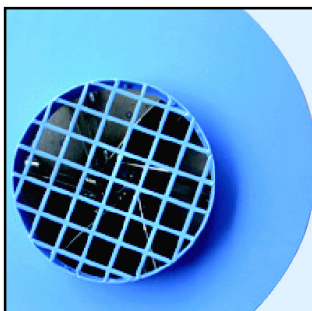




Der **Ventilator Typ VF** von GRAM ist ein Fördergebläse, das einen maximalen Druck von 2.800 Pa aufbauen und freiblasend bis zu 7.000 m<sup>3</sup>/h leicht (z.B. durch Gase / Dämpfe / Staub oder feine Späne) verschmutzter Luft bewegen kann.

Typ VF ist daher für die Förderung großer Luftmengen geeignet, bei denen ein relativ hoher Druck benötigt wird, um große Fließwiderstände in Rohrleitungen und / oder Filtern zu überwinden.

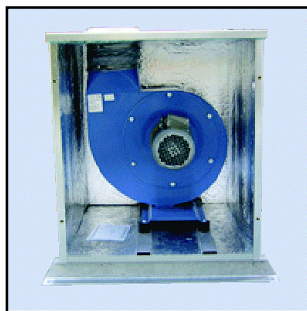
Das Gehäuse aus 1,5 mm starkem Stahlblech ist voll verschweißt und pulverlackiert (RAL 5007 und 7011). Das geschlossene Laufrad besitzt rückwärts gekrümmte, selbstreinigende und dynamisch ausgewuchtete Schaufeln. Der viereckige Rahmen erleichtert den Einbau ohne separate Fußplatte in der gewünschten Stellung.



Am Ansaugstutzen ist ein **Schutzgitter** montiert, um grobe Partikeln vom Laufrad fern zu halten – und um mögliche Verletzungen bei Wartungsarbeiten zu vermeiden.



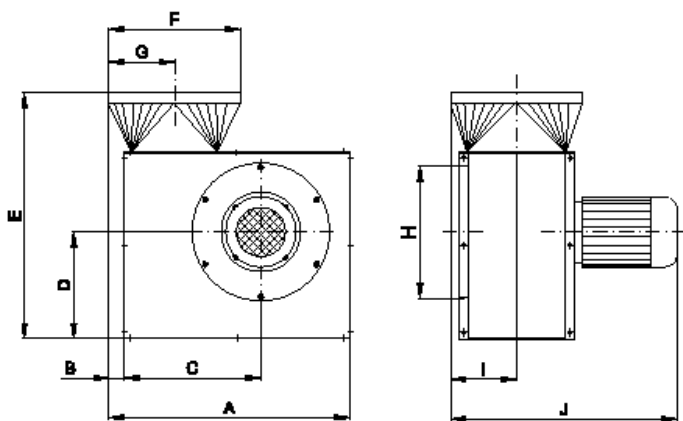
Bei Bedarf und auf Wunsch erhält die innere Gehäusewand einen **Schleifring**, der – bei Kontakt des Laufrades mit der Gehäusewand – mögliche Funkenbildung verhindert.



Ventilatoren, die nicht z.B. in einem Filtergerät eingebaut sind, können schall- und vibrationsgedämpft in Schall- und Wetterschutz-Hauben montiert werden.



Geeignete Frequenz-Umformer mit PID-Steuerungen regeln den Motor des Ventilators – z.B. um stets einen konstanten Saugdruck zu erhalten.



### Zubehör / Varianten:

- Schleifringe (Funkenschutz)
- Motoren mit 1 x 230 V
- Motoren 'EEX "e" IIT3'
- Motoren mit 1.400 Upm
- Motorschutzschalter
- Motorstarter Y – D
- Frequenzumrichter
- Montagebesläge / Konsolen / Dachwangen / Schwingungsdämpfer
- Schall- und Wetterschutz-Hauben
- feuerverzinkte Gehäuse
- Edelstahlausführungen

Typ	Volt	Upm	kW	Max. Amp.	Startstrom	A	B	C	D	E	F Ø	G	H Ø	I	J	Ge-wicht	Best.-Nr.
VF 1500	3x400	2.780	1,1	2,5	12,75	614	0	374	288	626	250	143	250	132	475	38	35-0225-000
VF 2000	3x400	2.855	1,5	3,2	19,52	686	0	417	324	688	250	150	250	144	545	51	35-0232-000
VF 2500	3x400	2.855	2,2	4,7	33,37	686	0	417	324	688	250	150	250	144	545	56	35-0230-000
VF 3500	3x400	2.905	3,0	6,1	45,75	767	0	465	363	756	315	174	315	157	608	70	35-0235-000
VF 4500	3x400	2.910	4,0	7,5	48,00	859	0	519	408	923	400	200	400	200	674	95	35-0240-000
VF 5500	3x400	2.910	5,5	10,4	72,80	917	58	519	408	930	500	250	500	250	858	117	35-0243-000
VF 1500	3x400	1.380	0,55	1,6	5,76	614	0	374	288	626	250	143	250	132	475	36	35-0226-000
VF 2500	3x400	1.370	0,55	1,6	5,76	686	0	417	324	688	250	150	250	144	545	41	35-0231-000
VF 3500	3x400	1.400	0,55	1,6	5,76	767	0	465	363	756	315	174	315	157	608	82	35-0236-000
VF 4500	3x400	1.390	0,75	2,0	8,50	859	0	519	408	923	400	200	400	200	674	81	35-0241-000
VF 5500	3x400	1.390	0,75	2,0	8,50	917	58	519	408	930	500	250	500	250	858	92	35-0242-000
VF 1500	1x230	2.800	1,1	7,8	21,90	614	0	374	288	626	250	143	250	132	475	38	35-0227-000

Techn. Änderungen vorbehalten

07/2006

## GUMZ INDUSTRIEVERTRETUNG

Dr. Jörg-P. Gumz, Dipl.-Chem.  
48683 Ahaus-Alstätte  
Eichhornweg 12

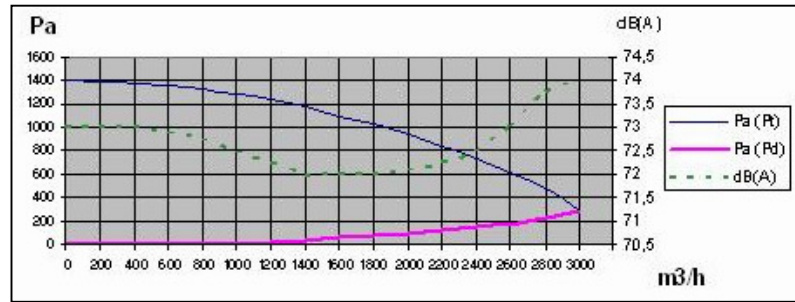


Tel.: 02567-90711-0  
Fax: 02567-90711-30  
Mail: info@gumz.de

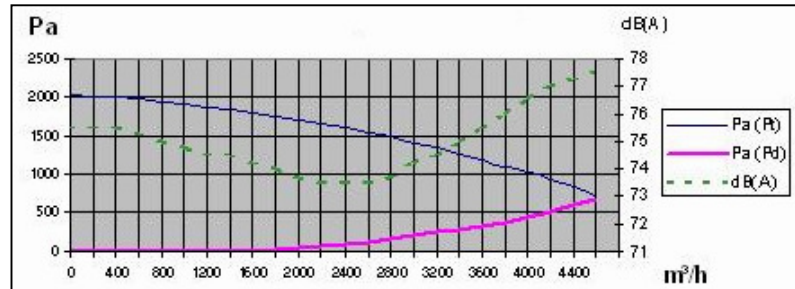
## Druckdiagramme

[2.800 Upm]

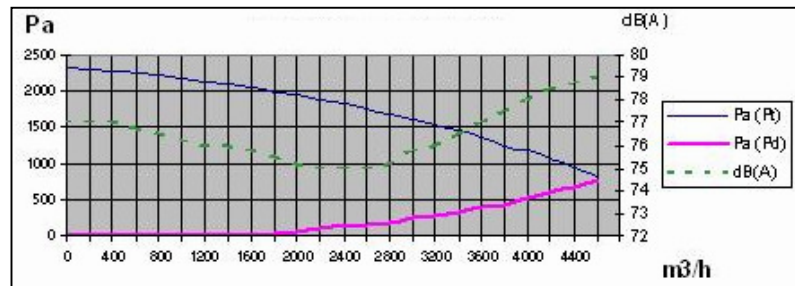
VF 1500



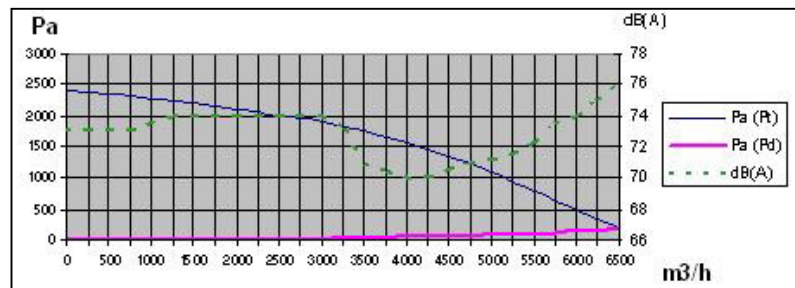
VF 2000



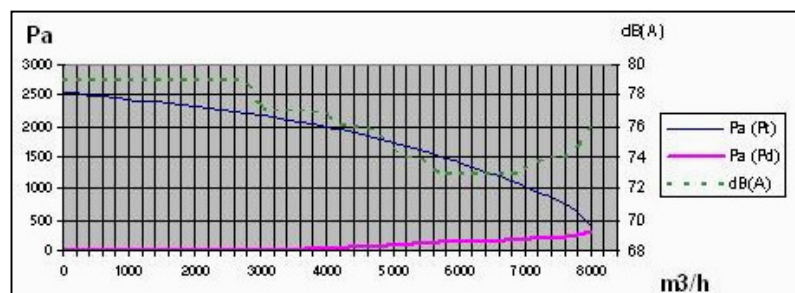
VF 2500



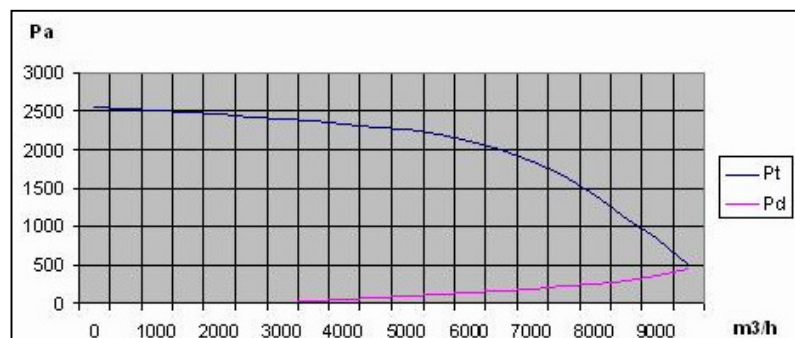
VF 3500



VF 4500



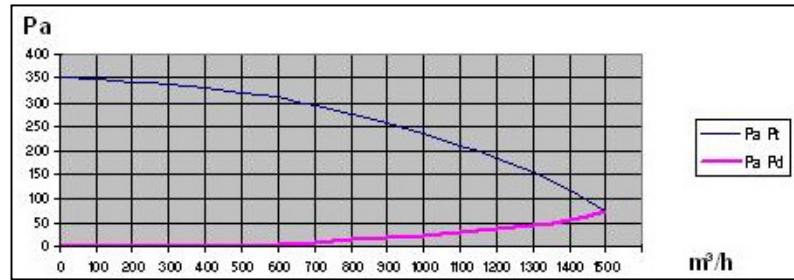
VF 5500



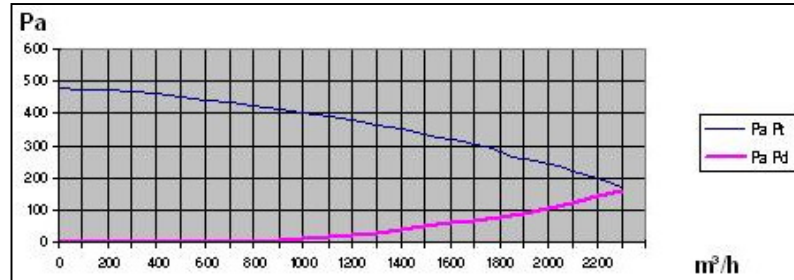
## Druckdiagramme

[1.400 Upm]

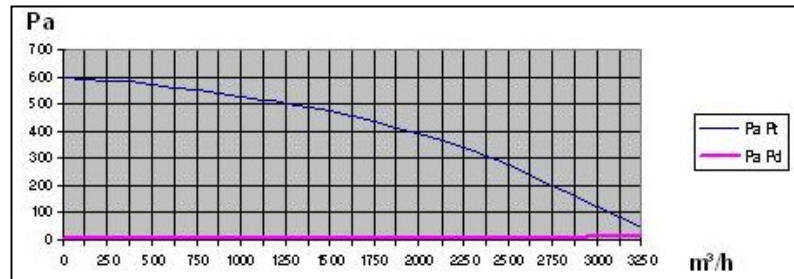
VF 1500



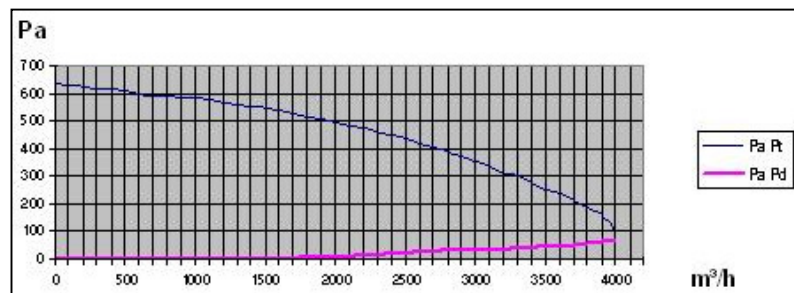
VF 2500



VF 3500



VF 4500



VF 5500

