

# FENSTER- UND WAND-VENTILATOREN HV



## Beschreibung

Axialventilatoren zum Einbau in Einfach- und Isolierverglasungen sowie Wände mit einer Stärke von 25 bis 300 mm.

Die Lüfter sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

- Handbetätigt (Modell M)
- Elektrisch gesteuert (Modell AE)
- Mit Fernbedienung (Modell RC)

## Anwendungsbereiche

- Wohnräume
- Büros
- Gaststätten
- Wohn- und Sanitärcontainer
- Konferenz- und Versammlungsräume
- Werkstätten
- Meisterbüros
- Pförtnerlogen

## Bauweise

### Gehäuse

- Schlagfester Kunststoff, weiß
- Flaches Außenteil, keine Behinderung von Rollläden oder Jalousien
- Berührungsschutz innen und außen nach EN 60335-1 und EN 60335-2-80

### Flügel

- Schlagfester Kunststoff, weiß
- Hochleistungsflügel mit niedrigem Geräuschpegel

### Motoren

Gemeinsame Eigenschaften:

- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Thermischer Überlastungsschutz
- Max. zulässige Fördermitteltemperatur 40°C
- Schutzklasse II  $\square$
- Schutzart IP X4

### HV-150

- Selbstschmierende Gleitlager – wartungsfrei
- Entlüftend

### HV-230/300

- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei
- Reversierbar

### Modelle M

- Innenverschluß handbetätigt
- 2-stufig mit Zugschalter

### Modelle AE

- Innenverschluß elektrisch
- Steuerung siehe Zubehör-Auswahltablelle

### Modelle RC

- Innenverschluß elektrisch
- Steuerung mittels Fernbedienung

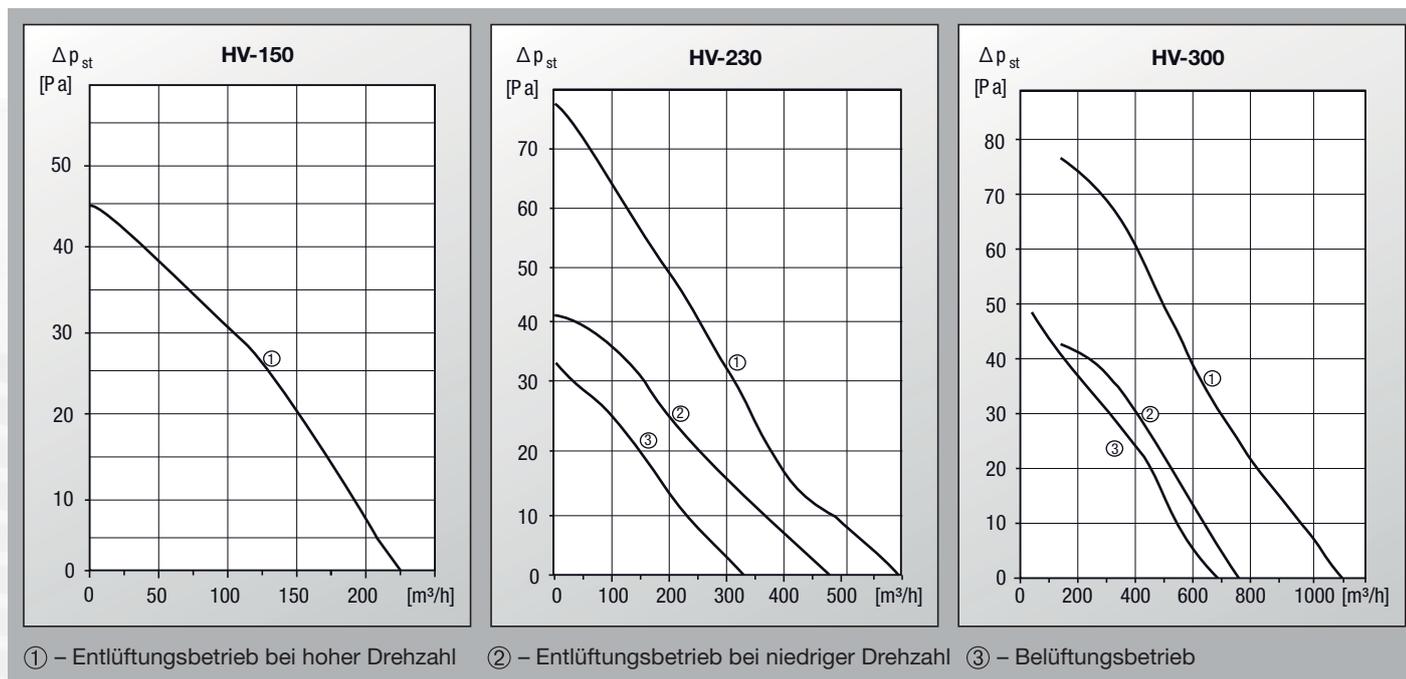


im Lieferumfang enthalten

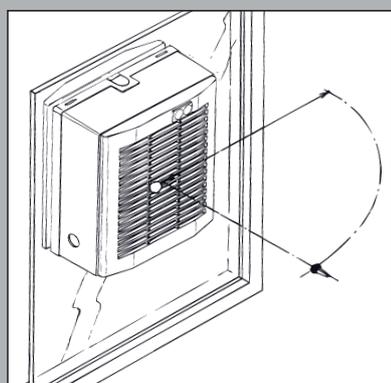
## Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Drehzahl	Leistungs- aufnahme max.	Motorstrom	Volumenstrom		Belüftungs- Betrieb
					Entlüftungsbetrieb		
					hohe Drehzahl	niedrige Drehzahl	
		[min <sup>-1</sup> ]	[W]	[A]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]
HV-150 M	5201461000	1800	32	0,19	225	–	–
HV-150 AE	5201482600	1800	32	0,19	225	–	–
HV-230 M	5201462800	1250	34	0,15	600	460	330
HV-230 AE	5201470100	1250	34	0,15	600	–	330
HV-230 RC	5201465100	1250	34	0,15	600	460	330
HV-300 AE	5201471900	1150	68	0,30	1100	–	700
HV-300 RC	5201466900	1150	68	0,30	1100	750	700

## Kennlinien



## Akustische Daten



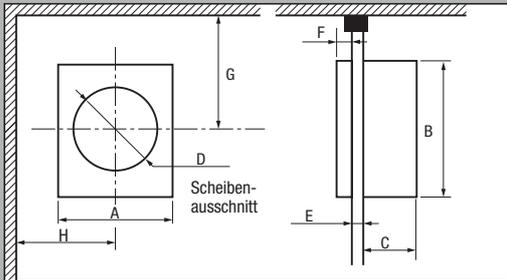
Die in der Tabelle angeführten Werte stellen die bei montiertem Ventilator in einer Entfernung von 3 m in dB(A) gemessenen Schalldruckpegelwerte dar. In folgender Auflistung sind die zur Ermittlung der Schalleistungsspektren notwendigen Korrekturfaktoren sowohl für die Saugseite als auch für die Druckseite (bei hoher Drehzahl) angeführt.

Lw(A)	Saugseitig							Druckseitig						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5
HV-230	+9	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5	+6,5	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5
HV-300	+7	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5	+5,5	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

	Schalldruckpegel		Gewicht	Zubehör				Wandmontage-Set (300 mm)
	Entfernung 3 m			Drehzahlsteller				
	hohe Drehzahl	niedrige Drehzahl		Aufputz	Unterputz	Schalttafeleinbau	Mit Wendeschalter	
	[dB(A)]	[dB(A)]	[kg]					
				Seite 290	Seite 290	Seite 290	Seite 291	Seite 288
	39	–	2	–	–	–	–	WMS
	39	–	2	REB-1 N	REB-1 NE	REB-1 S	–	WMS
	43	37	3,5	–	–	–	–	WMS
	43	–	3,5	REB-1 N	REB-1 NE	REB-1 S	REB-1 R	WMS
	43	37	3,5	–	–	–	–	WMS
	46	–	5,1	REB-1 N	REB-1 NE	REB-1 S	REB-1 R	WMS
	46	38	5,1	–	–	–	–	WMS

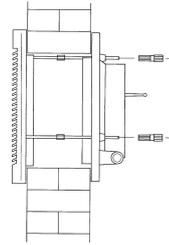
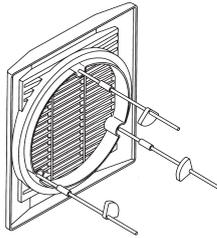
## Abmessungen [mm]

### Fenstermontage



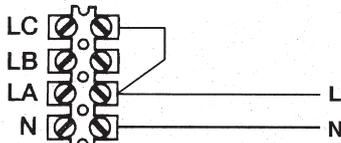
Modell	A	B	C	Ø D		E		F	G	H
				Min.	Max.	Min.	Max.			
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220

### Wandmontage mit Wandmontage-Set WMS



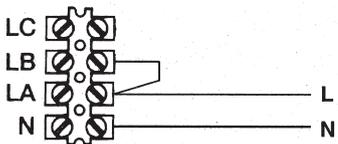
## Schaltpläne für Fenster- und Wand-Ventilatoren HV

HV-230 AE  
HV-300 AE



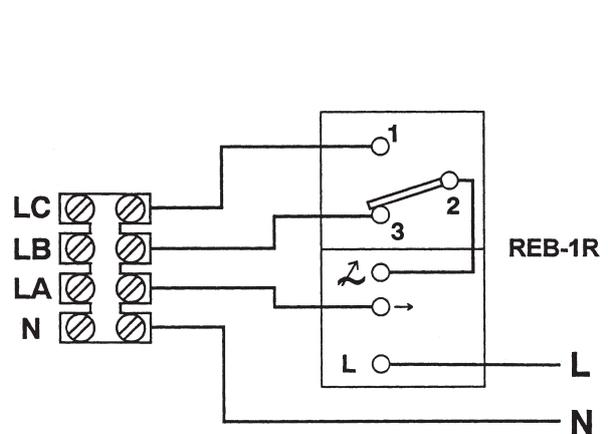
Belüftung

HV-230 AE  
HV-300 AE



Entlüftung

HV-230 AE  
HV-300 AE



HV-150 M  
HV-150 AE  
HV-230 M  
HV-230 RC  
HV-300 RC

