

VENTS LD-Serie



Axiale dekorative Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis 310 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsetzen in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 120, 125 und 150 mm.



Aufbau

- Modernes Design und ästhetische Gestaltung.
- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt.
- Verschiedene Zierblenden für die Abdeckung aus Naturaluminium sind verfügbar.
- Der Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Ventilators und verlängert die Lebensdauer des Motors.
- Schutzart: IP34.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit niedrigem Energiebedarf.
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen

LDA ist mit einer Abdeckung aus poliertem Aluminium ausgestattet.

LDA gold ist mit einer Abdeckung aus Aluminium in gold ausgestattet.

LDA chrome ist mit einer Abdeckung aus Aluminiumspiegel ausgestattet.

LD alumat ist mit einer silberlackierten Abdeckung ausgestattet (matt).

LD alulak ist mit einer silberlackierten Abdeckung ausgestattet (glänzend).

LD1 ist mit einem verkürzten Stutzen ausgestattet.



LD K ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückstau versehen.



LD L ist mit einem Kugellagermotor zur langen Betriebsdauer und Montage in einer beliebigen Lage ausgestattet. Für ca. 40.000 Betriebsstunden ausgelegt. Die Kugellager sind wartungsfrei und auf Lebensdauer geschmiert.



LD turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



LD 12 verfügt über einen 12 V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.



LDT verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



LDTH verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



LDV verfügt über einen Zugschalter.



LDVT verfügt über einen Zugschalter und einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



LDVTH verfügt über einen Zugschalter, einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Zugschalter (**V**) gesteuert. Diese Variante ist nicht anwendbar für die Deckenmontage.
- Die Drehzahlregelung erfolgt mit einem Thyristor-Drehzahlregler (siehe Elektro-Zubehör). Mehrere Ventilatoren können an einen Drehzahlregler angeschlossen werden. Der Drehzahlregler darf nicht an den Ventilatoren mit den Varianten T, TH, TP, VT, VTH angeschlossen werden.

Automatische Steuerung:

- Mit der elektronischen Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Mit dem eingebauten Nachlaufschalter (**T**). Nach dem Ausschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.
- Mit dem eingebauten Feuchtigkeitssensor mit dem Nachlaufschalter (**TH**). Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Sollwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet der Ventilator ein und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit unter den Sollwert sinkt. Danach läuft der Ventilator innerhalb vom eingestellten Zeitraum nach und schaltet aus.

Montagemerkmale

- Einsatz in einen Lüftungsschacht.
- Falls der Montageort des Ventilators von Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein flexibles Lüftungsrohr wird an den Ausbläbstutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.
- Der Anschluss des Ventilators mit dem 12 V Niederspannungsmotor an das Stromnetz 220 V/50 Hz erfolgt über einen Abspanntransformator, z.B. TRF 220/12-25 (Sonderzubehör).

Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappen



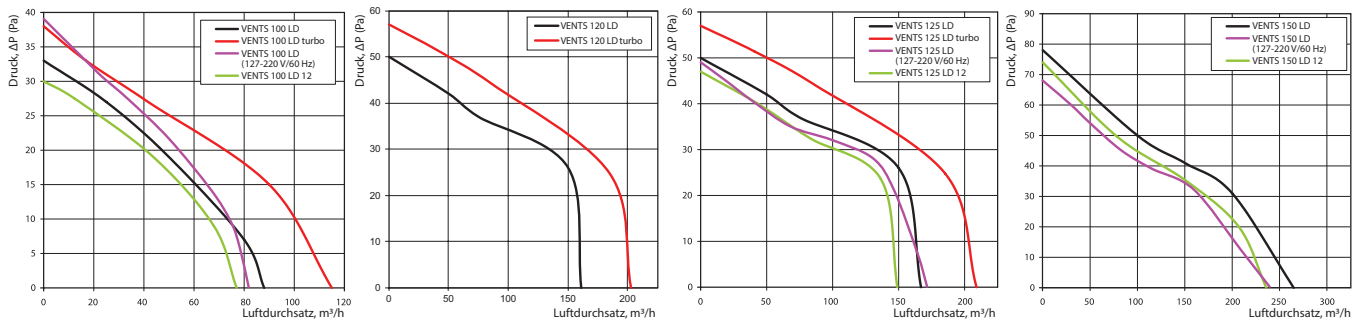
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruckpegel, dBA*	Gewicht, kg
VENTS 100 LD	50	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,60
VENTS 100 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 LD turbo	50	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,68
VENTS 100 LD turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 LD (127-220 V/60 Hz)	60	127	10	0,115	2500	82	33	0,60
		220	9	0,054				
VENTS 100 LD 12	50	12	14	1,5	2200	77	32	0,59
VENTS 120 LD	50	220-240	16	0,1	2400	161	34	0,74
VENTS 120 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 120 LD turbo	50	220-240	24	0,105	2400	203	36	0,84
VENTS 120 LD turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 LD	50	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,74
VENTS 125 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 LD turbo	50	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,84
VENTS 125 LD turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 LD (127-220 V/60 Hz)	60	127	16	0,119	2400	172	35	0,74
		220	15	0,102				
VENTS 125 LD 12	50	12	16	1,7	2300	149	33	0,72
VENTS 150 LD	50	220-240	24	0,13	2400	265	37	0,96
VENTS 150 LD (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 LD (127-220 V/60 Hz)	60	127	25	0,338	2350	240	37	0,96
		220	25	0,175				
VENTS 150 LD 12	50	12	29	2	2300	236	36	0,92

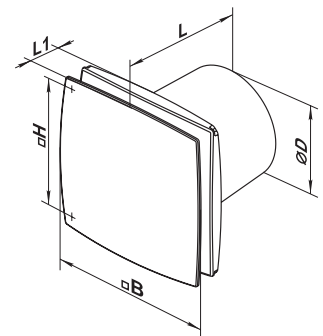
*Schalldruckpegel gemessen im freien Raum in einem Abstand von 3 Metern vom Ventilator.

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 LD	100	152	120	126	30
VENTS 100 LD1	100	152	120	111	30
VENTS 120 LD	120	177	140	129	34
VENTS 125 LD	125	177	140	135	34
VENTS 125 LD1	125	177	140	116	34
VENTS 150 LD	150	206	165	154	36



Zertifikate



Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.