

## Rohrventilator MFV

- Rohrdurchmesser NW DN 100,125,150,160,200,250,315



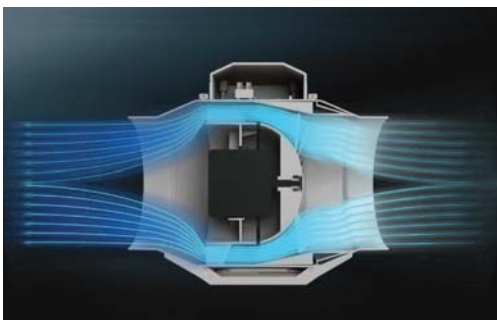
Die Mixflow-Rohrventilator MFV sind ideal geeignet, wo eine hohe Luftleistung, ein stabiler Druck und ein niedriger Geräuschpegel benötigt wird.

Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 bis 315 mm. Die MFV-Rohrventilatoren ermöglichen eine ideale Entlüftung von Feuchträumen, wie z.B. Sanitärbereich, Badezimmer, Wohnungen, Häusern, Geschäften und Cafés.



### Aufbau:

Das Gehäuse des Ventilators ist aus schwer entflammarem Kunststoff gefertigt. Der Einlassstutzen ist mit einem Diffusor ausgestattet. Dank des konischen Laufrades und des speziell geformten Profils der Laufradschaufeln erhöht sich die Zirkulargeschwindigkeit des Luftstromes, welche auch den höheren Druck und Luftdurchsatz im Vergleich zu konventionellen Axialventilatoren sichert. Der Lufttrichter, das speziell konstruierte Laufrad und die Leitschaufeln am Ausgang des Ventilatorgehäuses verteilen den Luftstrom so, dass die beste Kombination des Volumenstroms und des hohen Drucks bei niedrigem Geräuschpegel erreicht wird. Die abnehmbare Zentraleinheit mit einem Motor, einem Laufrad und einem Anschlusskasten wird durch spezielle Schlauchschellen mit Riegeln an den Stutzen befestigt. Dadurch ist die Wartung des Ventilators einfach und bequem.



### Motor:

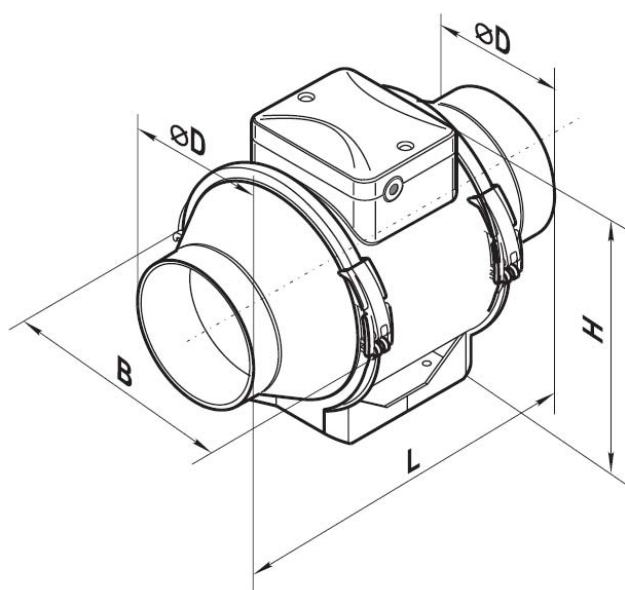
Die Modelle der MFV-Serie verfügen über einen zweistufigen Einphasenmotor mit niedrigem Energieverbrauch. Die Motoren haben einen thermischen Überlastungsschutz. Die Kugellager sichern eine lange Lebensdauer des Motors und sind für 40 000 Betriebsstunden ausgelegt. Motorschutzart: IPX4. Drehzahlregelbar mit einem Zweistufenschalter oder Trafoschalter. 230V – 50Hz

## Technische Daten:

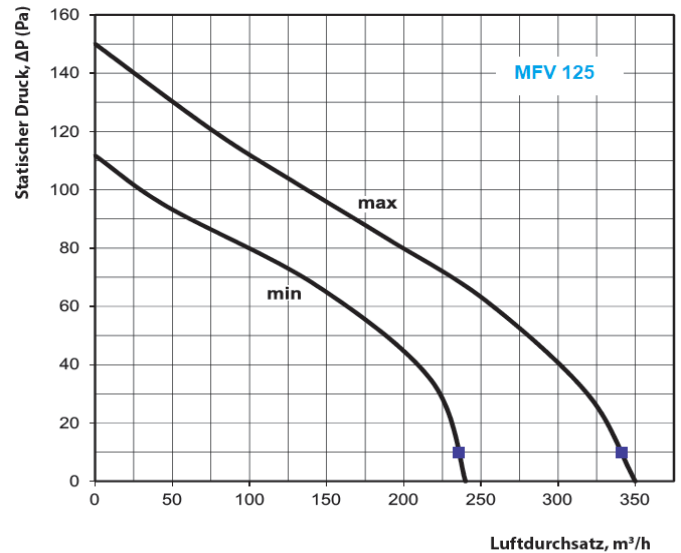
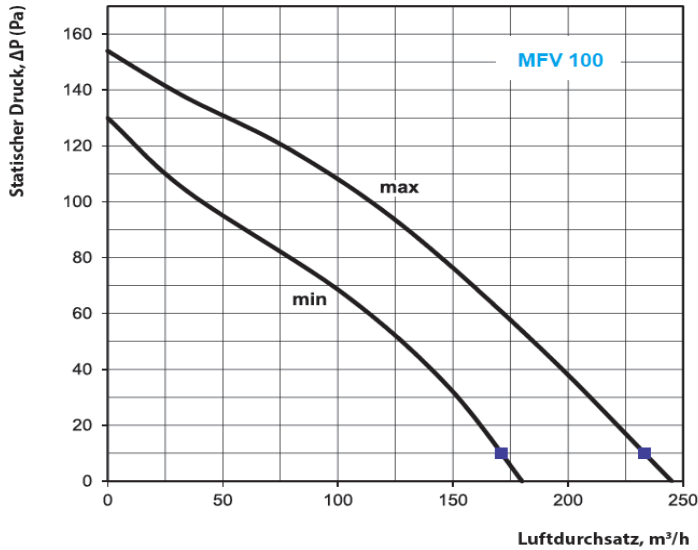
Typ	W	A	V m <sup>3</sup> /h max.	Pa max.	U/min.	dB(A) 3m	Bestell- Nr.
MFV 100	23 / 25	0.1 / 0.11	180 / 245	130 / 150	2050 / 2620	27 / 32	01.720
MFV 125	25 / 29	0.11 / 0.13	240 / 350	110 / 150	1630 / 2300	29 / 34	01.721
MFV 150	42 / 50	0.19 / 0.22	415 / 565	200 / 260	1940 / 2620	32 / 44	01.722
MFV 160	42 / 50	0.19 / 0.22	415 / 565	200 / 260	1940 / 2620	32 / 44	01.723
MFV 200	76 / 108	0.34 / 0.48	830 / 1040	275 / 350	1915 / 2380	39 / 45	01.724
MFV 250	125 / 177	0.54 / 0.79	1110 / 1400	350 / 500	1955 / 2440	44 / 51	01.725
MFV 315	230 / 320	1.0 / 1.42	1570 / 2050	450 / 650	150 / 2050	41 / 52	01.726

## Abmessungen:

Modell	Abmessungen, mm				Gewicht, kg
	ØD	B	H	L	
MFV 100	97	195,8	226	302,5	1,75
MFV 125	123	195,6	226	258,5	2,15
MFV 150	148	220,1	247	289	2,95
MFV 160	158	220,1	247	289	3,25
MFV 200	199	239	261	295,5	3,95
MFV 250	247	287	323	383	7,8
MFV 315	310	362	408	445	11,95



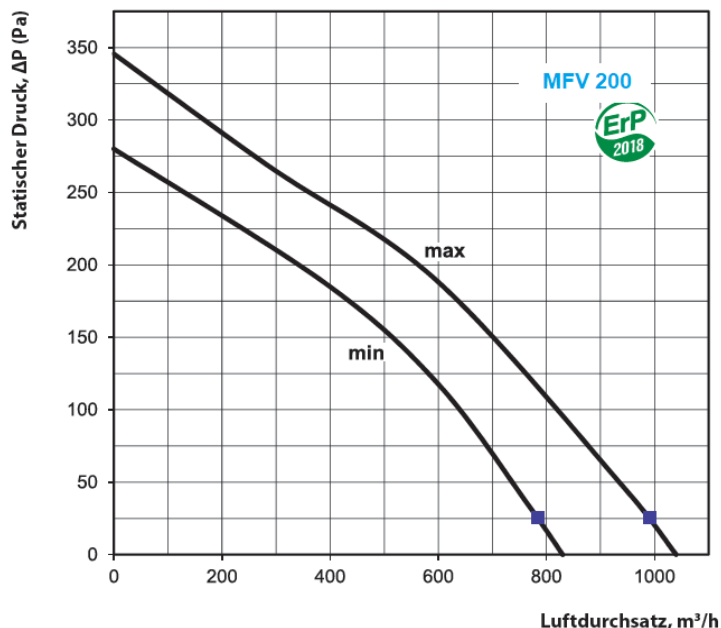
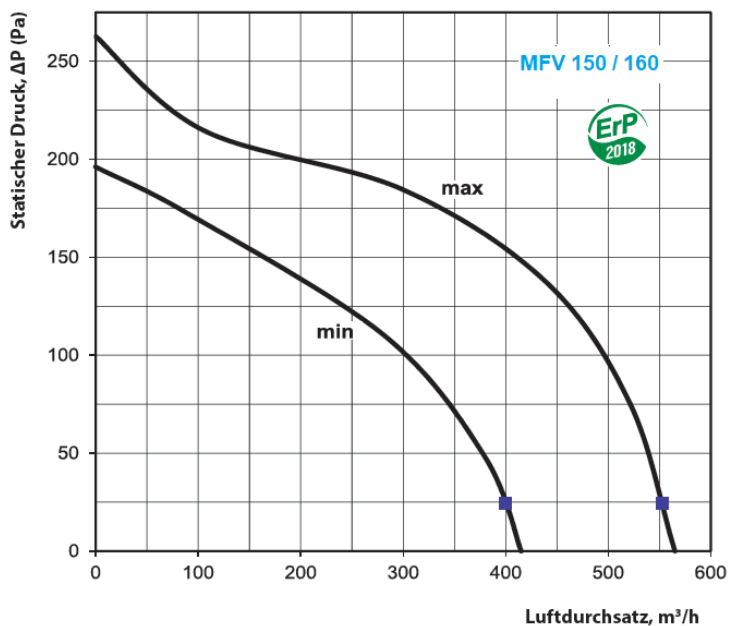
## Leistungskurven:



■ Schalldruckpegel, A-Filter verwendet												
	Hz	Gesamt	Frequenzband, Hz								Schalldruck 3 m, dBA, A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dBA, A-Filter verwendet
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
<b>Mindestgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	54	19	35	50	49	44	37	25	17	33	43
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	53	17	34	50	49	43	36	24	17	32	42
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	47	14	29	43	43	39	33	22	15	27	37
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	59	24	34	53	54	53	48	37	26	38	48
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	57	23	33	52	52	52	47	37	26	37	47
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	52	18	29	46	48	47	43	33	23	32	42

■ Schalldruckpegel, A-Filter verwendet												
	Hz	Gesamt	Frequenzband, Hz								Schalldruck 3 m, dBA, A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dBA, A-Filter verwendet
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
<b>Mindestgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	54	26	38	52	50	44	38	27	17	34	44
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	54	25	37	51	49	43	38	28	18	33	43
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	49	21	32	46	45	40	35	25	16	29	39
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	60	20	31	57	51	51	50	39	27	39	49
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	59	20	31	56	51	51	49	39	26	38	48
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	54	16	27	51	46	47	45	36	24	34	44

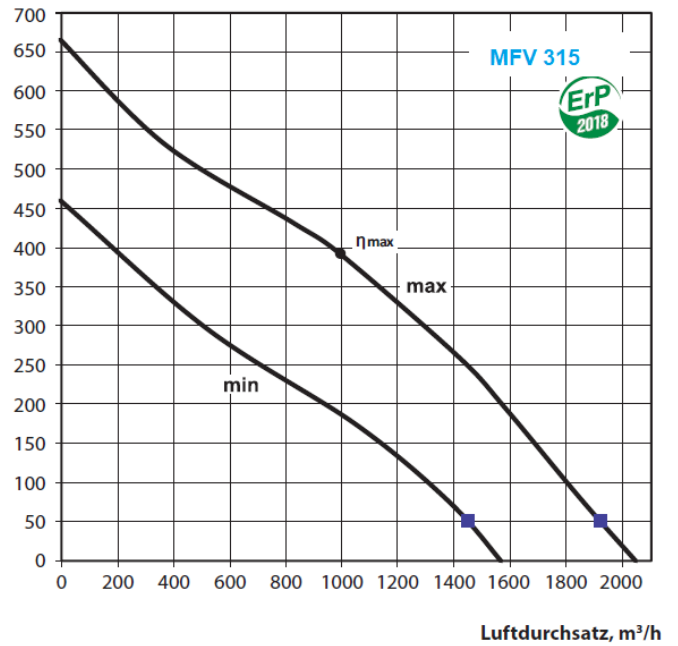
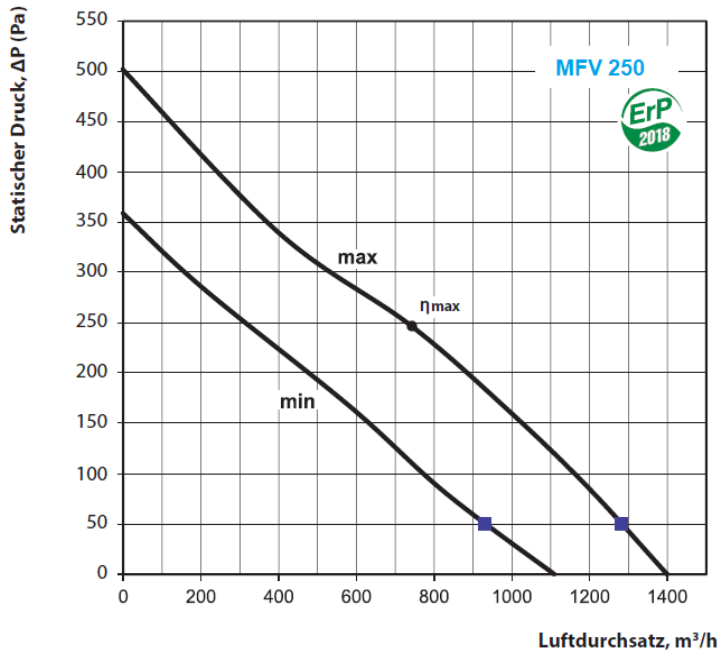
## Leistungskurven:



■ Schalldruckpegel, A-Filter verwendet												Schalldruck 3 m, dBA, A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dBA, A-Filter verwendet	
Gesamt	Frequenzband, Hz													
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA		
<b>Mindestgeschwindigkeit</b>														
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	59	31	45	54	52	54	48	35	29	38	48		
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	63	37	49	56	56	60	48	39	30	42	52		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	52	21	30	48	48	45	42	34	23	32	42		
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>														
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	69	38	51	57	62	60	66	49	44	48	58		
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	72	42	55	66	67	68	65	53	45	52	62		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	65	23	37	56	59	57	61	47	35	44	54		

■ Schalldruckpegel, A-Filter verwendet												Schalldruck 3 m, dBA, A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dBA, A-Filter verwendet	
Gesamt	Frequenzband, Hz													
		Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA		
<b>Mindestgeschwindigkeit</b>														
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	66	38	50	58	59	60	59	55	45	45	55		
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	64	40	50	54	58	59	57	51	44	43	53		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	60	27	42	49	54	55	54	46	34	39	49		
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>														
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	71	41	50	63	64	65	64	62	52	50	60		
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	70	43	52	61	66	64	63	58	51	50	60		
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	65	34	43	54	60	60	60	53	41	45	55		

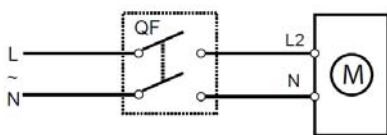
## Leistungskurven:



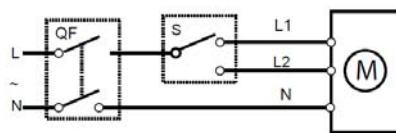
■ Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dBA, A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dBA, A-Filter verwendet
Hz	Gesamt	Frequenzband, Hz										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
<b>Mindestgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	72	48	57	63	66	69	64	54	45	52	62
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	75	48	56	64	70	71	66	56	45	54	64
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	65	32	51	57	61	59	56	45	32	44	54
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	78	52	62	66	71	75	72	62	52	58	68
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	81	52	60	66	76	77	74	63	52	60	70
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	72	35	50	63	69	66	63	53	40	51	61

■ Schalldruckpegel, A-Filter verwendet											Schalldruck 3 m, dBA, A-Filter verwendet	Schalldruck 1 m, dBA, A-Filter verwendet
Hz	Gesamt	Frequenzband, Hz										
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA	
<b>Mindestgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	72	43	54	62	67	66	67	58	47	52	62
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	70	45	57	59	64	66	63	56	46	50	60
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	62	28	51	53	57	57	54	46	36	41	51
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>												
L <sub>WA</sub> saugseitig	dBA	80	50	59	68	73	77	74	70	59	60	70
L <sub>WA</sub> druckseitig	dBA	78	51	60	66	70	75	71	66	57	58	68
L <sub>WA</sub> Abstrahlung	dBA	72	37	51	66	66	67	65	58	48	52	62

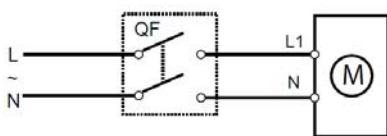
## Anschlussbilder:



MAX



MAX / MIN



MIN

