



### Anwendung

AFK-Lüfter sind für Lieferung von großen Luftmengen bestimmt. Sie können verwendet werden in Industrie und Geschäftsräumen, unter anderen für:

- Belüftung und Kühlung von Arbeitsplätzen,
- Punktkühlung von Motoren, Kompressoren, elektrischen Maschinen usw.
- Belüftung von Industrie- und Sporthallen, Lagerräumen,
- Trocknen von lackierten Oberflächen usw.

### Konstruktion

- geschweißtes Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet,
- Laufradschaufeln aus glasfaserverstärktem Polypropylen, Nabe aus Aluminium,
- Ein- und Auslassschutzgitter,
- Anschluss über ein 3 Meter langes Kabel mit einem Stecker,
- Lüfter schwarz lackiert in RAL 9005.

### Motor

- asynchron, einphasig 230V, 50Hz,
- Schutzart IP 55, PN-IEC 60072 und PN-EN 60034,
- Isolationsklasse F,
- Spannungsregelung durch eingebauten Thyristorregler,
- optional ohne Regelung.

### Sonderausführung

- Lackierung in einer anderen als Standardfarbe.



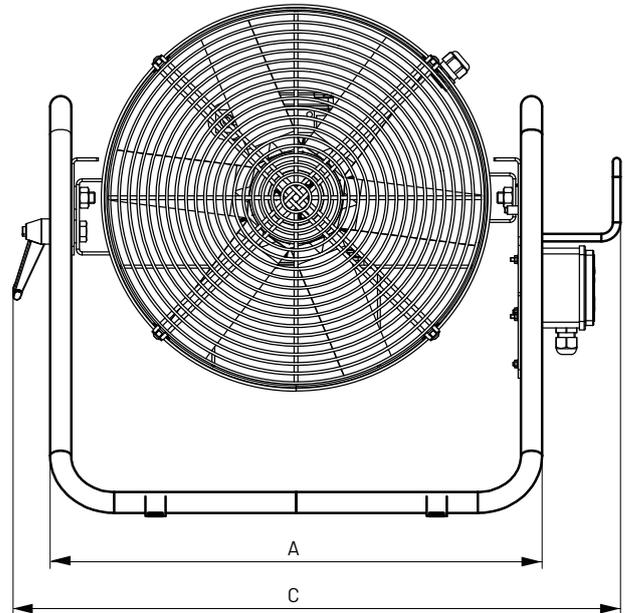
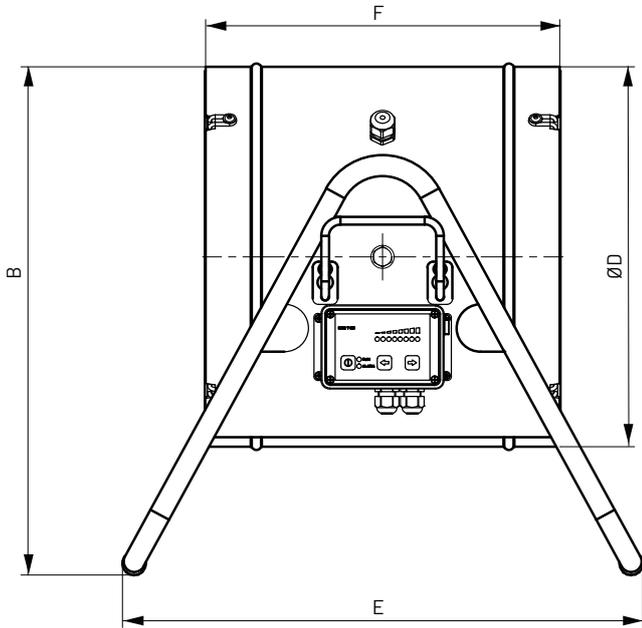
Typ	Volumenstrom max	Luftstrombereich für 2m/s	Motor Drehzahl	Nennspannung	Nennstrom**	Nennleistung	Schalldruckpegel Fall*	Gewicht	Artikelnummer
AFK-315 RU	2200 m³/h	2,2 m	1430 rpm	1~230 V	1,0 A	0,12 kW	61 dB(A)	17,0 kg	42516001
AFK-355 RU	2550 m³/h	2,8 m	1420 rpm	1~230 V	1,4 A	0,18 kW	62 dB(A)	20,0 kg	42516011
AFK-400 RU	3100 m³/h	8,4 m	1420 rpm	1~230 V	2,5 A	0,37 kW	62 dB(A)	24,0 kg	42516021
AFK-450 RU	4900 m³/h	12,5 m	1420 rpm	1~230 V	3,1 A	0,55 kW	65 dB(A)	25,0 kg	42516031
AFK-500 RU	5500 m³/h	13,6 m	1420 rpm	1~230 V	3,5 A	0,55 kW	67 dB(A)	32,0 kg	42516041
AFK-560 RU	6400 m³/h	14,6 m	1420 rpm	1~230 V	3,8 A	0,55 kW	68 dB(A)	35,0 kg	42516051

\* Messung in 1,5 m Entfernung vom Auslass

\*\* Der Nennstrom ist abhängig von eingesetztem Motorfabrikat.



ABMESSUNGEN

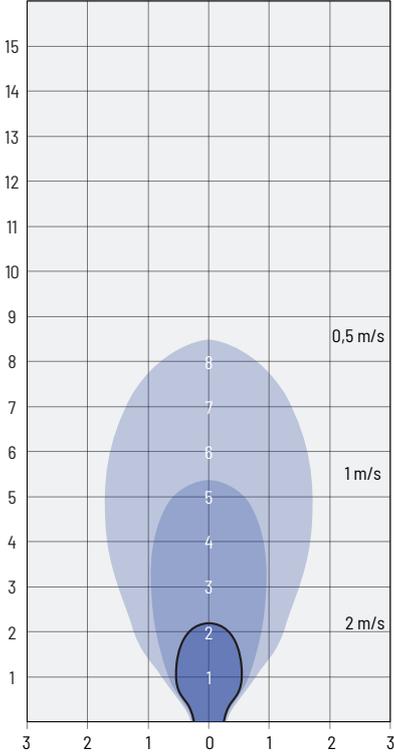


Typ	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm
AFK-315 RU	428	441	549	315	487	320
AFK-355 RU	468	489	589	355	518	340
AFK-400 RU	514	535	635	400	544	370
AFK-450 RU	564	582	685	450	568	406
AFK-500 RU	614	629	735	500	591	406
AFK-560 RU	674	677	795	560	611	406

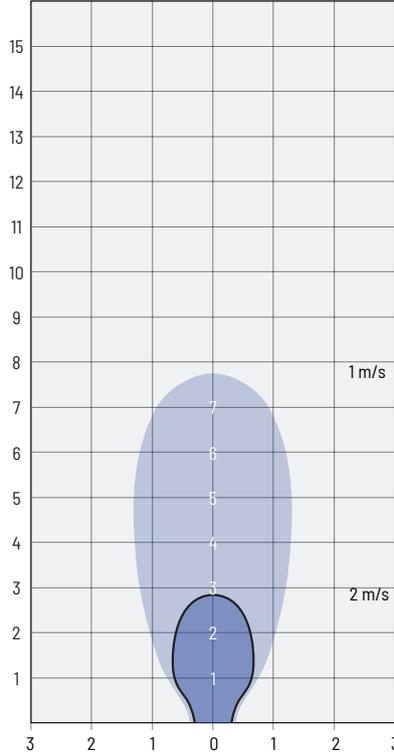


LUFTSTROMBEREICH [m]

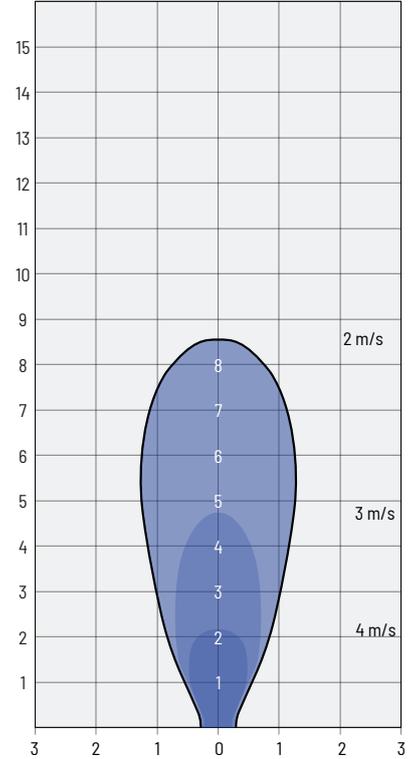
AFK-315 RU



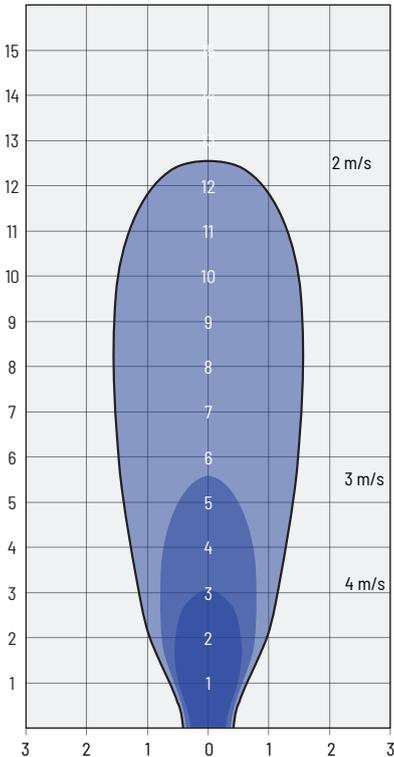
AFK-355 RU



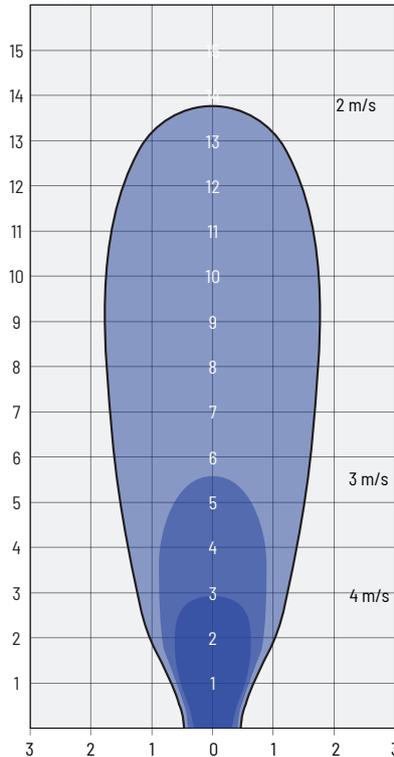
AFK-400 RU



AFK-450 RU



AFK-500 RU



AFK-560 RU

