

Radialventilatoren **vent.ra HF-Rv 075 – 110+**

Radialventilatoren **vent.ra HF-Rv 125 – 280 D**

Dachradialventilatoren **vent.da HF-Dv 075 – 110+**

Dachradialventilatoren **vent.da HF-Dv 125 – 280**

Axialventilatoren **vent.ax HF-Av 200 – 600**

HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 075 - 110+



HF – Radialventilator mit Direktantrieb
Typenreihe vent.ra

Kunststoff-Kleinradialventilator mit Gehäuse aus PPs in gespritzter Ausführung, mit **Lippendichtung** am Wellendurchgang und Labyrinth mit Fettsperre zum A-seitigen Motorlager. **Trommellaufgrad aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.**

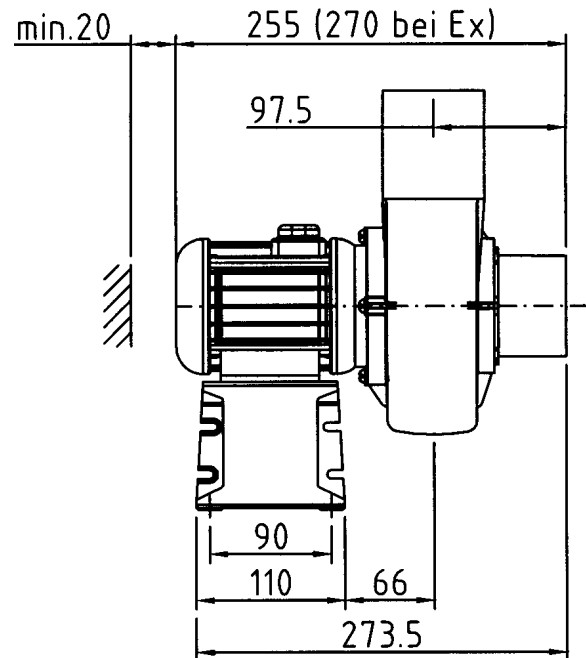
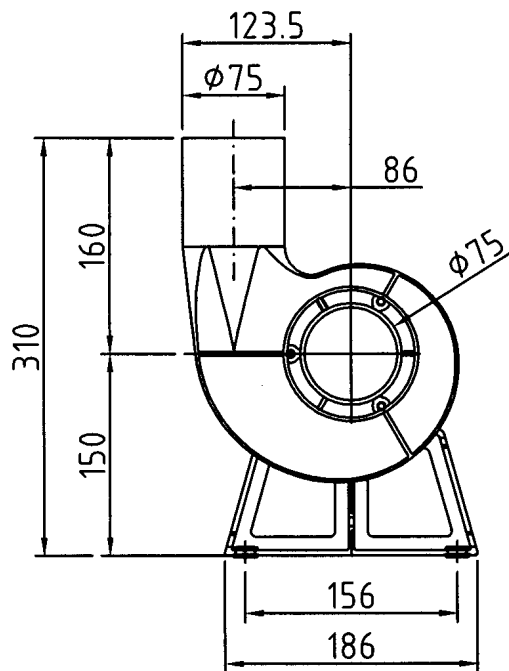
Ventilatorgehäuse zur **Montage** mit asymmetrischem Befestigungsflansch (PPs) um den Saugstutzen oder mit Kunststoffkonsole. Mit angebautem Dreh- bzw. Wechselstrommotor, im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegt.

Anschlussdurchmesser	:	075 / 110 mm
Gehäusestellung	:	GL
Ausblasrichtung	:	<ul style="list-style-type: none">• Einstellbar in 8 x 45° bei Ausführung C• 360° drehbar bei Ausführung F
Luftmenge	:	25 – 800 m³/h
Totaldruck	:	600 – 45 Pa
Antrieb	:	Normmotor 1X230V oder 3X230/400V, 50Hz, IP55, Wärmeklasse F, mit Wicklungsschutz
Ausführung	:	<ul style="list-style-type: none">• C - mit Kunststoffkonsole und Schwingungsdämpfer für jede Einbaulage geeignet• F - mit Kunststoffflansch, 360° drehbar mit Dichtung und Schwingungsdämpfer für jede Einbaulage geeignet
Zubehör	:	<ul style="list-style-type: none">• Technische Dokumentation

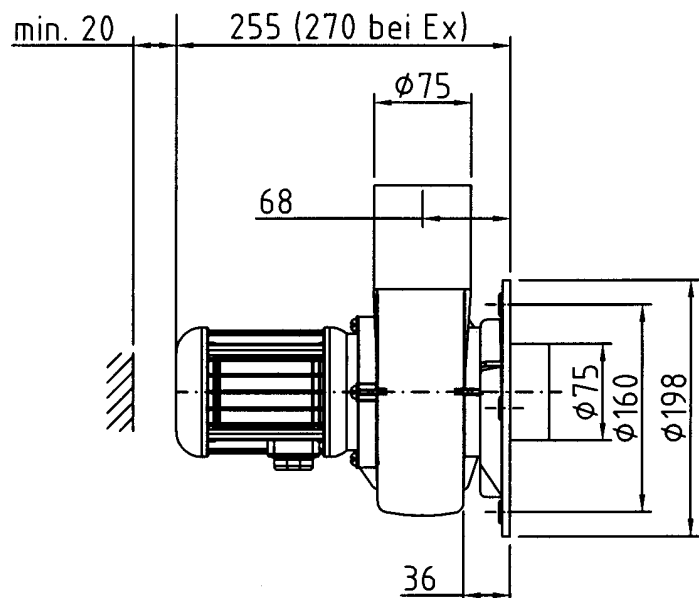
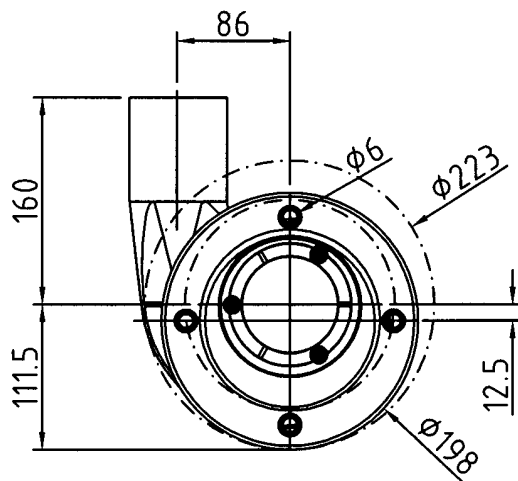
HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 075 - 110+



Maßblatt HF-Rv 075 C*



Maßblatt HF-Rv 075 F*

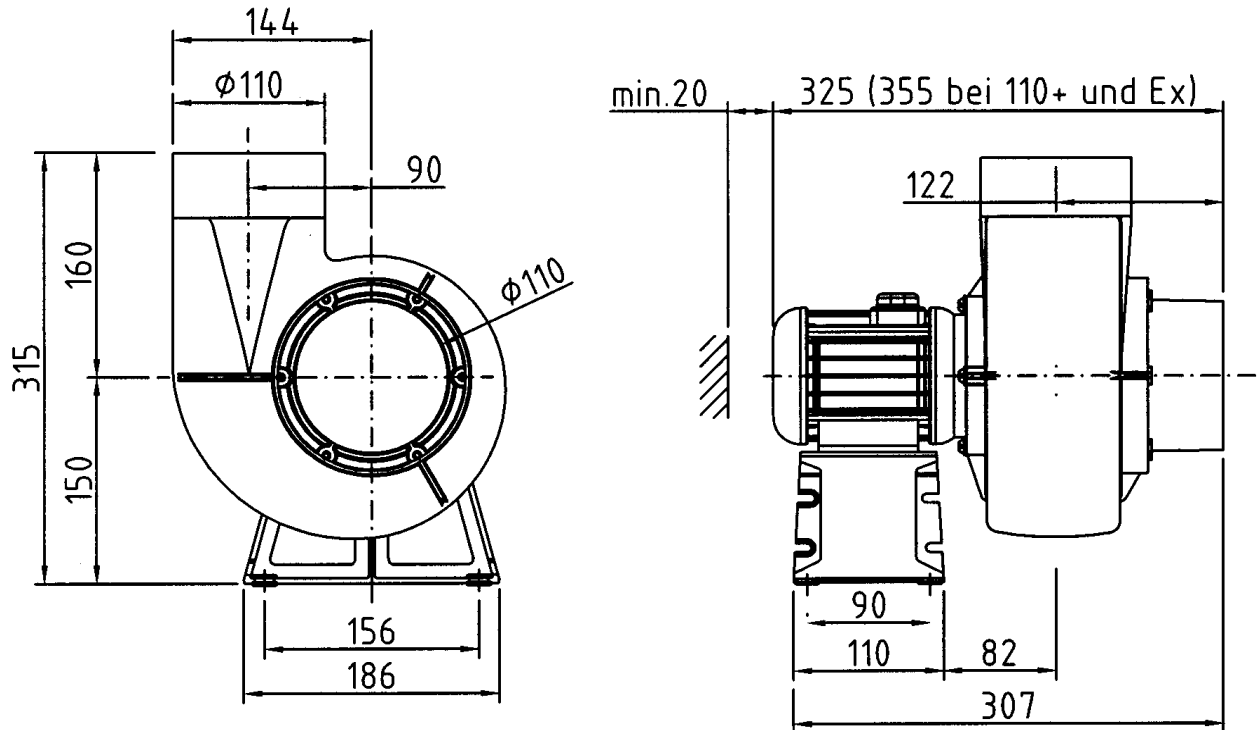


* Abmessungen in mm für alle Baugruppen
Maßänderungen und Verbesserungen unter Vorbehalt

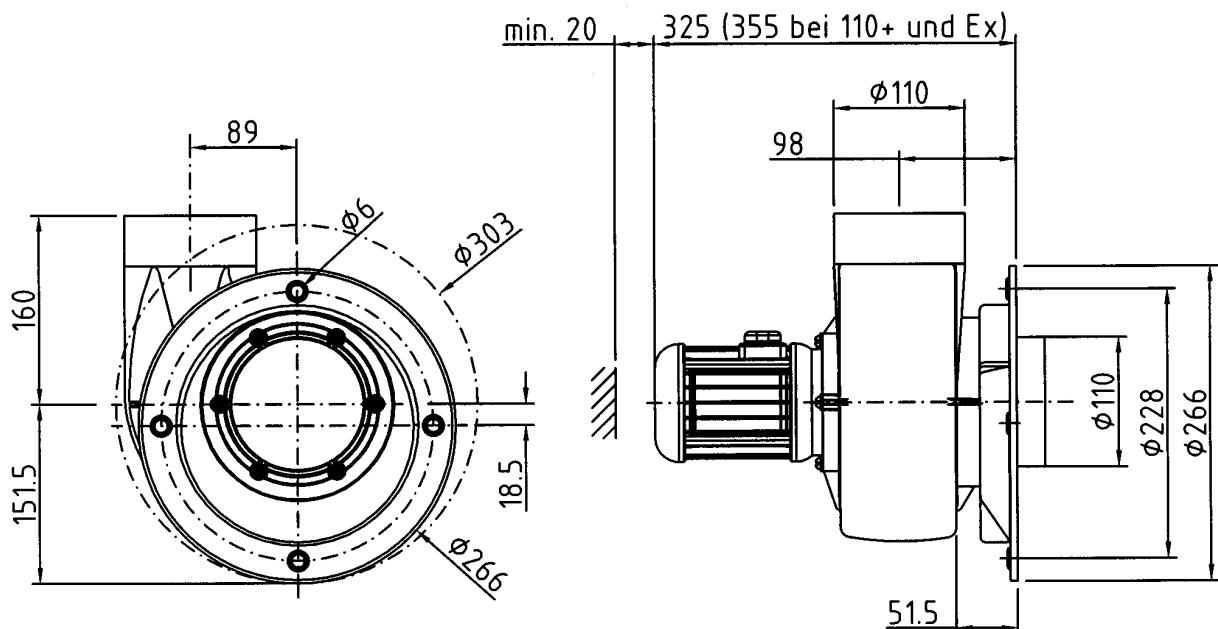
HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 075 - 110+



Maßblatt HF-Rv 110 / 110+ C*



Maßblatt HF-Rv 110 / 110+ F*

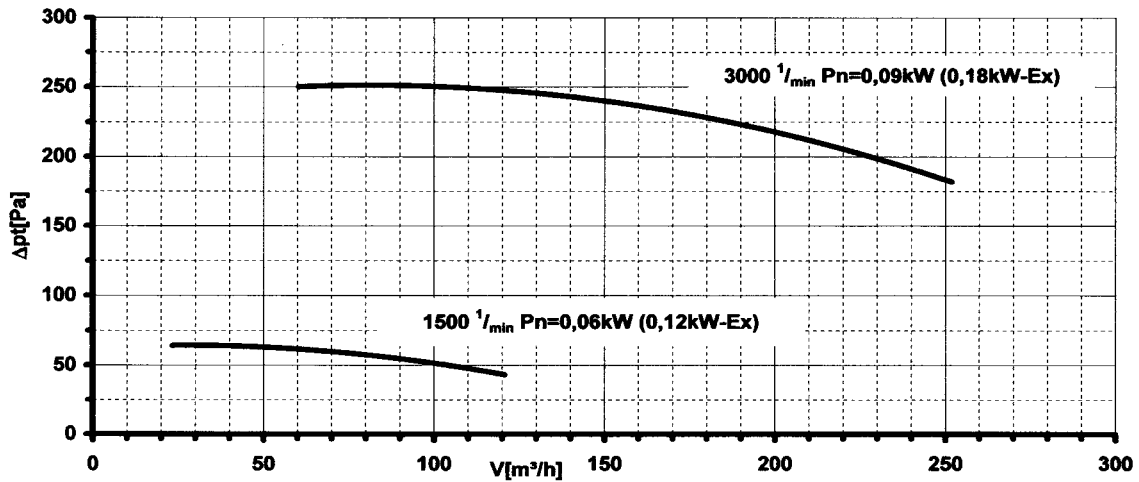


* Abmessungen in mm für alle Baugruppen
Maßänderungen und Verbesserungen unter Vorbehalt

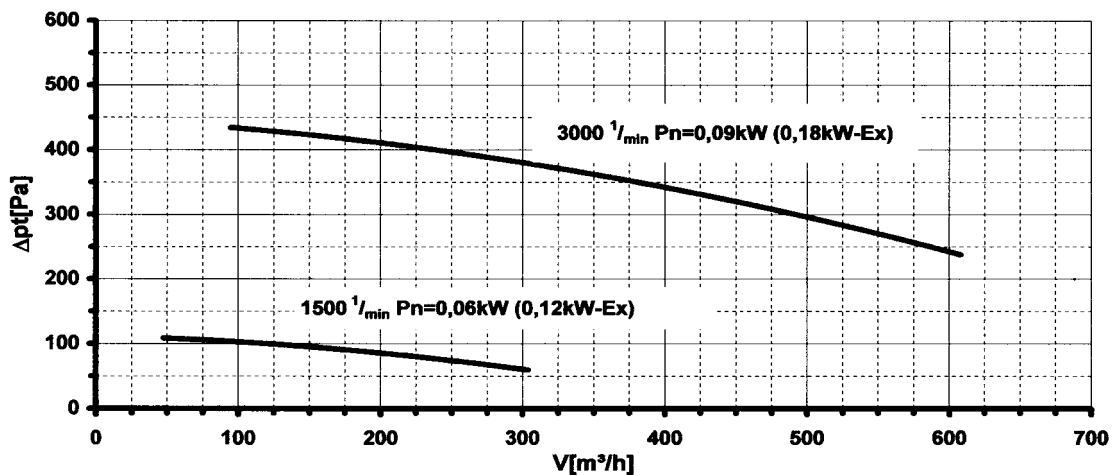
HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 075 - 110+



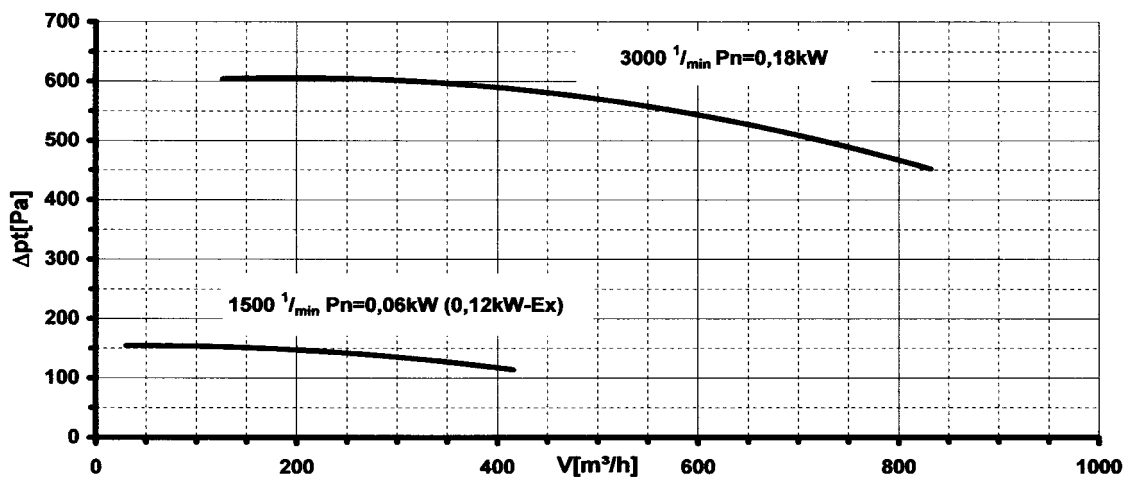
Kennlinie HF-Rv 075



Kennlinie HF-Rv 110



Kennlinie HF-Rv 110+



HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



HF – Radialventilator mit Direktantrieb
Typenreihe vent.ra

Kunststoff-Radialventilator mit Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung, einseitig saugend, Einlaufdüse mit Dichtung als Inspektionsöffnung, leicht demontierbar, Kondensatstutzen an tiefster Stelle des Gehäuses, Splitterschutz um die Gehäusespirale.

Mit integriertem wartungsfreundlichem Dichtungssystem bestehend aus Kondensatwehr als umlaufende Tropfkante, Labyrinth mit Fettsperre, von außen nachfüllbar, und Lippendichtung.

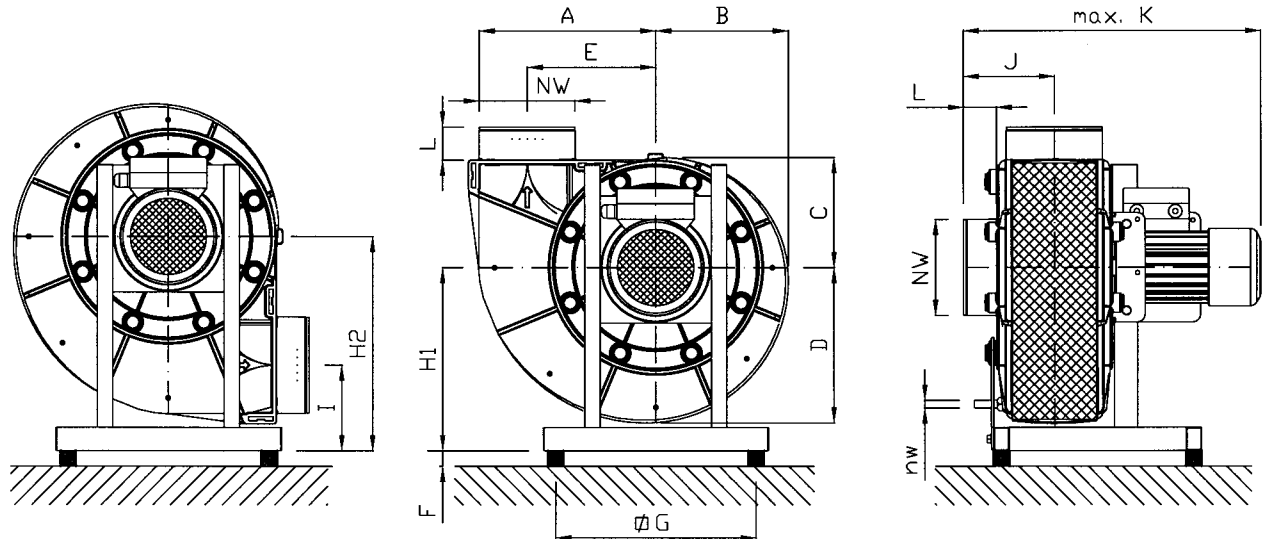
Laufblad aus PPs mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Auswuchtgüte mindestens Q 6.3 (VDI 2056 Masch.Gr.M). **Ventilatorgestell in kräftiger Schweißkonstruktion in verzinkter Ausführung, optional auch in Edelstahl.** Ventilatorgestell geeignet zur Aufnahme des Ventilatorgehäuses mit Laufblad sowie des im gesamten Leistungsbereich überlastungssicher ausgelegten Drehstrommotors.

Anschlussdurchmesser	:	125 / 160 / 200 / 250mm
Gehäusestellung	:	GL / GR
Ausblasrichtung	:	45° / 90° / 135° / 180° / - / 270° / 315° / 360°
Luftmenge	:	25 – 3500 m ³ /h
Totaldruck	:	1900 – 25 Pa
Antrieb	:	Normmotor 1X230V oder 3X230/400V, 50/60Hz, IP55, Wärmeklasse F, mit Wicklungsschutz
Zubehör	:	• Technische Dokumentation

HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Maßblatt HF-Rv 125-280 D



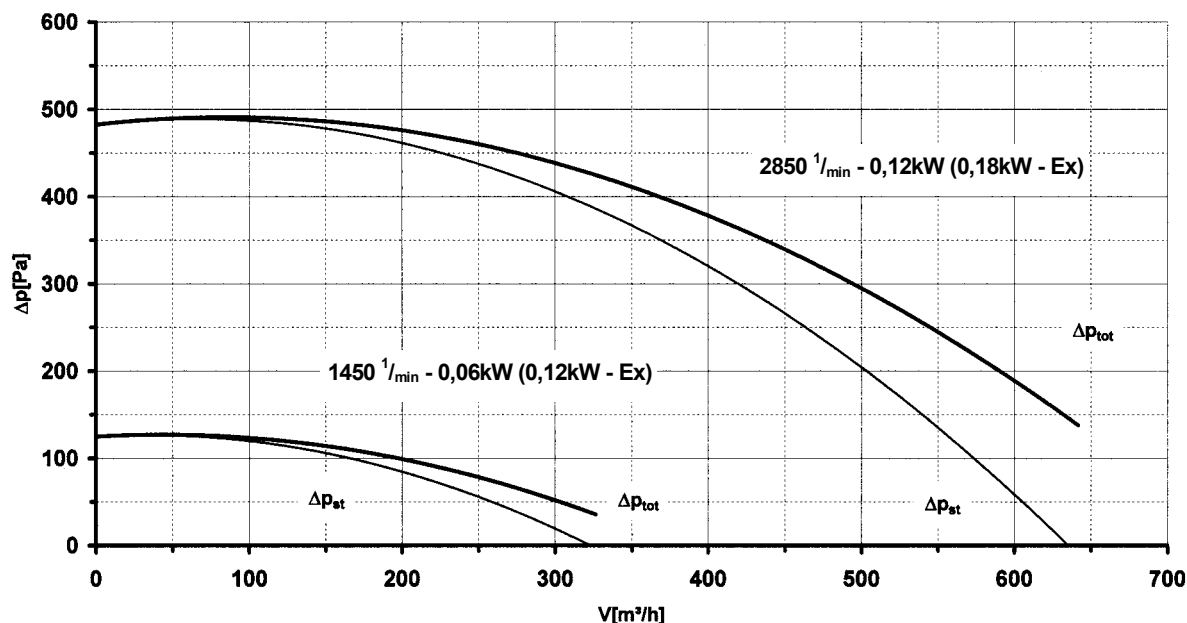
Typ*	NW	nw	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	I	J	K	L	Gewicht	
HF-Rv 125 140	125	12	230	170	143	200	166	20	250	237	277	111	114	400	40	10,5	14,5 Ex
HF-Rv 160 180	160	12	295	218	183	257	212	20	300	282	342	130	135	450	40	15	20 Ex
HF-Rv 200 225	200	20	368	274	228	322	266	20	400	370	440	174	156	500	40	25	30 Ex
HF-Rv 250 280	250	20	460	343	284	402	333	20	450	442	532	199	185	550	40	30	37 Ex

* Abmessungen in mm und Gewichte in kg für alle Baugruppen
Maßänderungen und Verbesserungen unter Vorbehalt

HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 125 D



HF-Rv 125 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Accoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

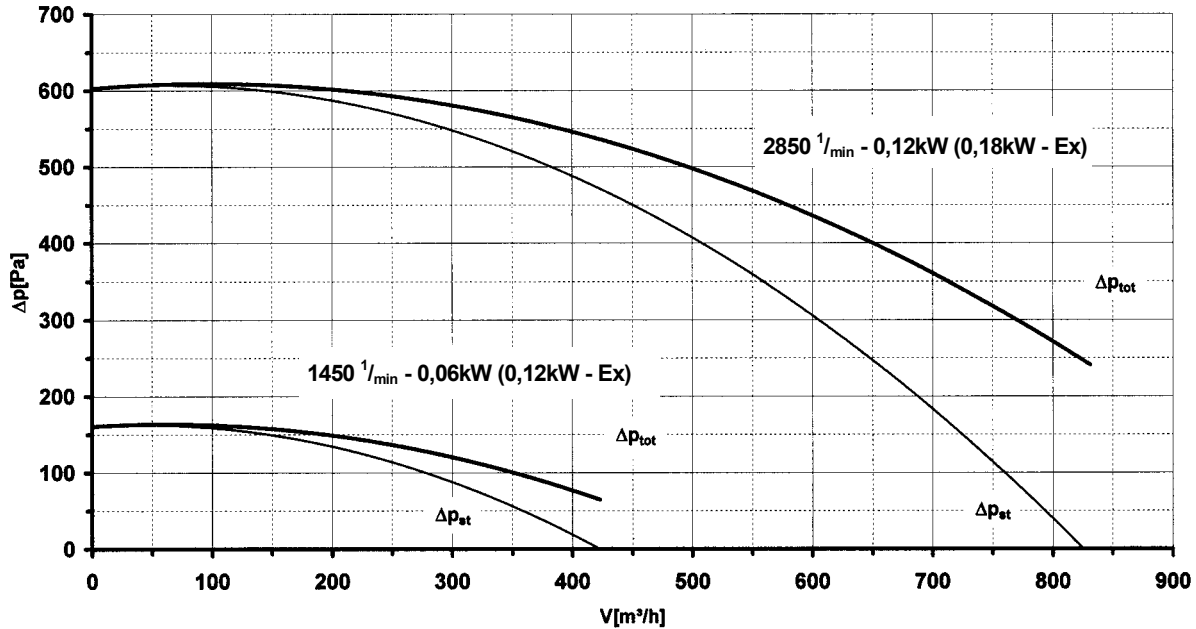
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug-/ Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input-/ free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre-/ refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input-/ free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre-/ refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz] Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
2850	48	57	70	62	61	57	49	40	63	53
1450	29	47	42	42	39	34	27	18	42	32



HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 140 D



HF-Rv 140 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

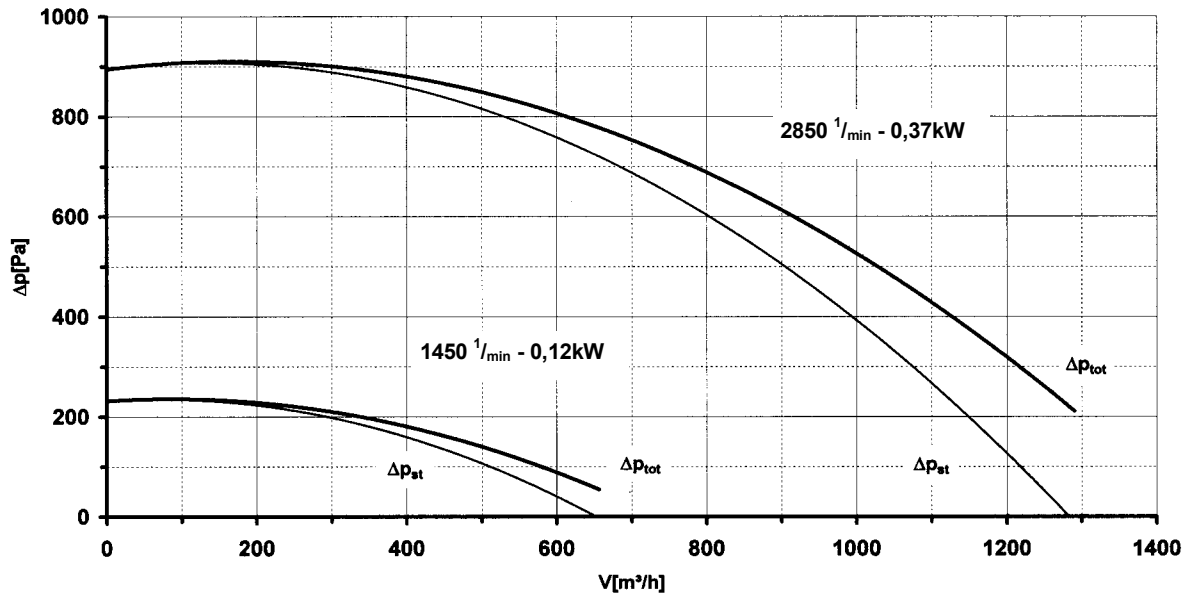
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre- / refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz] Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
2850	55	63	82	70	67	62	55	45	74	61
1450	38	59	49	50	46	40	32	22	52	40



HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 160 D



HF-Rv 160 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre- / refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz] Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
3600	60	69	84	77	75	70	64	55	78	68
3200	57	67	79	73	72	68	60	51	73	63
2850	54	63	77	70	68	63	57	47	71	61
2500	52	61	73	65	64	60	53	43	67	56
2200	49	55	70	62	59	55	48	39	63	52
1800	43	59	55	56	54	49	41	32	55	46
1450	37	53	49	50	48	42	34	26	49	41
1200	32	48	44	44	42	35	29	17	44	34

10

Stand: 01.08.05



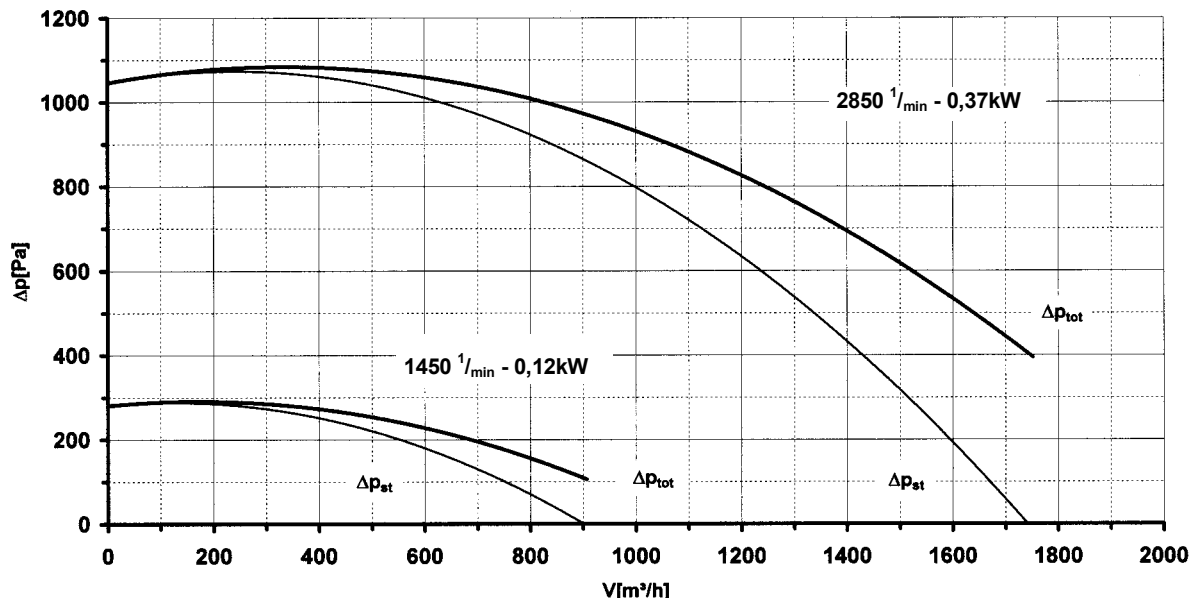
Nieder-Ohmener Straße
D-35325 Mücke-Atzenhain
Fon: +49 (0) 64 01 / 91 80 - 0
Fax: +49 (0) 64 01 / 91 80 - 42

info@huerner-funken.de
<http://www.huerner-funken.de>

HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 180 D



HF-Rv 180 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

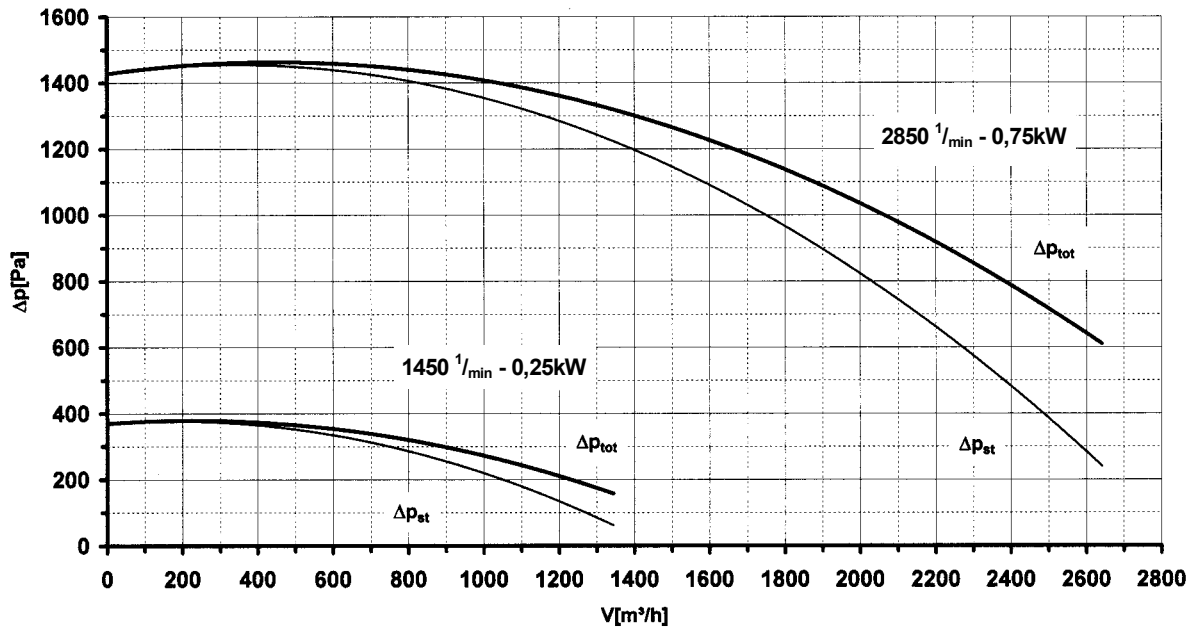
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A									Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A										
	Entrée libre- / refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A										
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]										
	Averaged octave bands [Hz]										
	Bandes d'octave moyennes [Hz]										
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)	
3600	69	78	96	84	83	78	71	62	89	75	
3200	66	75	93	80	78	75	67	58	85	72	
2850	62	71	89	77	75	70	62	53	82	68	
2500	60	66	86	73	71	65	58	48	78	64	
2200	55	64	82	69	67	62	54	44	74	60	
1800	50	72	62	63	61	54	47	36	65	54	
1450	44	66	56	56	54	47	39	29	59	47	
1200	39	60	51	51	48	42	33	22	54	41	



HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 200 D



HF-Rv 200 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

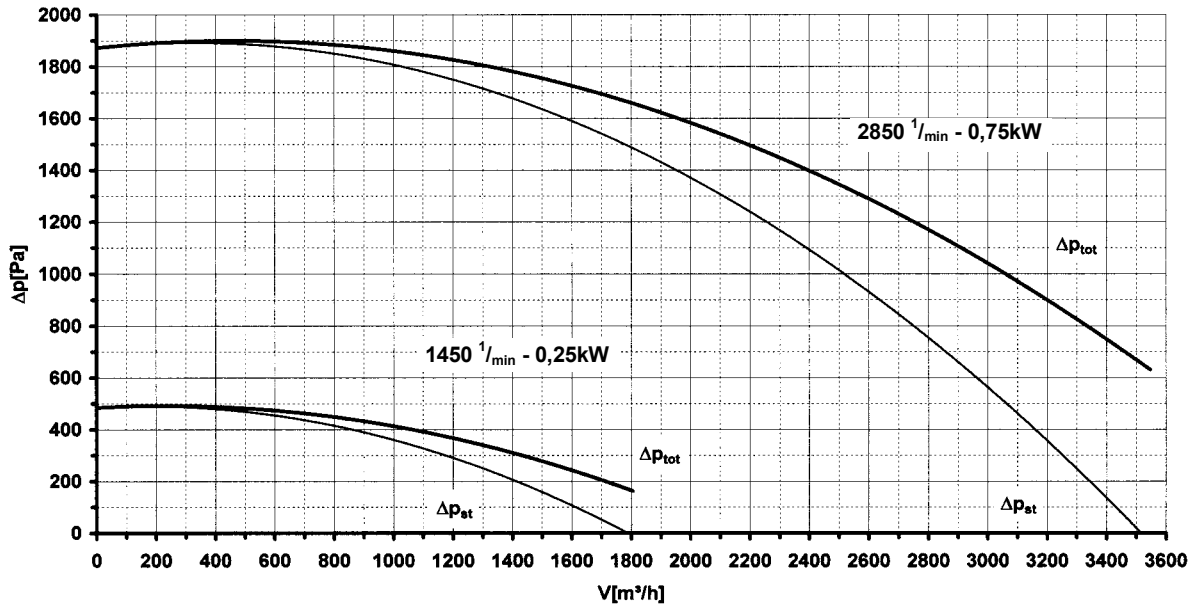
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre- / refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]									
	Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
3200	65	74	89	81	80	75	68	59	81	71
2850	62	70	85	77	76	72	64	55	78	68
2500	59	67	81	74	73	67	60	52	74	64
2200	56	64	77	68	67	64	56	46	71	60
1800	50	67	62	64	62	57	50	39	63	54
1450	44	61	57	57	55	50	41	32	57	47
1200	39	56	51	52	49	44	35	25	52	41



HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 225 D



HF-Rv 225 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

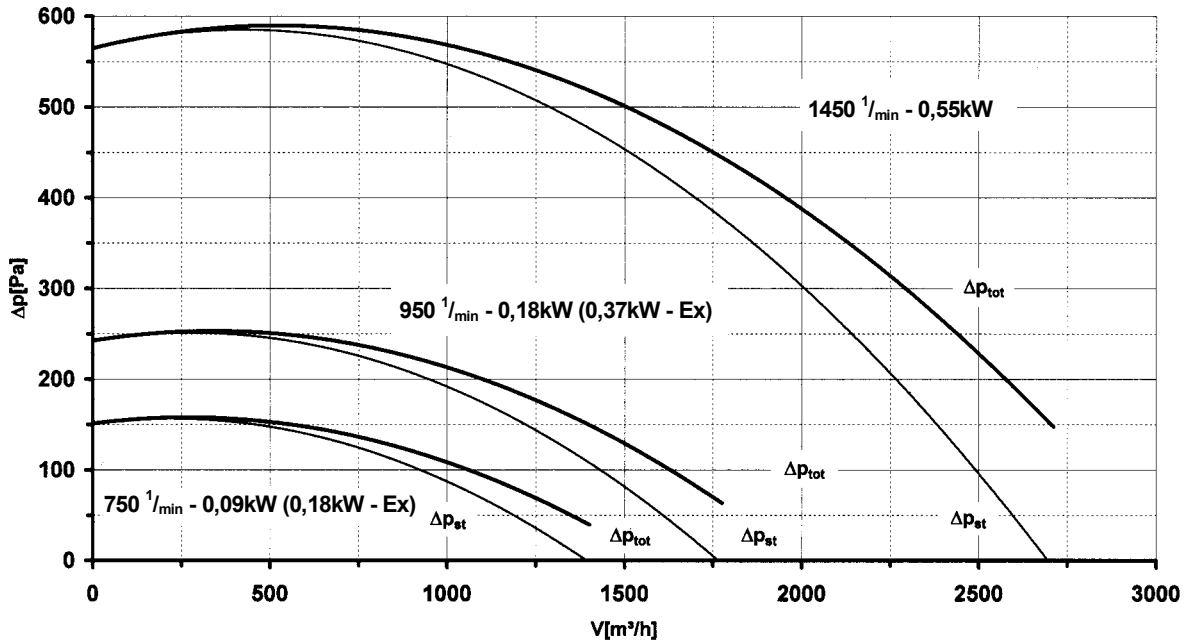
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A									Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A										
	Entrée libre- / refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A										
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]										
	Averaged octave bands [Hz]										
	Bandes d'octave moyennes [Hz]										
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)	
3200	72	81	99	87	85	80	74	63	92	79	
2850	69	78	98	84	82	76	69	59	89	75	
2500	66	74	92	78	76	73	65	55	85	71	
2200	63	71	88	74	73	68	61	51	81	66	
1800	57	78	69	70	67	62	54	43	72	61	
1450	51	72	63	63	61	55	46	37	66	54	
1200	46	67	57	57	54	49	40	29	61	48	
950	40	60	50	50	47	40	32	21	54	41	



HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 250 D



HF-Rv 250 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635

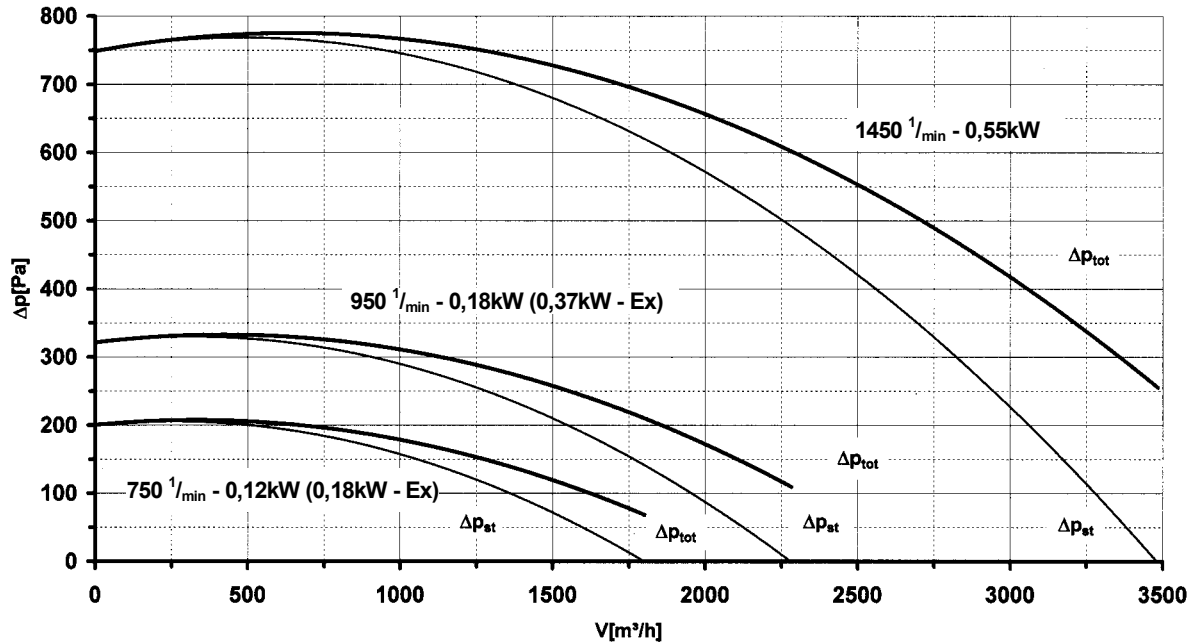
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A									Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input-/ free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A										
	Entrée libre-/ refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A										
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]										
	Averaged octave bands [Hz]										
	Bandes d'octave moyennes [Hz]										
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)	
1800	57	74	70	71	69	64	56	46	69	61	
1450	52	68	64	65	62	56	49	39	63	54	
1200	47	65	58	59	58	50	42	33	59	49	
950	40	57	50	52	49	42	35	24	51	41	
750	45	42	45	45	42	36	28	17	42	34	

HF – Radialventilator vent.ra HF-Rv 125–280 D



Kennlinie HF-Rv 280 D



HF-Rv 280 D

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A									Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A										
	Entrée libre- / refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A										
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]										
	Averaged octave bands [Hz]										
	Bandes d'octave moyennes [Hz]										
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)	
1800	64	86	76	77	75	70	61	51	79	68	
1450	59	81	70	71	68	62	53	43	73	62	
1200	53	75	64	65	62	56	47	37	67	55	
950	47	68	57	57	54	48	39	28	61	48	
750	54	48	50	50	46	39	31	19	49	38	



HF – Kleinradial- Dachventilator
Typenreihe vent.da

Kunststoff-Kleinradial-Dachventilator mit stabilem Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung für **Einbau in senkrechter, optional in waagerechter Lage**. Mit strömungsoptimiertem Leitapparat, integriertem wartungsfreiem Dichtungssystem bestehend aus Labyrinth mit Fettsperre und **Lippendichtung**. **Sichere** Abdichtung zwischen den einzelnen Komponenten, um horizontalen oder leckagenfreien Einbau zu gewährleisten.

Trommellauftrad aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

Einschließlich innenliegendem Dreh- oder Wechselstrommotor, gasdicht gegenüber der Abluft eingehaust, außen aufgebautem Reparaturschalter bei serienmäßigen Motoren (ohne Ex- Schutz) bzw. außen aufgebautem Ex- Klemmkasten bei Ex- Motoren. Die erforderliche Fremdbelüftung für den Motor erfolgt über voneinander getrennte Eintritts- und Austrittskanäle.

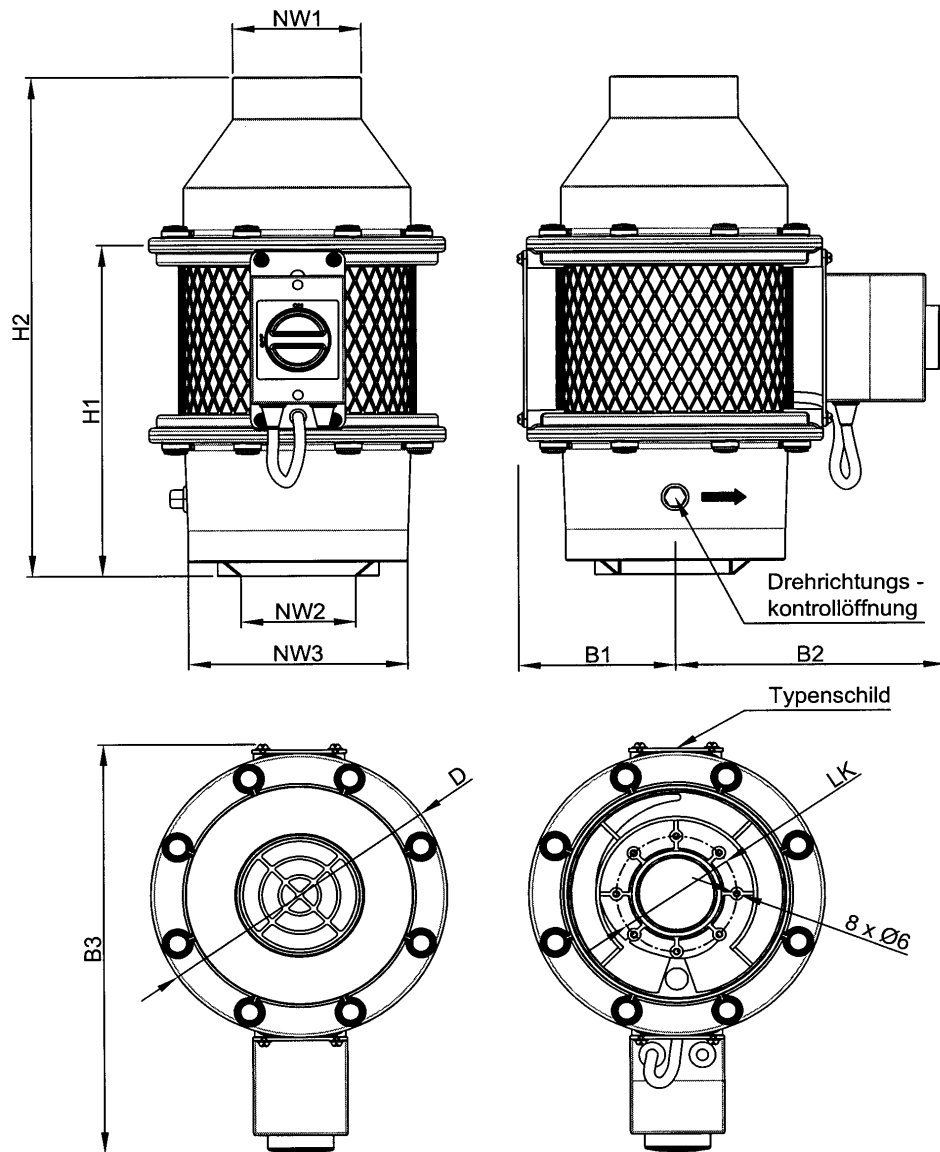
Anschlussdurchmesser	:	075* / 110 mm
Ausblasdurchmesser	:	110 / 125 mm
Ausblasrichtung	:	vertikal; optional horizontal
Luftmenge	:	0 – 460 m ³ /h
Totaldruck	:	500 – 0 Pa
Antrieb	:	Normmotor 1x230V oder 3x230/400V, 50Hz, Wärmeklasse F, mit Wicklungsschutz
Zubehör	:	<ul style="list-style-type: none">• Schutzgitter am Ausblasstutzen• Technische Dokumentation

*Typ HF- Dv 75 nicht in Ex- Ausführung lieferbar.

HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 075–110+



Maßblatt HF-Dv 075-110+



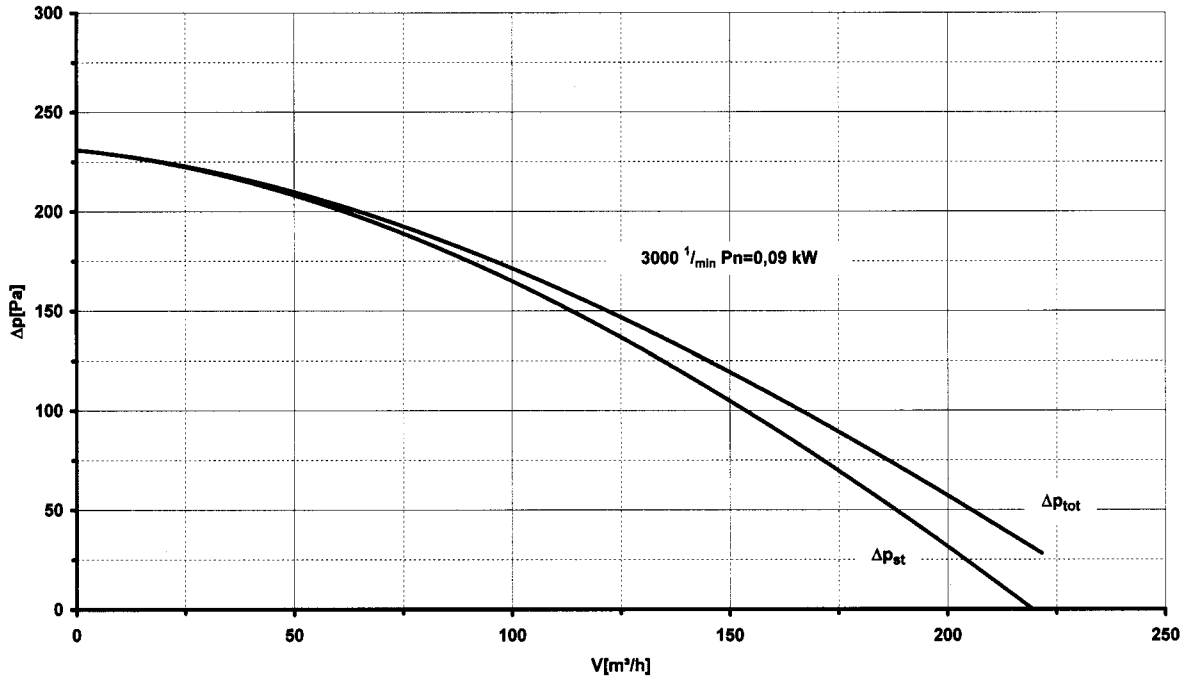
Abmessungen in mm und Gewichte in kg für alle Baugruppen**

Typ	NW 1	NW 2	NW 3	H 1	H 2	B 1	B 2	B 3	D	LK	Gewicht
HF-Dv 075	110	75	200	315	475	145	245	390	270	110	5,75
HF-Dv 110+	125	110	250	360	510	170	270	440	320	150	8,5 / 10*

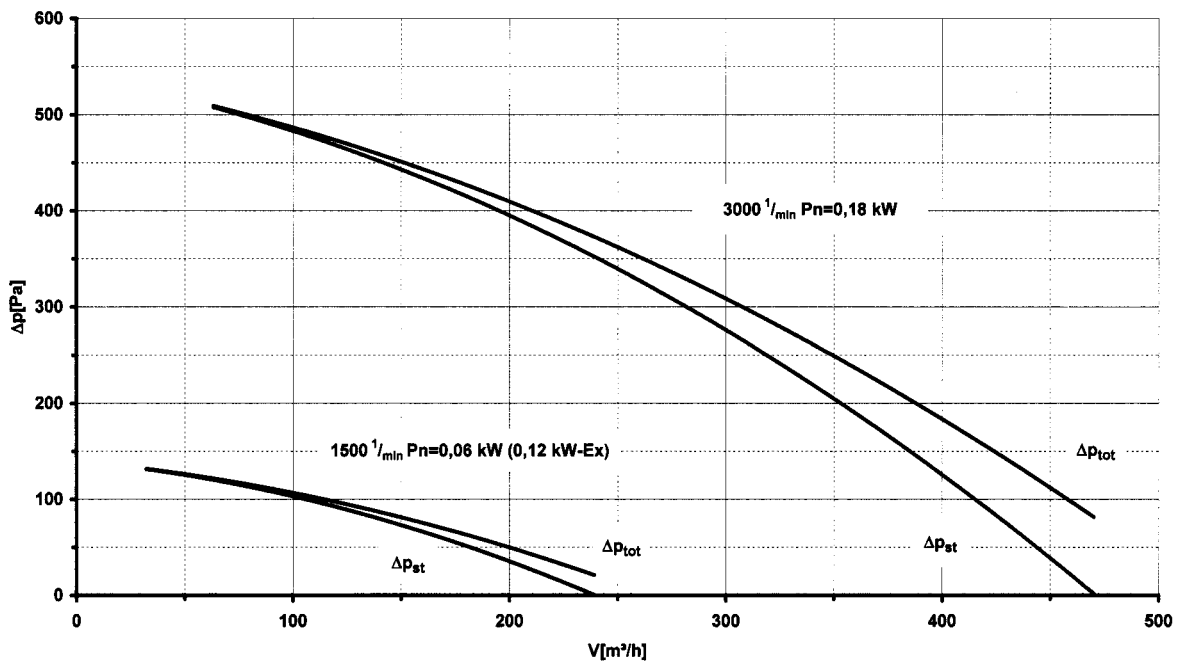
* bei Ausführung

** Maßänderungen und Verbesserungen unter Vorbehalt

Kennlinie HF-Dv 075



Kennlinie HF-Dv 110+



HF – Dachradialventilator
Typenreihe vent.da

Kunststoff-Dachventilator mit stabilem Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung für **Einbau in senkrechter, optional in waagerechter Lage**. Mit strömungsoptimiertem Leitapparat, integriertem wartungsfreiem Dichtungssystem bestehend aus Labyrinth mit Fettsperre und **Lippendichtung**. **Sichere** Abdichtung zwischen den einzelnen Komponenten, um horizontalen oder leckagenfreien Einbau zu gewährleisten.

Hochleistungslaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln aus PPs, in gespritzter Ausführung mit Rückenbeschaukelung für garantierten Unterdruck an der Wellendurchführung im Betrieb.

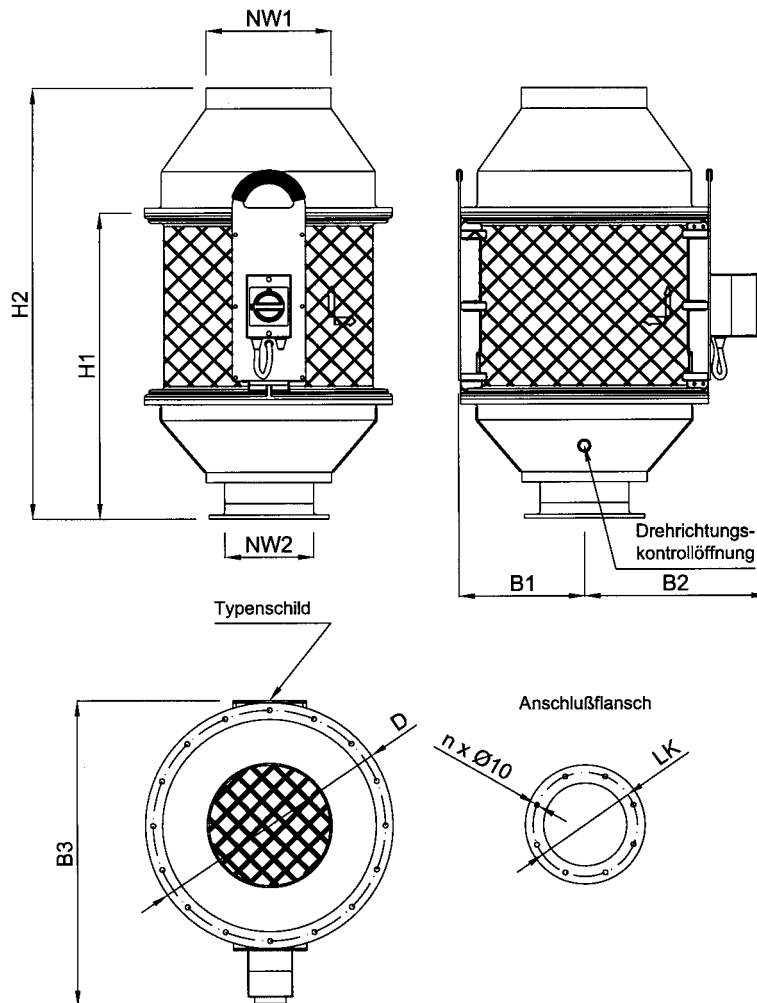
Einschließlich innenliegendem Dreh- oder Wechselstrommotor, gasdicht gegenüber der Abluft eingehaust, außen aufgebautem Reparaturschalter bei serienmäßigen Motoren (ohne Ex- Schutz) bzw. außen aufgebautem Ex- Klemmkasten bei Ex- Motoren. Die erforderliche Fremdbelüftung für den Motor erfolgt über voneinander getrennte Eintritts- und Austrittskanäle.

Anschlussdurchmesser	:	125 / 160 / 200 / 250 mm
Ausblasdurchmesser	:	160 / 224 / 280 / 355 mm
Ausblasrichtung	:	vertikal / horizontal
Luftmenge	:	25 – 3500 m ³ /h
Totaldruck	:	1520 – 25 Pa
Antrieb	:	Normmotor 1x230V oder 3x230/400V, 50Hz, Wärmeklasse F, mit Wicklungsschutz
Zubehör	:	<ul style="list-style-type: none">• Schutzgitter am Ausblasstutzen• Technische Dokumentation

HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Maßblatt HF-Dv 125-280



Abmessungen in mm und Gewichte in kg für alle Baugruppen**

Typ	NW 1	NW 2	H 1	H 2	B 1	B 2	B 3	D	LK	N	Gewicht
HF-Dv 125/140	160	125	385	615	200	310	510	395	165	8	15 / 18*
HF-Dv 160/180	225	160	590	830	240	348	588	475	200	8	16 / 20*
HF-Dv 200/225	280	200	620	850	310	418	728	610	240	8	20 / 25*
HF-Dv 250/280	355	250	620	850	360	468	828	710	290	12	28 / 35*

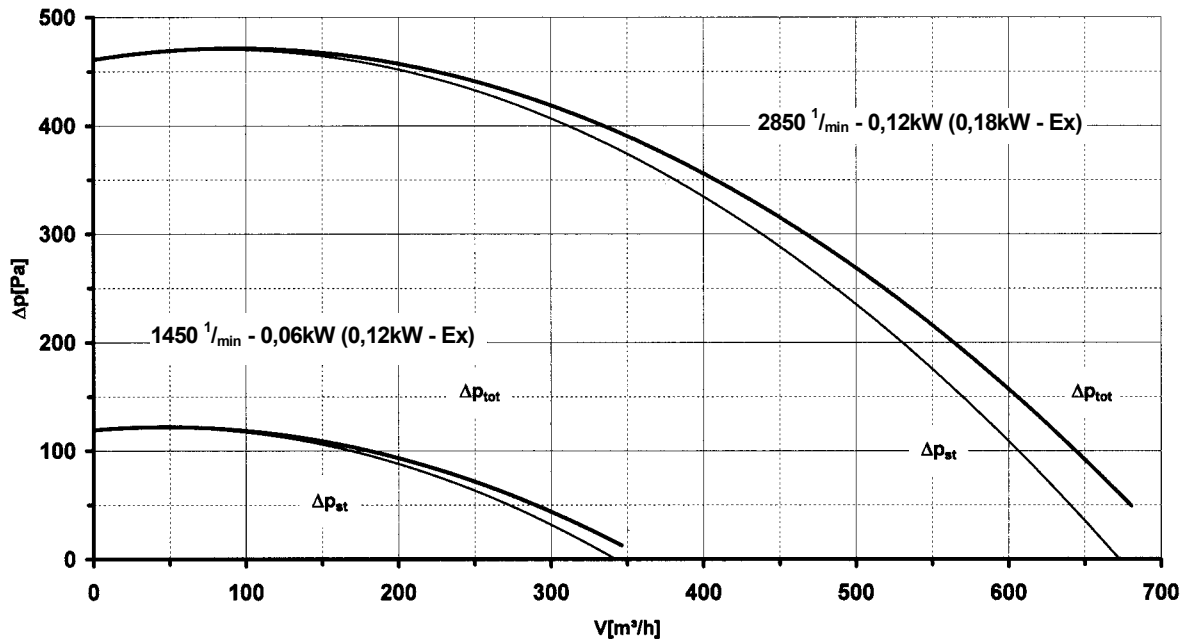
* bei Ausführung

** Maßänderungen und Verbesserungen unter Vorbehalt

HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 125



HF-Dv 125

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

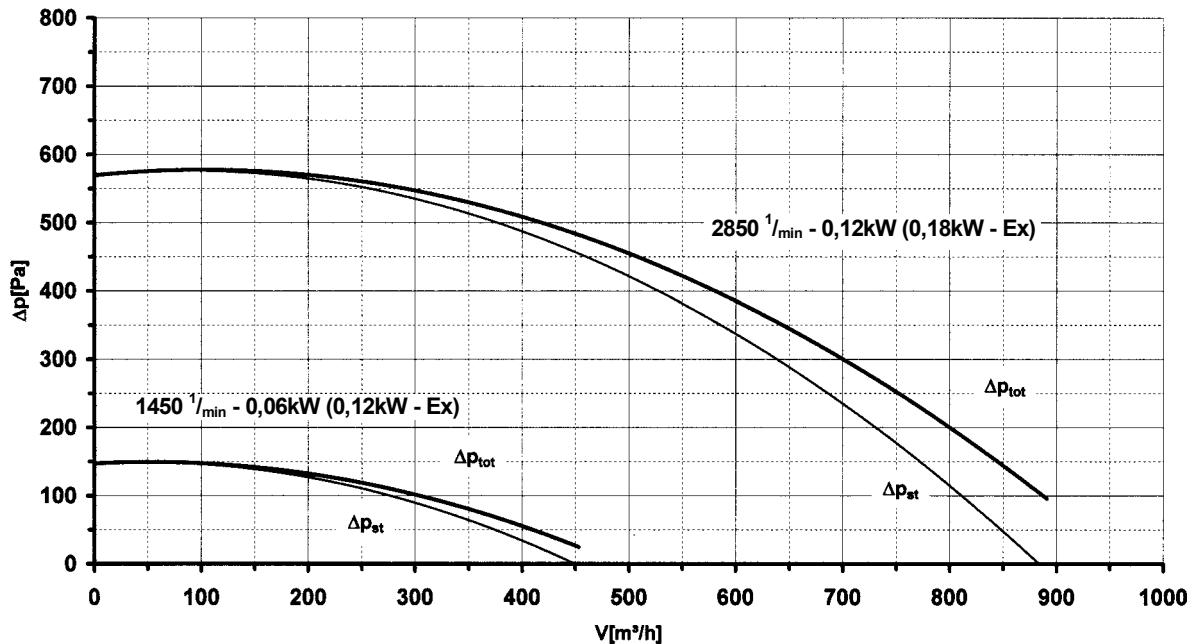
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre- / refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]									
	Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
2850	47	56	69	61	60	56	48	39	62	52
1450	28	46	41	41	38	33	26	17	41	31



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 140



HF-Dv 140

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

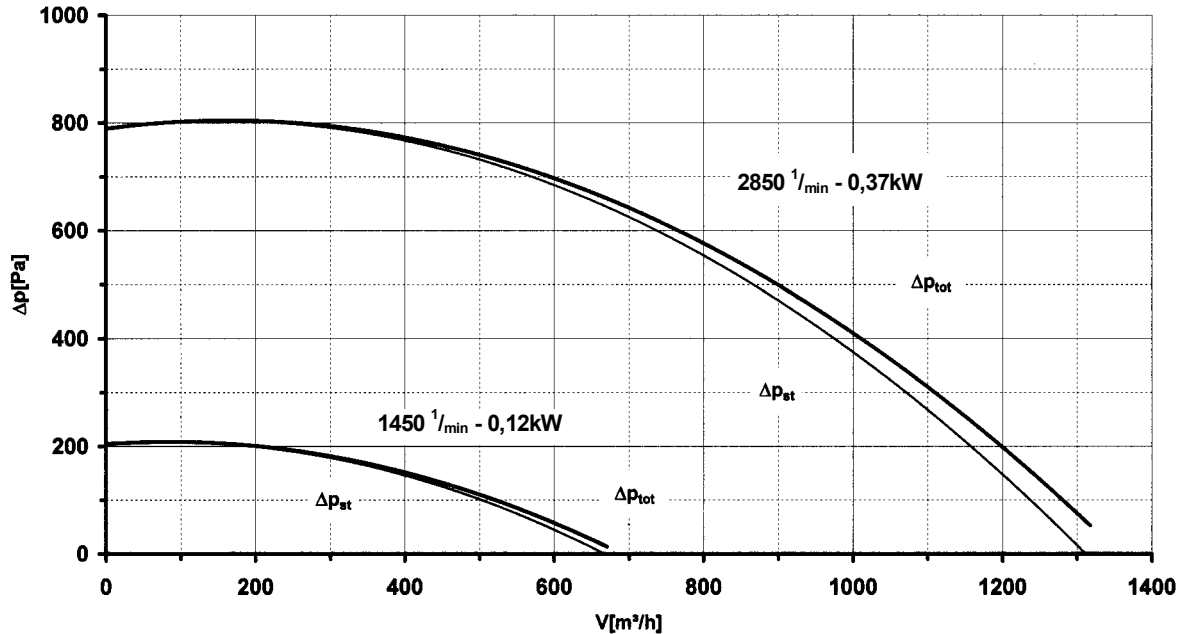
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A									Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A										
	Entrée libre- / refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A										
	Oktavmittenfrequenzen [Hz] Averaged octave bands [Hz]										
	Bandes d'octave moyennes [Hz]										
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)	
2850	54	62	81	69	66	61	54	44	73	60	
1450	37	58	48	49	45	39	31	21	51	39	



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 160



HF-Dv 160

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

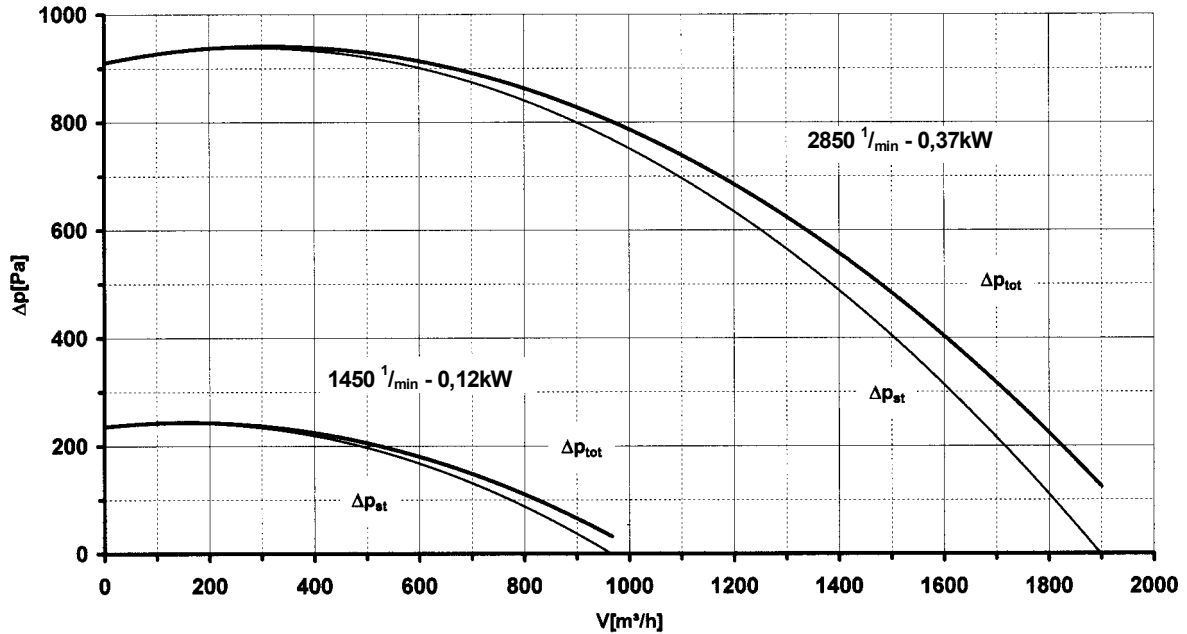
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug-/ Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input-/ free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre-/ refoulem. libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	
	Free input-/ free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre-/ refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A								Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement	
	Oktavmittenfrequenzen [Hz] Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
2850	55	63	77	70	69	64	58	47	71	61
1450	38	53	48	50	48	42	35	24	49	40
950	28	45	40	40	38	33	26	15	40	30



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 180



HF-Dv 180

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Accoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

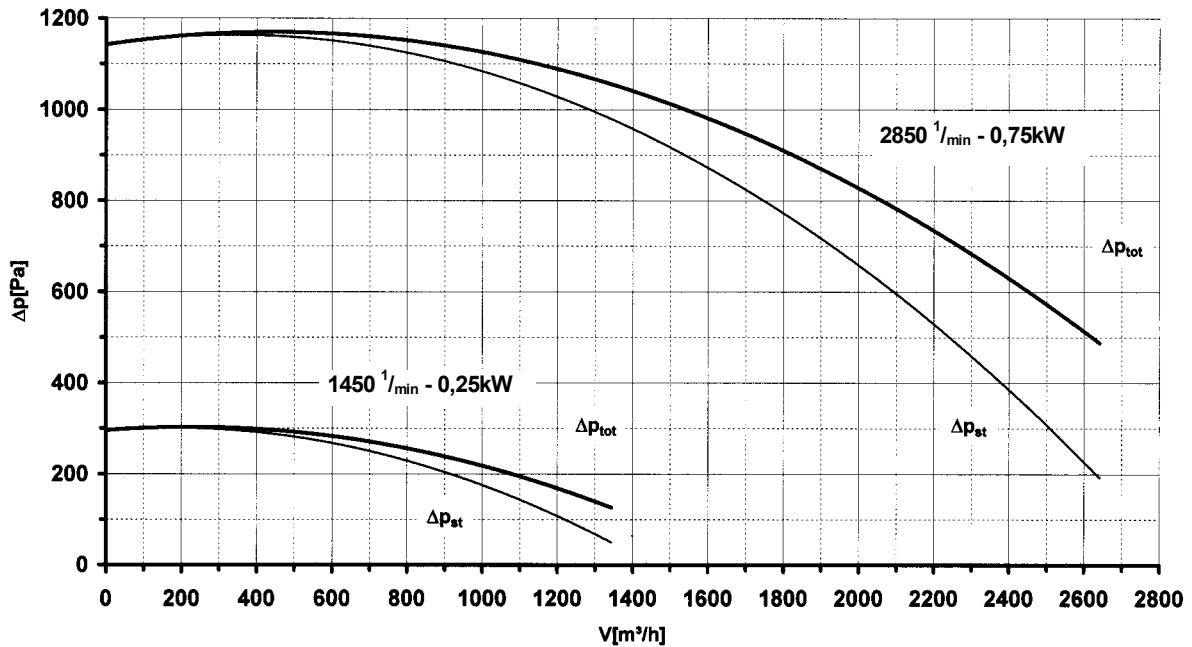
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug-/ Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input-/ free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input-/ free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre-/ refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]									
	Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
2850	62	70	89	76	75	69	61	52	81	67
1450	44	65	56	56	53	47	39	29	58	46
950	31	47	42	41	37	32	25	15	41	30



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 200



HF-Dv 200

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

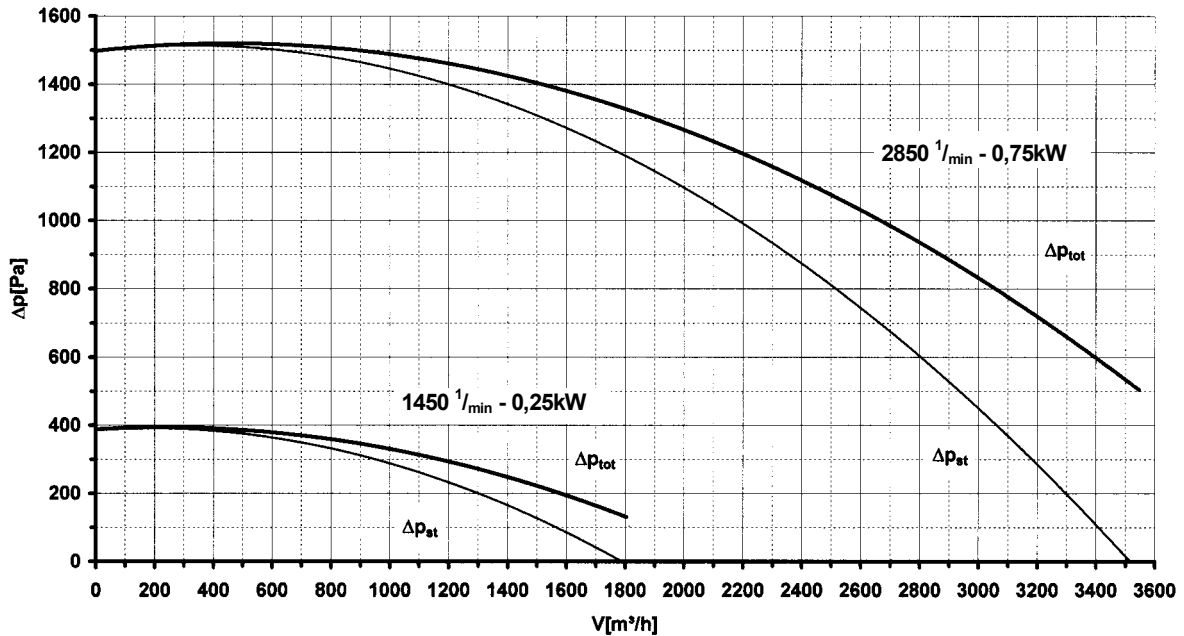
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A									Freiansaug-/ Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input-/ free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6 Entrée libre-/ refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input-/ free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A										
	Entrée libre-/ refoulem. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A										
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]										
	Averaged octave bands [Hz]										
	Bandes d'octave moyennes [Hz]										
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)	
2850	62	70	84	76	75	71	65	56	78	68	
1450	44	61	56	56	55	49	42	31	57	48	
950	31	49	44	44	42	36	27	17	45	34	



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 225



HF-Dv 225

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

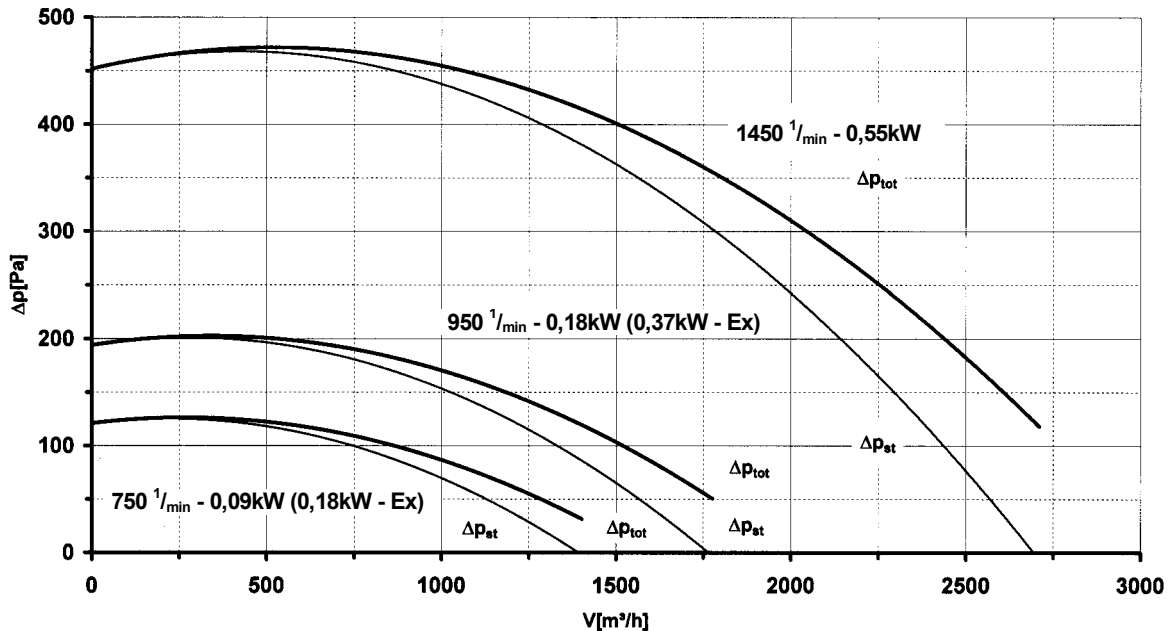
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A	
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A								Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6A	
	Entrée libre- / refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A								Entrée libre- / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance Lp5A=Lp6A	
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]								Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen	
	Averaged octave bands [Hz]								Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes	
	Bandes d'octave moyennes [Hz]								Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement	
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
2850	69	78	96	84	81	76	70	59	89	75
1450	51	72	63	63	61	54	46	36	66	54
950	40	60	50	50	48	40	32	20	54	41



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 250



HF-Dv 250

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635

Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

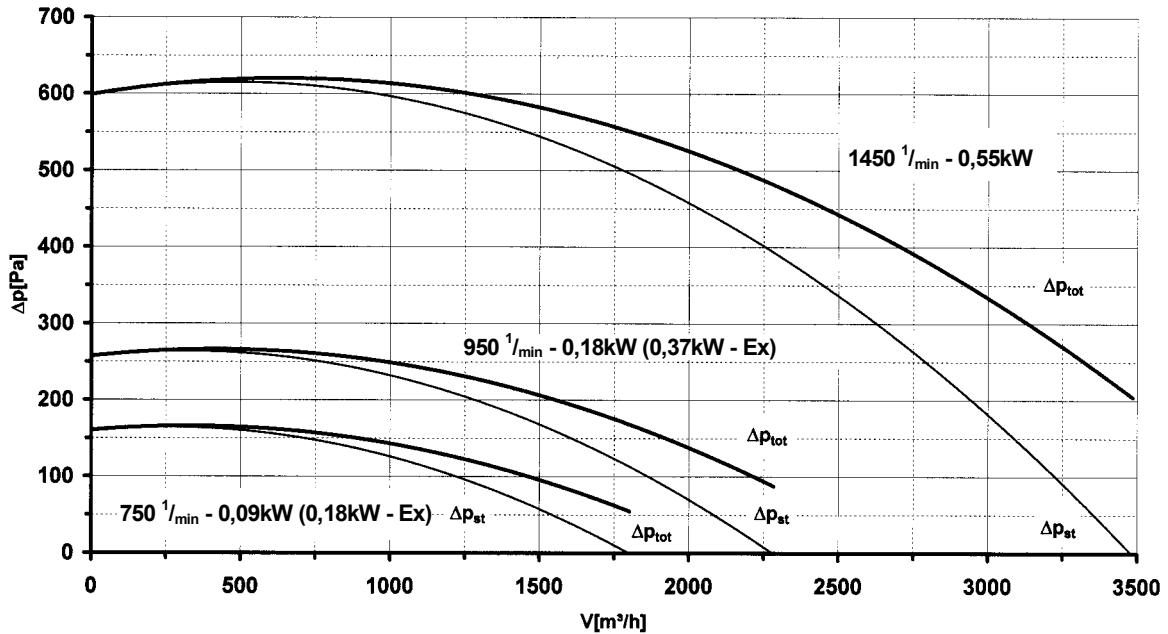
Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input- / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input- / free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre- / refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]									
	Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
1450	52	68	64	65	61	56	49	39	62	53
950	40	56	51	51	48	42	34	24	50	40
750	43	40	44	44	41	34	26	16	41	33



HF – Dachventilator vent.da HF-Dv 125–280



Kennlinie HF-Dv 280



HF-Dv 280

Schallpegelangaben nach DIN 45 635

Acoustic level according to DIN 45 635

Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45 635

Drehzahl Speed Vitesse	Freiansaug- / Freiausblas- Schalleistungspegel dB(A) Lw5A = Lw6A								Freiansaug- / Freiausblas- Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp5A=Lp6A Free input / free output-acoustic pressure level at 1 m distance Lp5A=Lp6	Messflächen-Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance Lp2A with connected pipes Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance Lp2A avec raccordement
	Free input-/ free output-acoustic power level dB(A) Lw5A=Lw6A									
	Entrée libre-/ refoulm. libre- niveau puissance sonore dB(A); Lw5A=Lw6A									
	Oktavmittenfrequenzen [Hz]									
	Averaged octave bands [Hz]									
	Bandes d'octave moyennes [Hz]									
[1/min]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	dB(A)
1450	59	80	69	70	68	61	53	44	71	61
950	47	67	57	57	53	47	40	27	61	48
750	54	47	49	50	50	39	31	21	49	38

HF –Axialventilator vent.ax HF-Av 200–600



HF – Axialventilator
Typenreihe vent.ax

Kunststoff-Axialventilator mit Gehäuse aus PPs, in gespritzter Ausführung mit strömungsoptimiertem Nachleitapparat und integriertem wartungsfreiem Dichtungssystem bestehend aus Labyrinth mit Fettsperre (von außen nachfüllbar ab Baugröße 315) und Lippendichtung. Mitteldruck - Axialauftrad aus PPs mit im Stillstand werkseitig einstellbaren Schaufelwinkeln.

Einschließlich innenliegendem Dreh- oder Wechselstrommotor, gasdicht gegenüber der Abluft eingehaust, und außen aufgebautem Klemmkasten. Die erforderliche Fremdbelüftung für den Motor erfolgt über voneinander getrennte Eintritts- und Austrittskanäle.

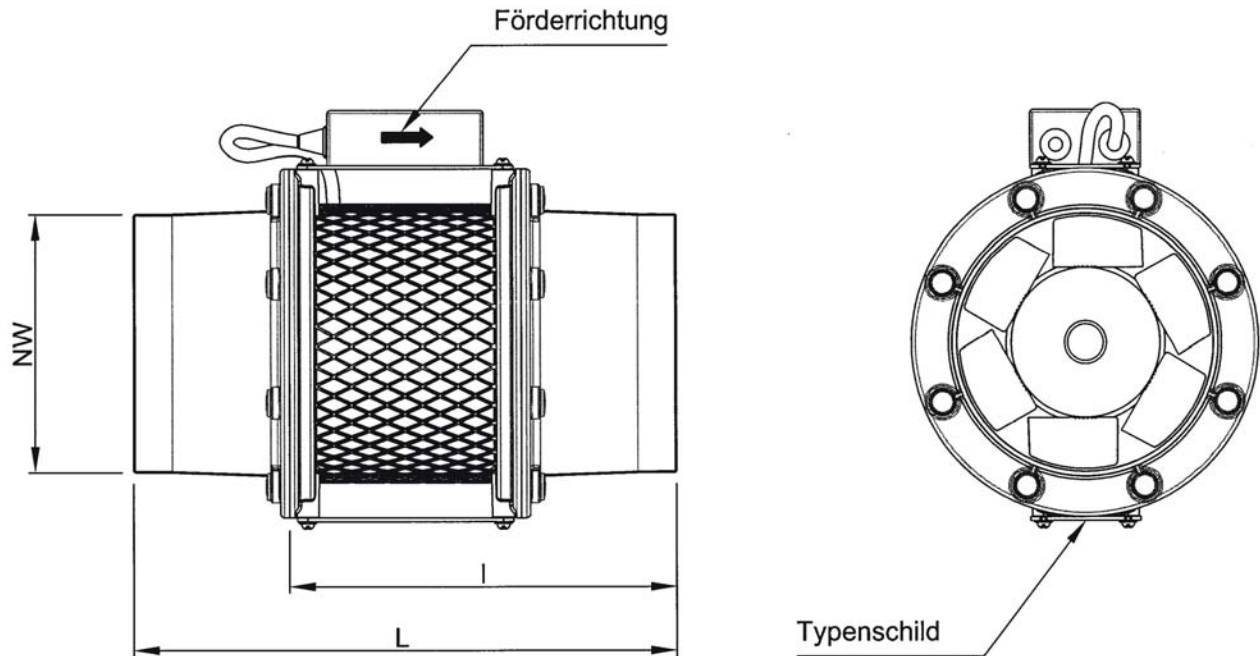
Anschlussdurchmesser	:	200* / 250 / 315 / 400 / 500 / 600 mm
Ausblasdurchmesser	:	200 / 250 / 315 / 400 / 500 / 600 mm
Ausblasrichtung	:	vertikal / horizontal
Luftmenge	:	25 – 3500 m ³ /h (200-250)
Totaldruck	:	1750 – 25 Pa (200-250)
Antrieb	:	Normmotor 1x230V oder 3x230/400V, 50Hz, Wärmeklasse F, mit Wicklungsschutz
Zubehör	:	• Technische Dokumentation

*Typ HF-Av 200 nicht in Ex-Ausführung lieferbar

HF –Axialventilator vent.ax HF-Av 200–600



Maßblatt HF-Av 200-600



Abmessungen in mm und Gewichte in kg für alle Baugruppen*

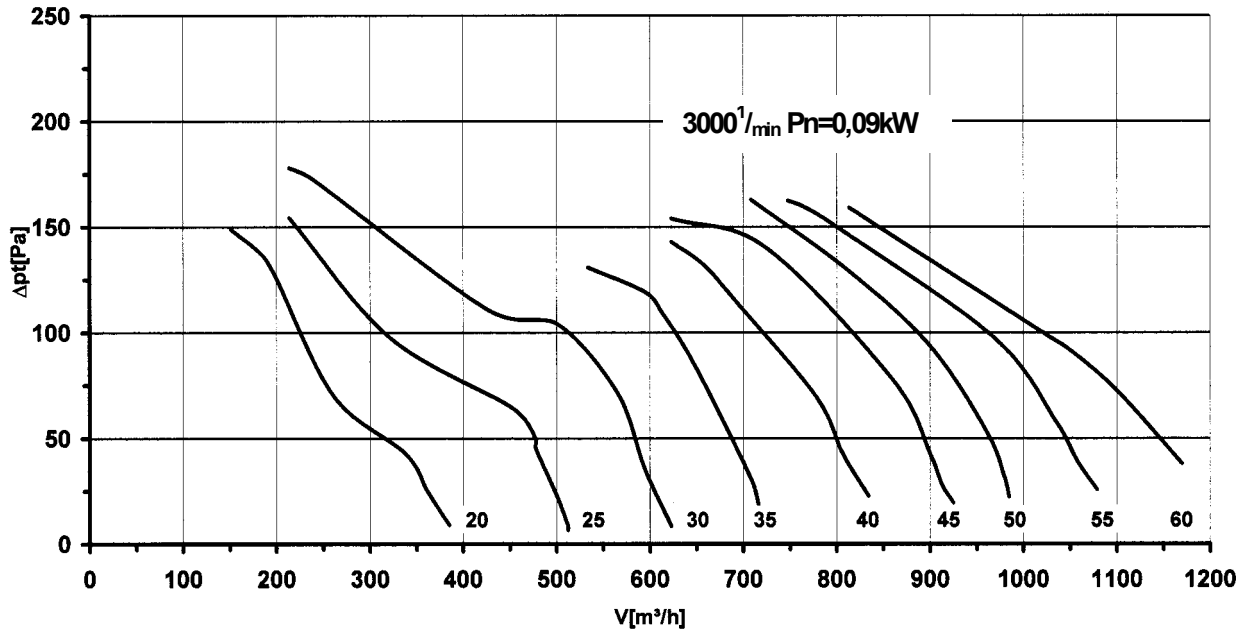
Typ	NW	l	L	Gewicht
HF-Av 200	200	300	420	6
HF-Av 250	250	330	480	9
HF-Av 315	315	350	500	12
HF-Av 400	400	500	650	25
HF-Av 500	500	500	650	32
HF-Av 600	600	500	650	42

* Maßänderungen und Verbesserungen unter Vorbehalt

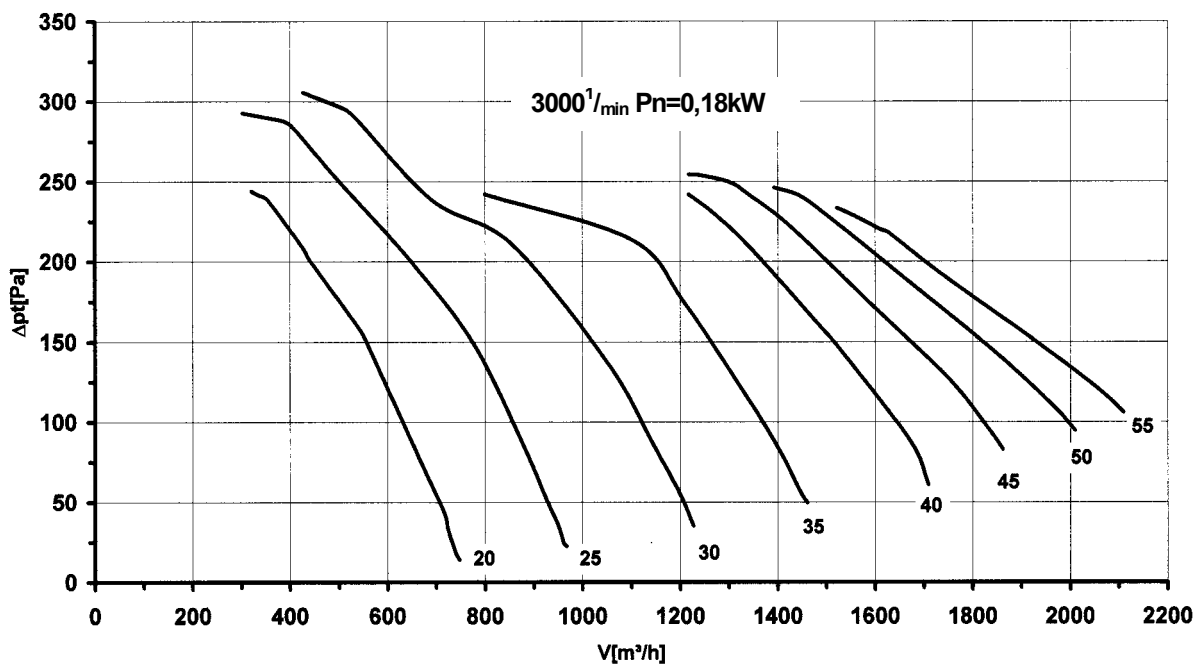
HF –Axialventilator vent.ax HF-Av 200–600



Kennlinie HF-Av 200 / 2 / 20° - 60°



Kennlinie HF-Av 250 / 2 / 20° - 55°



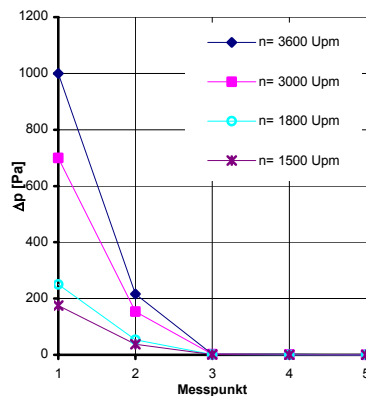
Wellenabdichtung

Die effektive Kombination der wartungsfreien und auf Dauer geschmierten zusammenwirkenden Dichtelemente verleiht Ihnen langfristig Sicherheit sowohl im Betrieb als auch im Stillstand.

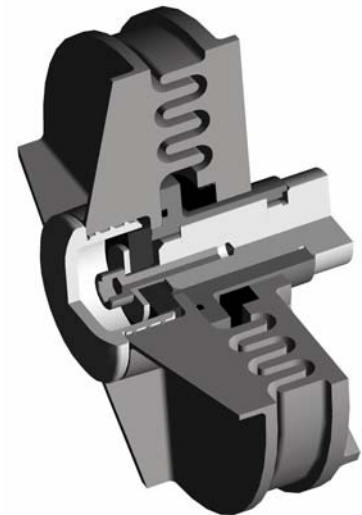
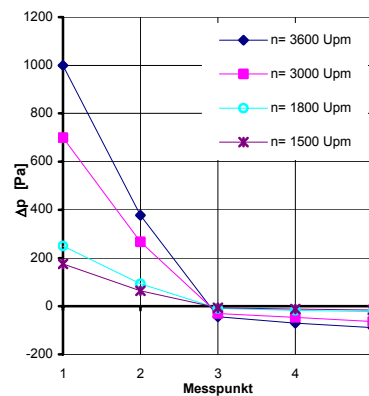
Alle Ventilatoren sind standardmäßig mit einer mehrstufigen Wellenabdichtung ausgestattet, um den Austritt von Flüssigkeiten und Gasen an der Wellendurchführung zu vermeiden. Die Konstruktion entspricht gleichzeitig den Explosionsschutz-Empfehlungen der VDMA 24 169 und RL 94/9/EG (ATEX). Laborversuche haben die Wirkung der Dichtungsstufen in mehreren Situationen bestätigt.

Wirkungsweise Labyrinthdichtung

Labyrinth mit Fettfüllung



Labyrinth ohne Fettfüllung



Messpunkte:

1. Überdruck im Gehäuse
2. Δp nach der Rückbeschaufelung
3. Δp nach dem 1. Labyrinth
4. Δp nach dem 2-ten Labyrinth
5. Δp vor der V-Ring Dichtung

Die Druckabnahme erfolgte im ungünstigsten Betriebsfall bei einer Ablufttemperatur von 40°C. Es wurde stets die Druckdifferenz zum atmosphärischen Druck gemessen.