



### Radialventilator „MVM“ - Mitteldruck

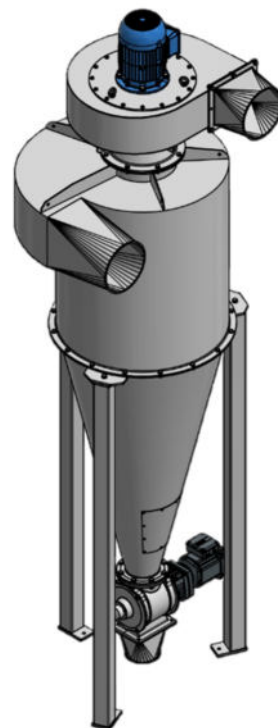
#### Anwendungsbereich

Mitteldruck-Radialventilatoren werden als Luftstromerzeuger in Aspirationsanlagen von Getreidesilos, Reinigungen, Mühlen, Mehlsilos usw. eingesetzt.

Der vom Ventilator erzeugte Luftstrom wird ausschließlich saugseitig zur Förderung von leichten Partikeln, z.B. Stäuben, genutzt.

Die Konstruktion des Ventilators ist darauf ausgerichtet, große Luftmengen (besonders bei Entstaubungsanlagen) bei „mittleren Drücken“ zu fördern.

Die Größe und Ausführung des Ventilators ist abhängig vom Widerstand der Anlage und von der benötigten Luftmenge.

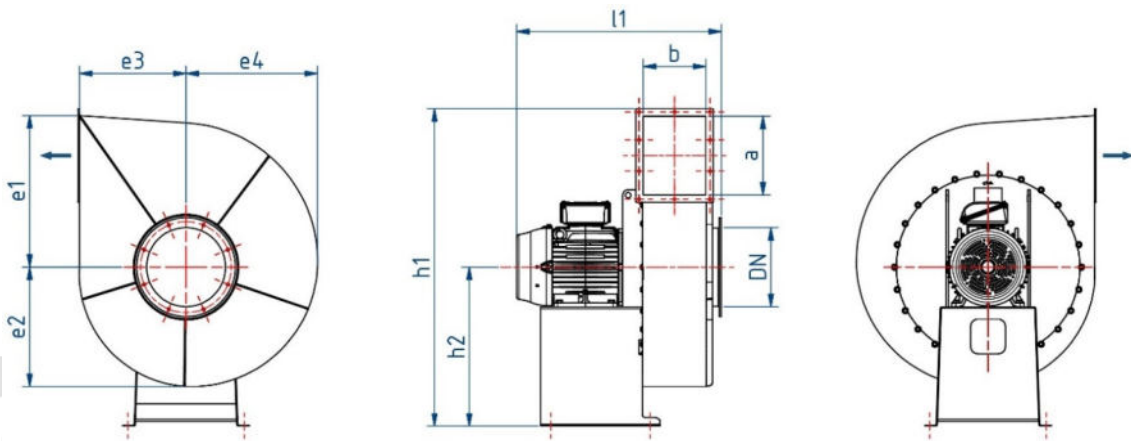


## Leistungsdaten

MVM	Volumenstrom	Totaldruck- erhöhung	Norm- Motor	Norm- Drehzahl	Ansaug- öffnung	Ausblas- öffnung	Schall- pegel		
	m <sup>3</sup> /min	daPa	kW	U/min	DN	a x b	dB (A)*		
<b>350/125</b>	17	240	1,1	3.000	125	140 x 100	76		
<b>350/160</b>	21	240	1,5		160	200 x 125	74		
<b>380/125</b>	16	280	1,1		125	140 x 100	72		
<b>380/160</b>	20	320	1,5		160	200 x 125	74		
<b>380/200</b>	42	300	2,2		200	200 x 160	74		
	54	280	3				72		
<b>420/125</b>	15	300	1,5		125	160 x 100	72		
	20	300	2,2				73		
<b>420/160</b>	27	320	2,2		160	200 x 125	73		
	32	320	3				74		
<b>420/200</b>	50	320	4		200	250 x 160	71		
<b>420/250</b>	55	320	4		250	250 x 200	77		
<b>460/160</b>	30	400	3		160	200 x 125	76		
<b>460/200</b>	40	400	4		200	250 x 160	77		
<b>560/460/250</b>	85	400	7,5		1.500	250	250 x 200	82	
<b>560/480/250</b>	65	350	5,5					81	
<b>560/520/200</b>	50	500	5,5	200		83			
<b>560/520/250</b>	75	500	7,5	250		81			
<b>590/250</b>	65	180	3			73			
	70	240	4			74			
<b>630/250</b>	80	230	5,5			250		76	
	<b>630/250 R</b>	87	270	5,5				250 x 200	76
<b>630/280</b>	97	240	5,5	280		280 x 224		78	
<b>630/315</b>	110	220	7,5	315		315 x 250		78	
<b>630/500/280</b>	100	400	11	3.000	280	280 x 224	82		
<b>630/540/280</b>	145	450	15				85		
<b>670/315</b>	110	250	7,5	1.500	315	315 x 250	78		
<b>710/280</b>	130	260	7,5		280	280 x 224	80		
<b>710/315</b>	160	250	7,5				315	315 x 250	81
<b>710/315 R</b>	150	350	11		400	400 x 315			82
<b>710/400</b>	200	260	11				315	315 x 250	81
<b>710/480/315</b>	137	400	11		84				
<b>710/520/400</b>	165	420	15	3.000	400	400 x 315	86		
<b>710/540/400</b>	200	450	18,5				86		
<b>710/560/400</b>	240	510	22				250	250 x 200	86
	<b>750/250</b>	90	275						7,5
<b>750/280</b>	120	300	11	280	280 x 224	79			
<b>750/315</b>	150	300	11	315	315 x 250	81			
<b>750/400</b>	160	280	11	400	400 x 315	82			
	200	300	15			82			
<b>750/500</b>	320	270	15	500	500 x 400	84			
	360	270	18,5			85			
	375	270	22			85			
<b>820/400</b>	230	400	18,5	400	500 x 400	85			
	320	400	22			85			
<b>820/500</b>	410	260	30	500	500 x 400	86			
	330	320	30			85			
<b>880/820/560</b>	490	320	37	560	560 x 450	87			
<b>880/560</b>	400	400	37			87			

\*Raumgeräusch in 1 m Abstand vom Ventilatorgehäuse bei druck- u. saugseitigem Rohranschluss

## Maßzeichnung



## Baumaße

MVM	a x b	DN	h1	h2	l1 – ca.	e1	e2	e3	e4
<b>350/125</b>	140 x 100	125	880	445	425	405	290	240	340
<b>350/160</b>	200 x 125	160			475				
<b>380/125</b>	140 x 100	125	910	460	425	420	305	255	355
<b>380/160</b>	200 x 125	160			450				
<b>380/200</b>	200 x 160	200			520				
<b>420/125</b>	160 x 100	125	950	480	450	440	325	275	375
<b>420/160</b>	200 x 125	160			475				
<b>420/200</b>	250 x 160	200			560				
<b>420/250</b>	250 x 200	250			615				
<b>460/160</b>	200 x 125	160	960	500	490	460	345	295	395
<b>460/200</b>	250 x 160	200			435				
<b>560/480/250</b>	250 x 200	250	910	460	620	420	355	340	370
<b>560/520/200</b>	250 x 200	200			580				
<b>560/520/250</b>	250 x 200	250			620				
<b>590/250</b>	250 x 200	250	1.055	550	620	485	395	370	420
<b>630/250</b>	250 x 200	250	1.110	560	670	520	410	380	440
<b>630/280</b>	280 x 224	280			680				
<b>630/315</b>	315 x 250	315			735				
<b>630/500/280</b>	280 x 224	280			780				
<b>630/540/280</b>	280 x 224	280			800				
<b>670/315</b>	315 x 250	315	1.160	585	695	545	430	410	450
<b>710/280</b>	280 x 224	280	1.290	650	730	610	480	430	530
<b>710/315</b>	315 x 250	315			830				
<b>710/400</b>	400 x 315	400			900				
<b>710/480/315</b>	315 x 250	315			750				
<b>710/520/400</b>	400 x 315	400			900				
<b>710/540/400</b>	400 x 315	400			950				
<b>710/560/400</b>	400 x 315	400			1080				
<b>750/250</b>	250 x 200	250	1.510	760	760	710	535	475	595
<b>750/280 R</b>	280 x 224	280			780				
<b>750/315 R</b>	315 x 250	315			800				
<b>750/400</b>	400 x 315	400			980				
<b>750/500</b>	500 x 400	500			1.050				
<b>820/400</b>	500 x 400	400	1.690	850	1.080	800	620	550	690
<b>820/500</b>	500 x 400	500			1.180				
<b>880/820/560</b>	560 x 450	560	1.750	880	1.300	830	650	580	720
<b>880/560</b>	560 x 450	560							

## Aufbau

Unsere Ventilatoren bestehen aus einer massiven und schwingungsarmen Stahlblechkonstruktion. Das Laufrad wird direkt auf der Motorwelle montiert, sodass ein höchstmöglicher Wirkungsgrad erzielt wird.

Die Ventilatoren bestehen aus:

- Ventilatorgehäuse
- Motorbock (Bauform W)
- Laufrad
- Ansaugstutzen
- Drehstrommotor - IE3

## Bauformen

- W** Der Drehstrommotor wird auf einem massiven Motorbock montiert. Die Ventilator-Rückwand ist fest mit dem Motorbock verbunden. Dadurch lässt sich das Gehäuse auf der Ventilator-Rückwand stufenlos von 180° - 270° verstellen. Dies ermöglicht eine günstigere Stellung des Ventilatoraustrittes zur Rohrleitung, was die Montage vereinfacht. (Standard)
- A** Bei dieser Bauform wird der Antrieb direkt an das Gehäuse des Ventilators angeflanscht. Diese Variante eignet sich besonders zum direkten Montieren auf einem Abscheider oder Filter. (Aufbauventilator)

## Ausführungen

- Schutzmaßnahmen nach ATEX-Richtlinien für ATEX-Zone 22
- Antriebe optional mit erhöhter Energieeffizienz (IE4)



## Zubehör

- Drosselklappe
- Übergangsstücke für Ein- und Austritt
- Kompensatoren (auch mit ATEX-Zertifikat)
- Leitbleche
- Schalldämpfer
- Schutzgitter
- Schwingungsdämpfer



# ANDREAS SPUTH

## Mühlen- & Maschinenbau

99869 Hörssel, OT Ebenheim - Hauptstraße 4  
Telefon: 036254 / 71464 - Fax: 036254 / 70262  
E-Mail: [info@muehlenbau-ebenheim.de](mailto:info@muehlenbau-ebenheim.de)  
Internet: [www.muehlenbau-ebenheim.de](http://www.muehlenbau-ebenheim.de)

