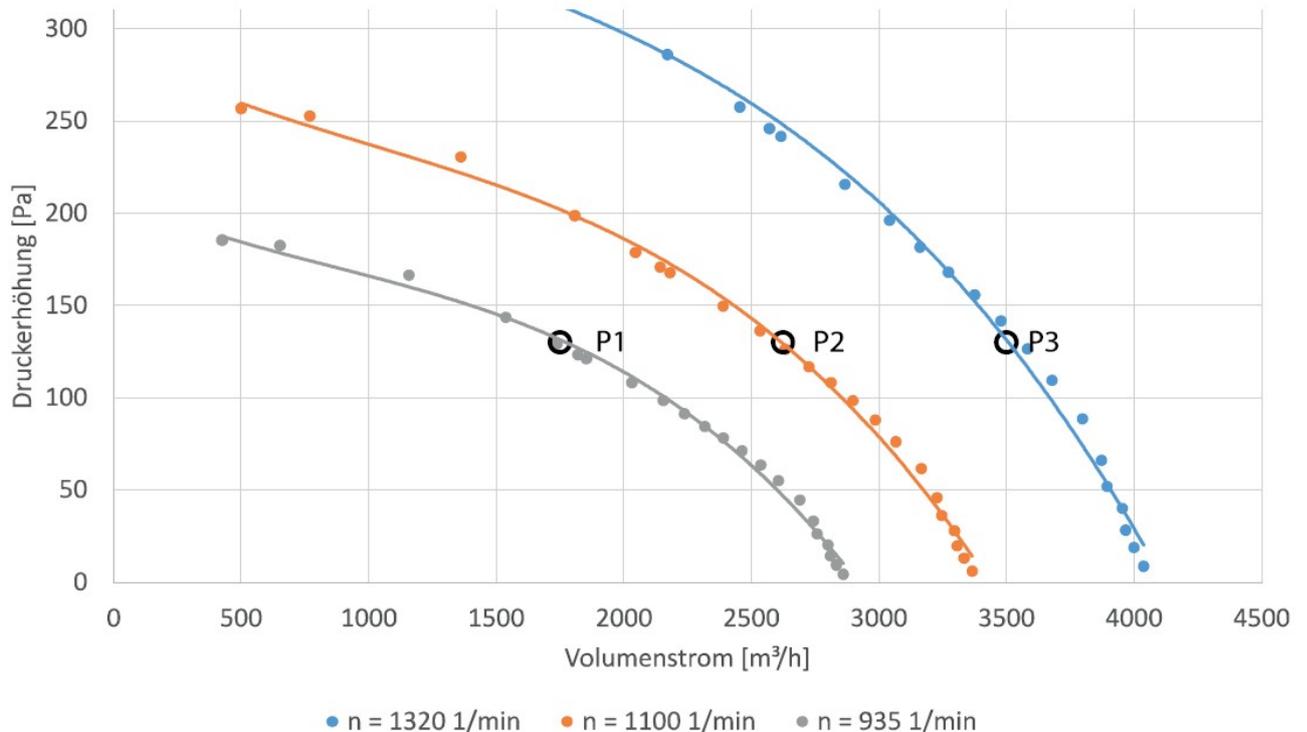
- 1 x Ventilator
- 2 x Anschlussmanschetten DN 500

Hauptmaße: VCZ-4A

Ansicht von unten



Lufttechnische Angaben: VCZ-4A



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	131	0,075	39	38	29	24	18	9	7	0	27
P2	0,7 5	216	0,082	44	44	37	33	28	21	19	13	35
P3	1,0 0	350	0,100	50	49	42	38	35	28	24	24	41

BP Betriebspunkt im Diagramm

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

SFP spezifische Ventilatorleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt

Hinweis: VCZ-4A

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.