

## Ihr Partner im Bereich Klimälösungen für den technischen Gartenbau

Diese VENTILUTION® Radialventilatoren sind ideal für die Installation von Lüftungssystemen in Räumlichkeiten mit hoher Luftfeuchtigkeit, da der hochwertige Kunststoff nicht durch Korrosion beeinflusst wird. Zudem sind diese Ventilatoren mit Lüfterrohren kompatibel welche, einen Durchmesser mit entsprechender Größe haben. Auch bei dieser Serie gibt es, wie bei den Mixed In-Line, Versionen mit Drehzahlregler und Temperatursensor (in den Anschlussgrößen 100, 125 und 150 mm), die die perfekte Einstellung der Raumtemperatur ermöglichen.

### Design

- Das Gehäuse ist aus hochqualitativem langlebigem ABS-Plastik
- Die Anschlussboxen sind wasserdicht

### Motor

- Das Flügelrad mit den rückwärts gewandten Blättern wird durch einen asynchronen Ein-Phasen-AC-Motor mit externem Rotor angetrieben
- Überhitzungsschutz mit automatischem Neustart
- Wartungsfreie Kugellager mit Motoren
- Für mindestens 40 000 Betriebsstunden
- Motor Schutzart IP 44

### Geschwindigkeitsregelung

- Reibungslose Geschwindigkeitsregelung kann über einen Thyristor oder Transformator realisiert werden
- Mehrere Ventilatoren können an einen Drehzahlregler angeschlossen werden, wenn die Gesamtleistung und Betriebsstrom der Ventilatoren nicht die gemessenen Controller-Werte überschreitet

### Montage

- Ventilatoren können in jedem Winkel im Belüftungssystem angebracht werden
- Montage an der Wand oder Decke kann mittels Halterungen (im Lieferumfang enthalten) durchgeführt werden
- Elektrischer Anschluss und Montage sollen unter Beachtung des Handbuchs und des Schaltplans auf der Anschlussbox durchgeführt werden

## Einfache Ventilatoren - Simple fans



## Your climate solutions partner for technical horticulture

Due to the high quality plastic not being affected by corrosion these VENTILUTION® centrifugal fans are ideal for the installation in ventilation systems in rooms with high humidity. In addition, these fans are compatible with the fan ducts that have a diameter of the appropriate size. In this series there are also versions, like with the Mixed In-Line, with electronic speed control and temperature sensors (in the connection sizes 100, 125 and 150 mm) that allow you to set just the perfect room temperature.

### Design

- The casing is made of high-quality durable ABS plastic
- The fans are equipped with waterproof terminal boxes

### Motor

- The impeller with backward curved blades is powered by a single-phase asynchronous AC motor with external rotor
- Overheating protection with automatic restart
- Maintenance-free ball-bearings used with motors
- Designed for at least 40 000 hours operation
- Motor protection rating IP 44

### Speed control

- Smooth or stepped speed control can be performed by external thyristor or transformer
- Several fans can be connected to one speed controller if the total power and operating current of fans do not exceed the rated controller values

### Mounting

- Installation to the wall or ceiling can be performed by means of mounting brackets (included in the delivery)
- The fan can be mounted at any angle
- Electric connection and installation shall be performed in compliance with the manual and the wiring diagram on the terminal box

## Ventilatoren mit Thermostat und Regler - Fans with built-in control and thermostat



## Technische Daten - Technical Data

Anschluss / Connection in mm	m³/h	U/Min. / rpm	A	W	Pa	dBA, 3 m	V	Regulierung / Regulation Mit/With IEC- Connector
100	250	2500	0,26	59	320	47	230	■
125	365	2500	0,27	61	320	47	230	■
150	460	2725	0,35	80	-	46	230	■
200	780	2660	0,47	107	-	48	230	
250	1080	2090	0,76	173	-	50	230	
315	1340	2655	0,88	200	-	35	230	

**m³/h:** Fördermenge/Productivity

**U/Min/rpm:** Drehzahl/Rotation speed

**A:** Stromaufnahme/Consumed current

**W:** Leistung/Power

**Pa:** Druck/Pressure

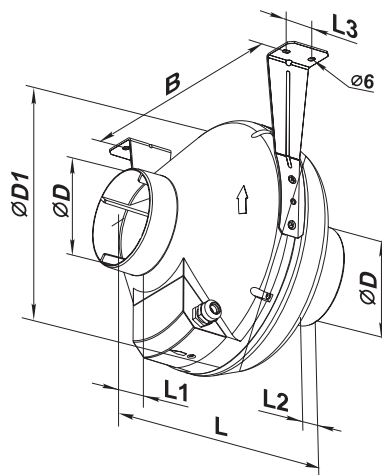
**dBA, 3 m:** Schallpegel/Noise level

**V:** Netzspannung/Supply voltage

■ Auch erhältlich mit elektronischem Geschwindigkeitsregler und Temperatursensor / Also available with electronic speed controller and temperature sensor

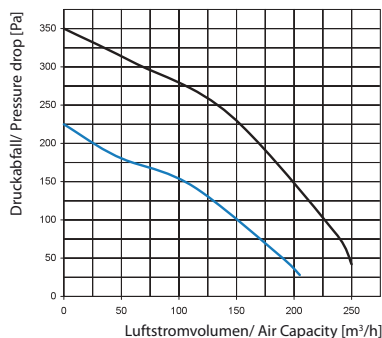
## Gesamtmaße - Overall dimensions

Art. Nr. / Art. No	Maße / Dimensions in mm							Gewicht / Weight in kg
	Ø D	Ø D1	B	L	L1	L2	L3	
101581	100	250	270	230	30	27	30	2.15
101582	125	250	270	220	30	27	30	2.2
101583	150 / 160	300	310	286	30	30	30	2.6
101584	200	340	354	276	30	30	40	4.0
101585	250	340	354	265	30	30	40	4.5
101586	315	400	414	276	40	55	40	5.1

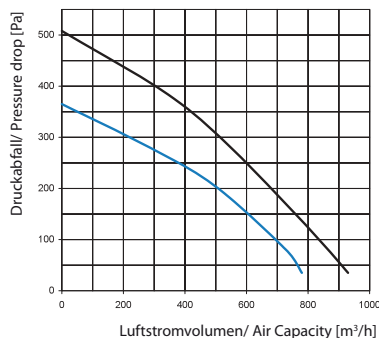


## Aerodynamische Eigenschaften - Aerodynamic characteristics

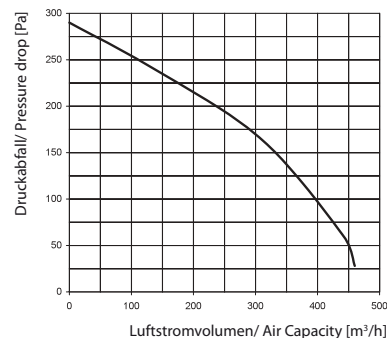
### Ø 100 mm



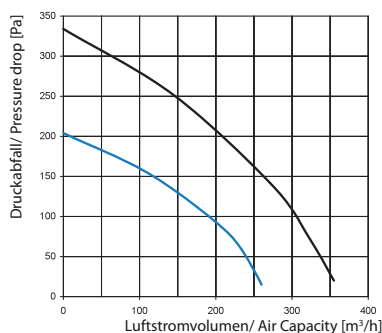
### Ø 125 mm



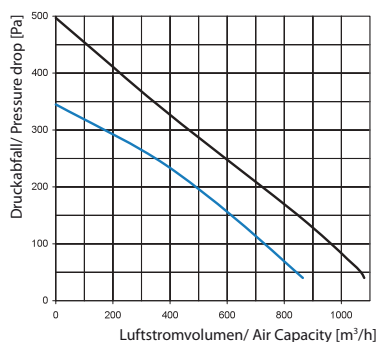
### Ø 150 mm



### Ø 200 mm



### Ø 250 mm



### Ø 315 mm

