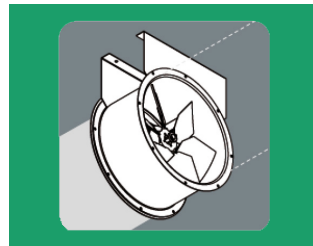




Axial - Rohrventilator AXIA AI



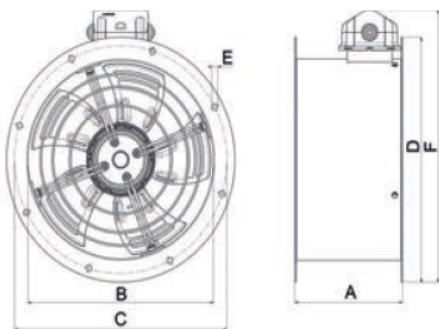
Produktbeschreibung

Geeignet für den Einsatz zur Haus-, Gewerbe- und Industrielüftung, z.B. in Werkstätten, Bädern, Büros, Labore, Fabriken, Verkaufsräumen, Wäschereien, Restaurants, Theatern, Bars, Diskotheken etc. sowie zum Einbau in Maschinen.

Technische Merkmale

- 13 Modelle in den Größen 250 mm bis 600 mm
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe schwarz. Mit beidseitigen Flanschen nach ISO 13351
- Hochleistungslaufrad mit profilierten, aerodynamisch optimierten Schaufeln aus verzinktem korrosionsschutz-lackiertem Stahlblech, statisch und dynamisch gewuchtet
- Niedriger Geräuschpegel bei bester Leistung
- geringe spezifische Verbrauchswerte
- alle Modelle reversierbar (ausser ER 25/4 M)
- Kugelgelagerter Aussenläufermotor mit höchstem Wirkungsgrad, wartungsfrei. Weitfrequenzmotor 50/60 Hz, geeignet für Einbau in jeder Lage.
- Drehzahlregelbar mittels Drehzahlstellern oder Stufentrafos
- Motorschutz durch integrierte Thermokontakte, selbsttätig aus- und nach Abkühlung wieder einschaltend. Bei Grössen 50 und 60 Kaltleiter auf Klemmbrett zum Anschluss eines Motorvollschutzgeräts
- Temperaturen im Dauerbetrieb von -25°C bis +60°C möglich
- Schutzart: IP44, Größen 45, 50 und 60: IP54
- Schutzklasse:

Abmessungen



Modelle	A	ø B	ø C	ø D	ø E	F	Anz. Bohrungen	kg
ER 25	160	258	280	308	10	352	4 x 90°	4,5
ER 30	180	310	355	382	10	425	8 x 45°	7,0
ER 35	180	360	395	422	10	471	8 x 45°	7,0
ER 40	190	408	450	480	12	524	8 x 45°	10,0
ER 45	220	452	500	530	12	572	8 x 45°	12,0
ER 50	220	505	560	590	12	628	12 x 30°	20,0
ER 60	220	636	690	720	12	760	12 x 30°	25,0

Abmessungen (mm)

Technische Daten:

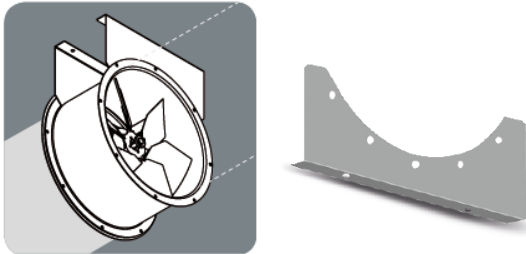
Modelle	Spannung	Art.-Nr.	Leistung W	Strom A (230/400 V)	Drehzahl U/min	Volumenstrom m ³ /h	Druck PA	Schalldruckpegel Lp dB(A)*	Max. Temp °C
AI 25 2M	230 V - 50/60 Hz	01.409	110	0,5	2500	1650	290	66	60
AI 25 4M		01.410	70	0,5	1400	1000	100	52	60
AI 30 2M		01.411	230	1,1	2650	3300	280	70	60
AI 30 4M		01.412	70	0,3	1350	1800	125	49	60
AI 35 4M		01.416	165	0,7	1350	3300	160	55	60
AI 40 4M		01.418	170	0,8	1400	4250	200	62	60
AI 45 4M		01.420	400	2,4	1300	7000	200	57	60
AI 25 2T	230 / 400 V - 50/60 Hz	01.422	110	0,35 / 0,20	2500	1650	290	66	60
AI 25 4T		01.424	25	0,20 / 0,10	1400	1000	100	52	60
AI 30 2T		01.426	200	1,00 / 0,60	2600	3300	280	70	60
AI 30 4T		01.428	65	0,35 / 0,14	1350	1800	125	46	60
AI 35 4T		01.430	170	0,70 / 0,40	1400	3300	160	55	60
AI 40 4T		01.432	140	0,80 / 0,50	1400	4200	200	62	60
AI 45 4T		01.434	450	2,20 / 1,00	1300	7000	200	58	60
AI 50 4T		01.436	550	2,20 / 1,20	1400	9000	230	62	60
AI 60 6T		01.438	450	1,90 / 1,10	900	11300	150	58	60

* Geräuschpegelmessung im Freifeld in 2 m Abstand mit offener Saug- und Druckseite

Stromversorgung: 230V - 50 Hz.

Zubehör:

Montagekonsole



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Montagekonsole 25	01.406.M
Montagekonsole 30	01.411.M
Montagekonsole 35	01.412.M
Montagekonsole 40	01.416.M
Montagekonsole 45	01.418.M
Montagekonsole 50	01.436.M
Montagekonsole 60	01.438.M

Gegenflansch



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Gegenflansch 25	01.406.GL
Gegenflansch 30	01.411.GL
Gegenflansch 35	01.412.GL
Gegenflansch 40	01.416.GL
Gegenflansch 45	01.418.GL
Gegenflansch 50	01.436.GL
Gegenflansch 60	01.438.GL

Elastische Verbindung

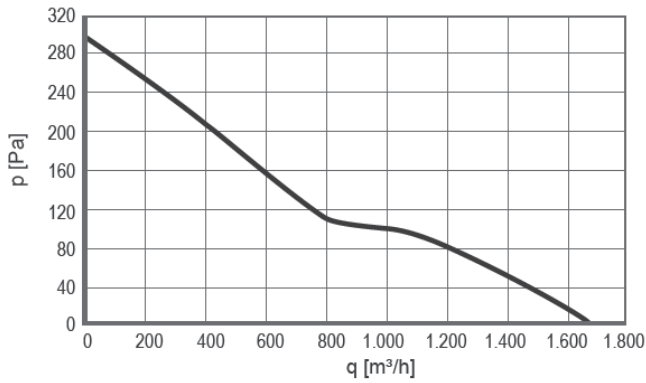


Bezeichnung	Bestell-Nr.
Elastische Manschette 25	01.406.EV
Elastische Manschette 30	01.411.EV
Elastische Manschette 35	01.412.EV
Elastische Manschette 40	01.416.EV
Elastische Manschette 45	01.418.EV
Elastische Manschette 50	01.436.EV
Elastische Manschette 60	01.438.EV

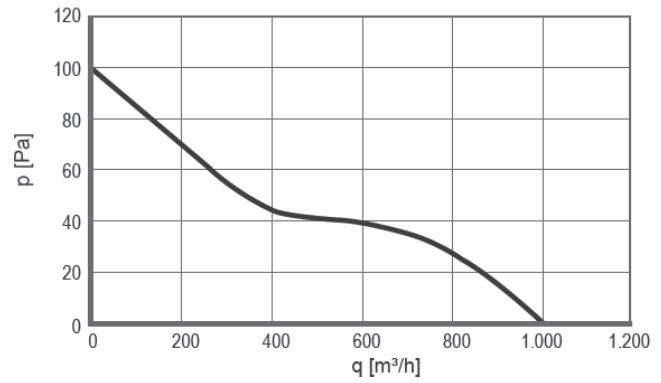


Kennlinien

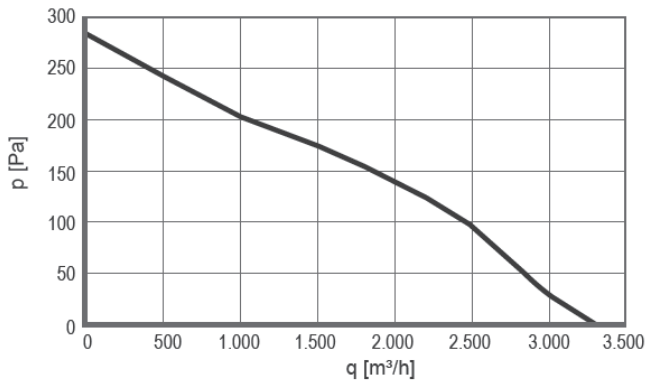
25/2 M - 25/2 T



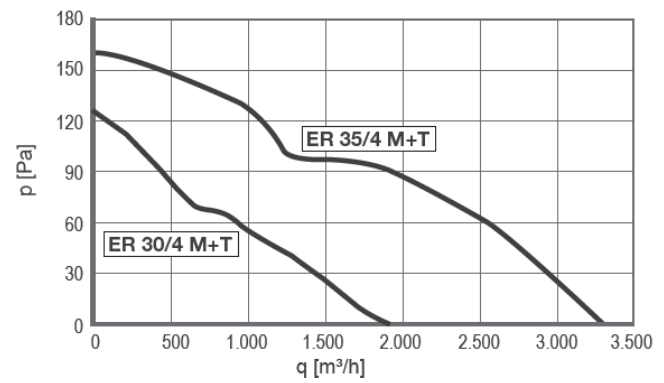
25/4 M - 25/4 T



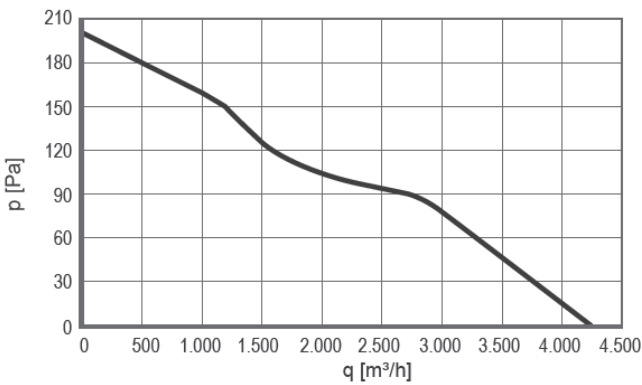
30/2 M - 30/2 T



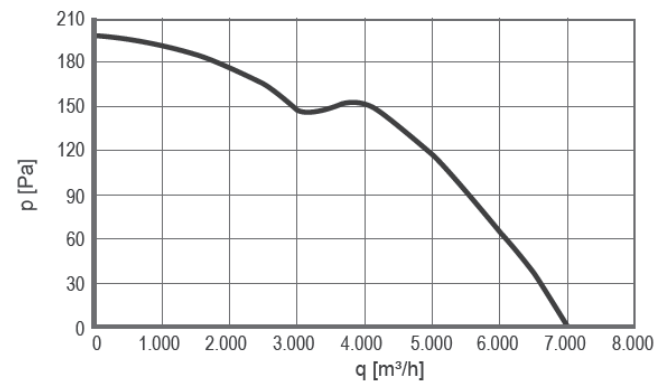
30/4 M - 30/4 T - 35/4 M - 35/4 T



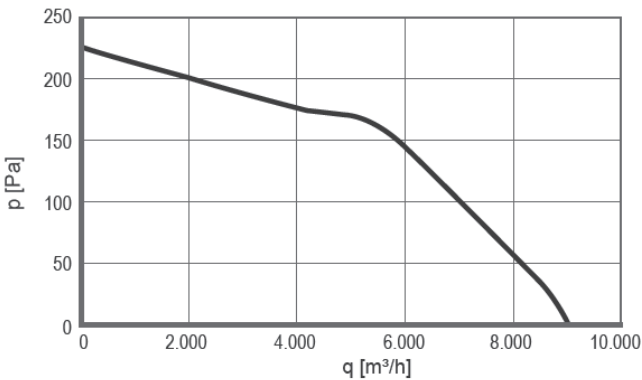
40/4 M - 40/4 T



45/4 M . 45/4 T



50/4 T



60/6 T

