Ventilator VCZ-2A

Daten: VCZ-2A

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.

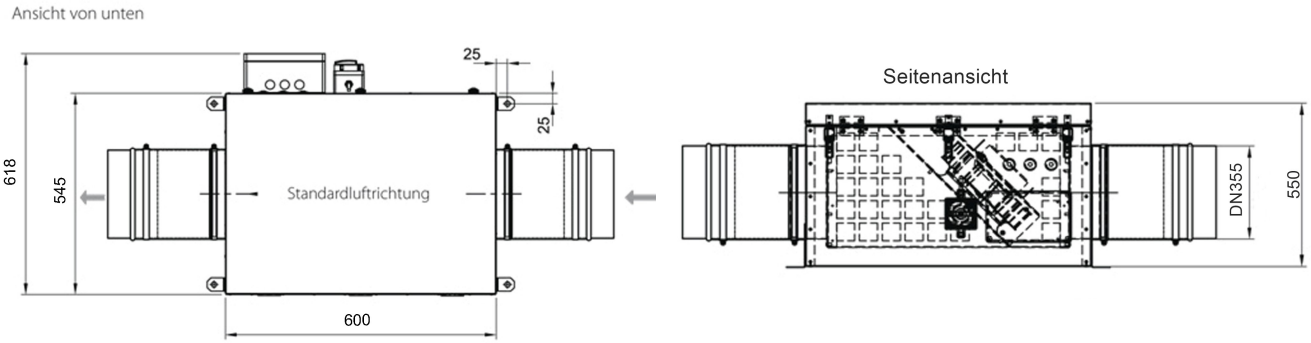
- 1 x Ansaugstutzen für Rohranschluss DN 355
- 1 x Ausblasstutzen für Rohranschluss DN 355

Fördervolumen:	1500 m^3/h
Druckerhöhung max.:	300 Pa
E-Anschluss:	230V / 1,23A / 50 Hz
Maximaldrehzahl:	1620 U/min
max. Leistungsaufnahme:	150 Watt
Motorschutz:	IP 54
Material:	verzinktes Stahlblech
Gewicht:	32 kg
Aufstellungsort:	außen

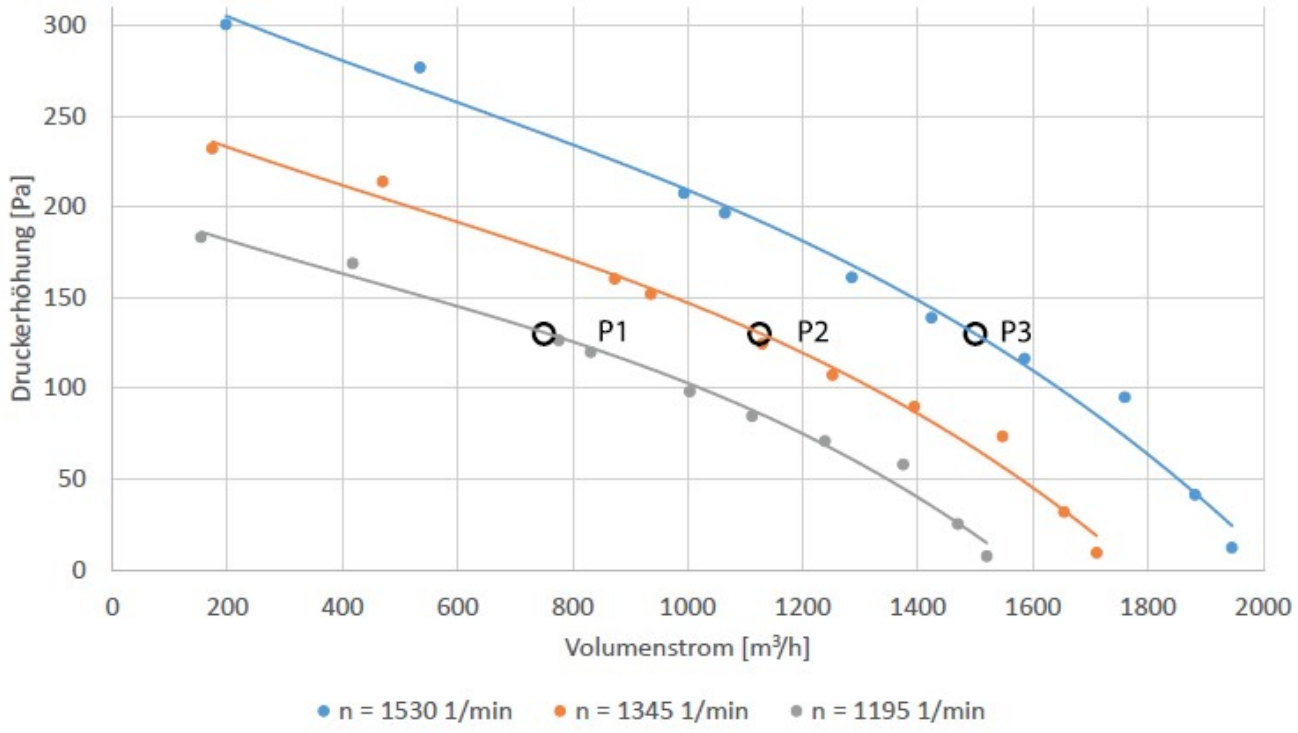
Lieferumfang: VCZ-2A

1 x Ventilator
2 x Anschlussmanschetten DN 355

Hauptmaße: VCZ-2A



Lufttechnische Angaben: VCZ-2A



Druckpegel Lp @: in 3 m Entfernung in dB(A)

	$\frac{\dot{V}}{\dot{V}_N}$	P W	SFP W/(m³/h)	Frequenz Hz								L_p, A
				63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
P1	0,50	70	0,093	40	43	30	14	10	0	0	0	26
P2	**0,75**	**105**	**0,093**	**35**	**37**	**28**	**19**	**15**	**14**	**15**	**0**	**25**
P3	1,00	154	0,103	39	37	38	24	22	12	12	16	32

BP Betriebspunkt im Diagramm

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

SFP spezifische Ventilatorleistung, bezogen auf Volumenstrom im Betriebspunkt

Hinweis: VCZ-2A

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.