

VENTS X1-Serie



Axiale Abluftventilatoren
mit einer Luftförderleistung
bis 345 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz 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.
- Der Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Ventilators und verlängert die Lebensdauer des Motors.
- Schutzart: IP24.

Motor

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

Modifikationen und Optionen



X1 K ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückstau versehen.



X1 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.



X1 turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



X1 12 verfügt über einen 12 V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.



X1T verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



X1TH verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



X1V verfügt über einen Zugschalter.



X1VT verfügt über einen Zugschalter und einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



X1VTH 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 Option 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 Optionen 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 Nachlaufschafter (**T**). Nach dem Ausschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.
- Mit dem eingebauten Feuchtigkeitssensor mit dem Nachlaufschafter (**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 Ausbläbstopfen 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



Rückschlagklappe



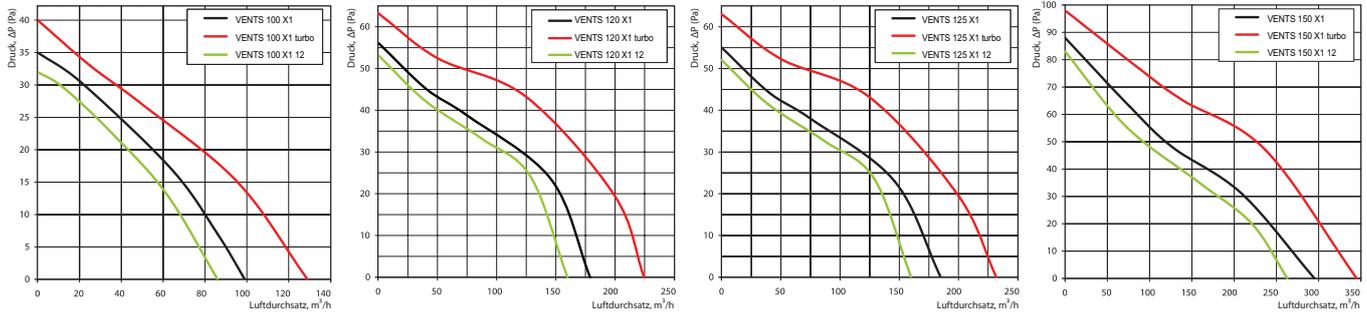
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

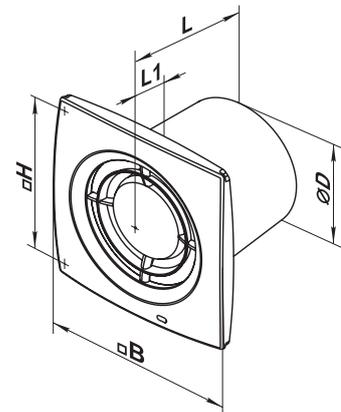
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 X1	50	220-240	14	0,085	2300	99	33	0,60
VENTS 100 X1 (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 X1 turbo	50	220-240	16	0,1	2300	129	37	0,68
VENTS 100 X1 turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 X1 12	50	12	14	1,5	2200	86	33	0,59
VENTS 120 X1	50	220-240	17	0,1	2400	179	35	0,73
VENTS 120 X1 (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 120 X1 turbo	50	220-240	24	0,105	2400	225	37	0,80
VENTS 120 X1 turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 120 X1 12	50	12	16	1,7	2300	160	34	0,71
VENTS 125 X1	50	220-240	16	0,1	2400	185	34	0,73
VENTS 125 X1 (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 X1 turbo	50	220-240	24	0,105	2400	232	37	0,80
VENTS 125 X1 turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 X1 12	50	12	16	1,7	2300	160	34	0,71
VENTS 150 X1	50	220-240	24	0,13	2400	295	37	0,92
VENTS 150 X1 (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 X1 turbo	50	220-240	29	0,13	2400	345	41	1,06
VENTS 150 X1 turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 X1 12	50	12	29	2	2300	263	36	0,88

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 X1	100	152	120	108	12
VENTS 120 X1	120	177	140	95	13
VENTS 125 X1	125	177	140	114	13
VENTS 150 X1	150	205	165	132	13



Zertifikate