

NEU

VORTICEL A-E SERIE

Axiale Wandventilatoren mit quadratischer Düsenwandplatte



A-E 252, 254, 304



A-E 354



A-E 404, 454, 564,
566, 636



A-E 504, 506

Geeignet für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Bereichen für die Belüftung oder in Entlüftungssystemen, z.B. in Lagerhallen, Krankenhäusern, Diskotheken, Büros, Theatern, Fabriken, Fitnessstudios, Restaurants etc.

- **19 Modelle: 9 Modelle einphasig und 10 Modelle dreiphasig.**
- Gehäuse aus kaltgewalztem, phosphatiertem Stahl, mit besonders witterungsbeständiger Epoxid-Pulverbeschichtung.
- Einstufige, kugellagerte Außenläufermotoren, Iso-Klasse F.
- Lufttechnisch optimiertes Flügelrad aus verzinktem Stahlblech mit Polyester Beschichtung, Farbe schwarz. 4 Flügel bei den Modellen Ø 400, 450, 560 und 630; 5 Flügel bei den Modellen Ø 250 und 300; 7 Flügel bei dem Modell Ø 500.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Ansaugschutzgitter und Ansaugdüse aus verzinktem Stahl mit Epoxidbeschichtung, Farbe schwarz. Ansaugschutzgitter für Wartung und Reinigung abnehmbar.
- Temperaturen im Dauerbetrieb von -30°C bis +50°C möglich.
- Stromversorgung 230 V / 50 Hz für einphasige Modelle, 400 V / 50 Hz für dreiphasige Modelle.
- Schutzart Motor: IP54.
- Schutzklasse: I. ⚡
- *Entspricht den Anforderungen der Verordnung Nr. 327/2011/ EU (Lot 11, 1st Tier) der EUP/ErP-Richtlinie mit Wirkung zum 01.01.2013.*



TECHNISCHE DATEN

	Modelle	Art.-Nr.	Leistung W min/max	Strom A min/max	Drehzahl (U/min) min/max	Max. Volumenstrom m ³ /h min/max	l/s min/max	Max. Druck mmH ₂ O min/max	Pa min/max	Schallei- stungspegel Lw dB(A)	Schalldruck- pegel Lp dB(A)*	Max °C
einphasig	A-E 252 M	42207	95	0.41	2500	1365	379	18	177	73.5	62.5 - 53	50
	A-E 254 M	42208	38	0.17	1400	764	212	6.0	61	59.0	48.0 - 38.5	50
	A-E 304 M	42216	80.5	0.35	1400	1563	434	13.0	130	63.5	52.5 - 43.0	50
	A-E 354 M	42258	182	0.82	1400	3015	837	14.5	145	68.5	57.5 - 48.0	50
	A-E 404 M	42260	334	1.48	1400	4063	1128	19.5	192	74.5	63.5 - 54.0	50
	A-E 454 M	42307	486.5	2.16	1400	5168	1435	15.5	154	80.5	60.0 - 69.5	50
	A-E 504 M	42316	563	2.61	1400	6639	1844	24.5	243	79.5	68.5 - 59.0	50
	A-E 506 M	42337	318	1.41	1000	4977	1382	17.5	175	72.5	61.5 - 52.0	50
	A-E 566 M	42356	403	1.42	1000	6505	973	17.5	173	75.4	64.4 - 54.9	50
dreiphasig	A-E 254 T	42357	50	0.22	1400	785	218	13.5	134	59.5	48.5 - 39.0	50
	A-E 304 T	42227	79	0.22	1400	1696	471	13.0	129	66.5	55.5 - 46.0	50
	A-E 354 T	42259	192.5	0.38	1400	3071	853	16.5	166	68.5	57.5 - 48.0	50
	A-E 404 T	42261	318.5	0.65	1400	3832	1064	25.0	246	73.5	53.0 - 62.5	50
	A-E 454 T	42308	503	0.86	1400	5187	1440	27.0	265	78.5	67.5 - 58.0	50
	A-E 504 T	42327	728	1.36	1400	6966	1935	33.5	333	81.0	70.0 - 60.5	50
	A-E 506 T	42346	313	0.82	1000	4844	1345	19.5	194	70.0	59.0 - 49.5	50
	A-E 564 T	42336	1105	1.94	1400	9255	2570	38.0	375	82.5	71.5 - 62.0	50
	A-E 566 T	45366	616	1.18	1000	7309	2030	20.0	200	71.5	60.5 - 51.0	50
	A-E 636 T	42347	614	1.20	1000	9502	2639	20.0	199	78.5	67.5 - 58.0	50

* Geräuschpegelmessung im Freifeld in 1-3 m Abstand mit offener Saugseite und druckseitigem Lüftungsrohr gem. EN ISO 3741:2009.

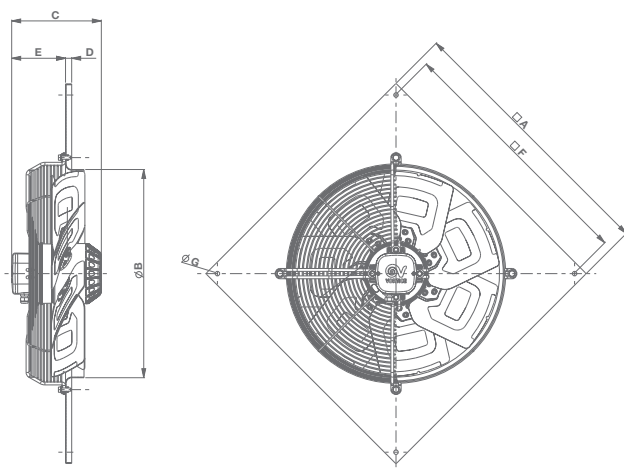


ErP Daten

Richtlinie 2009/125/EC ErP (Energy related Products)

	Modelle	Art.-Nr.	Mess-kategorie	Effizienz-kategorie	Herstellungsjahr	regelbarer Antrieb	η	N.	Energieeffizienzoptimum				Spezif. Verhältnis <1.04
									(kW) Pe	m ³ /h q	Pa p	Drehzahl (U/min)	
einphasig	A-E 354 M	42258	A	STATISCH	01-01-2013	NEIN	24.48	36.8	0.1506	1918	71	1298	JA
	A-E 404 M	42260					26.52	38.2	0.2268	2792	81	1369	
	A-E 454 M	42307					27.48	38.2	0.3015	3813	81	1357	
	A-E 504 M	42316					32.15	42.4	0.3972	4749	101	1285	
	A-E 404 M	42260					26.52	38.2	0.2268	2792	81	1369	
	A-E 506 M	42337					26.86	36.0	0.2513	3466	73	908	
	A-E 566 M	42356					29.87	39.4	0.3080	4825	68	937	
dreiphasig	A-E 354 T	42259					26.06	38.6	0.1536	1934	78	1324	
	A-E 404 T	42261					29.15	41.2	0.2078	2376	96	1428	
	A-E 454 T	42308					30.79	41.3	0.3049	3442	101	1384	
	A-E 504 T	42327					32.94	42.7	0.4741	5056	116	1366	
	A-E 506 T	42346					26.46	38.4	0.2174	3223	67	956	
	A-E 564 T	42336					36.63	45.4	0.7527	6528	159	1349	
	A-E 566 T	45366					27.75	37.7	0.4091	5102	83	915	
	A-E 636 T	42347	33.78	44.0	0.410	6309	82	923					

ABMESSUNGEN



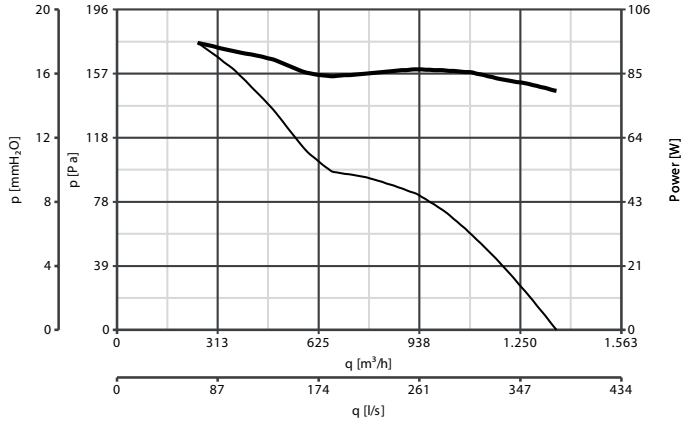
Modelle	∩A	Ø B	C	D	E	∩F	Ø G	kg	
A-E 252 M	320	264	149	10	82	280	8	2.1	
A-E 254 M								2.5	
A-E 254 T								3.0	
A-E 304 M	380	316	151		84	330		3.4	
A-E 304 T								4.0	
A-E 354 M								450	359
A-E 354 T	6.3								
A-E 404 M	510	406	200	75	430	6.3			
A-E 404 T			207			6.5			
A-E 454 M			630			455	200	60	530
A-E 454 T	207	11.1							
A-E 504 M	507	218		72	530		13.2		
A-E 504 T		198	11.1						
A-E 506 M		218	11.1						
A-E 506 T	198	11.1							
A-E 564 T	725	563	218	67	67	675	11	14.8	
A-E 566 M								67	15.8
A-E 566 T								67	15.8
A-E 636 T	805	638			68	750		15.8	

Abmessungen (mm)

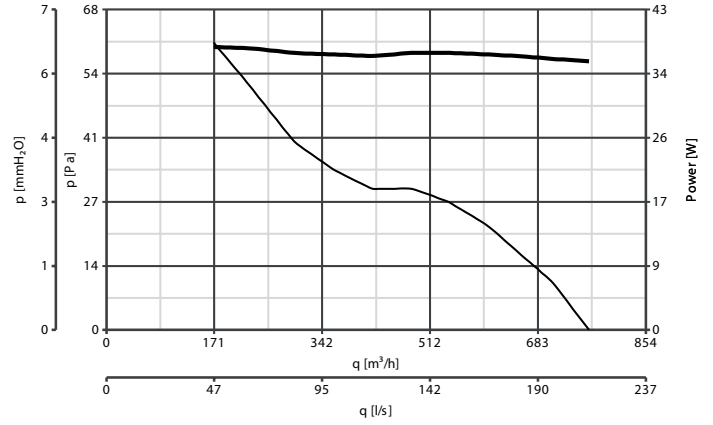


LEISTUNGSKURVEN

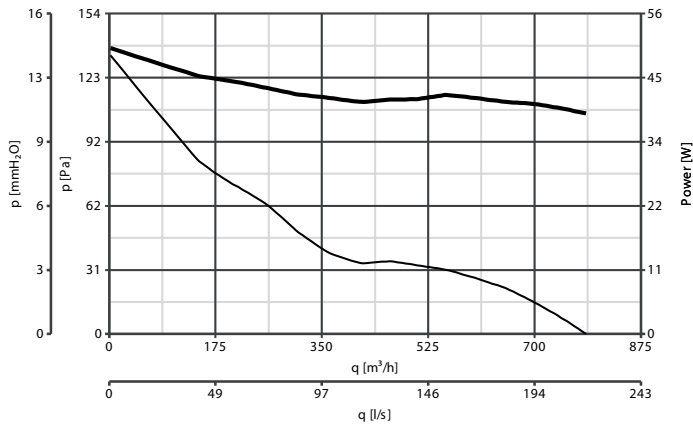
A-E 252 M



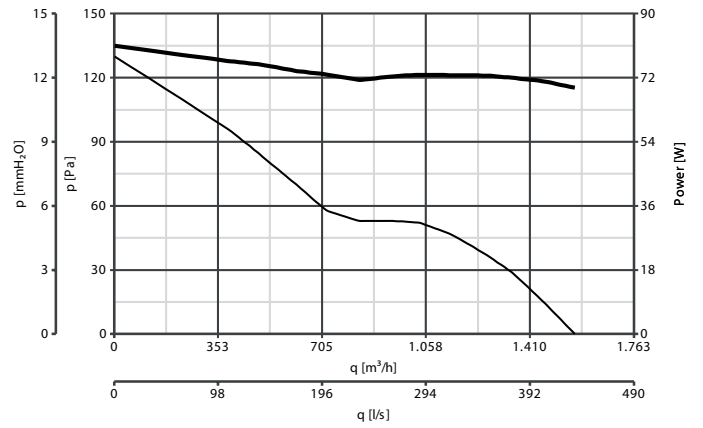
A-E 254 M



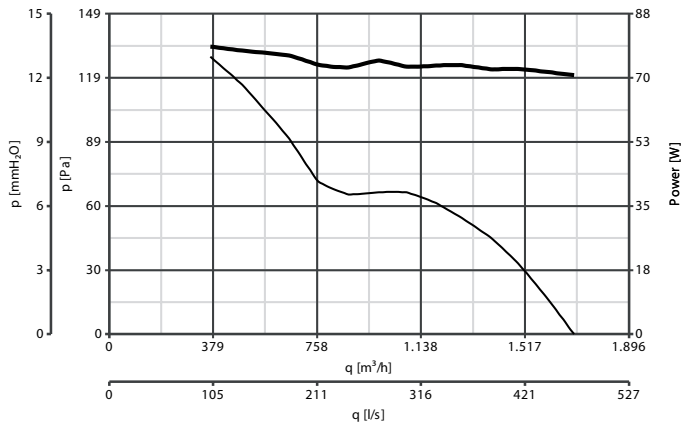
A-E 254 T



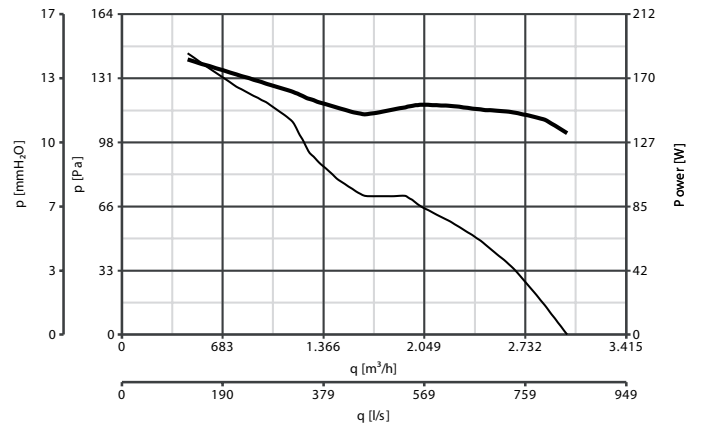
A-E 304 M



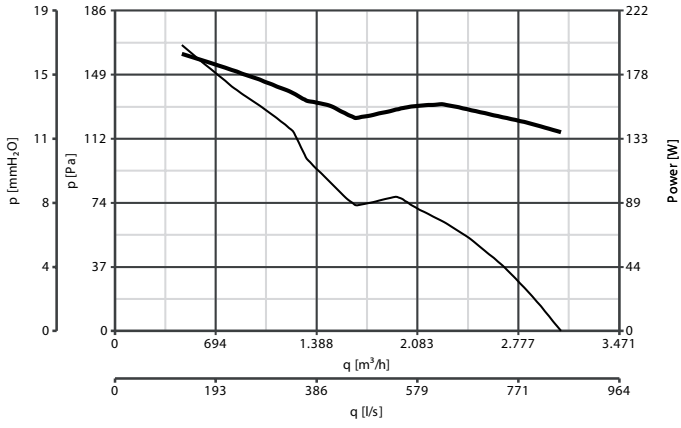
A-E 304 T



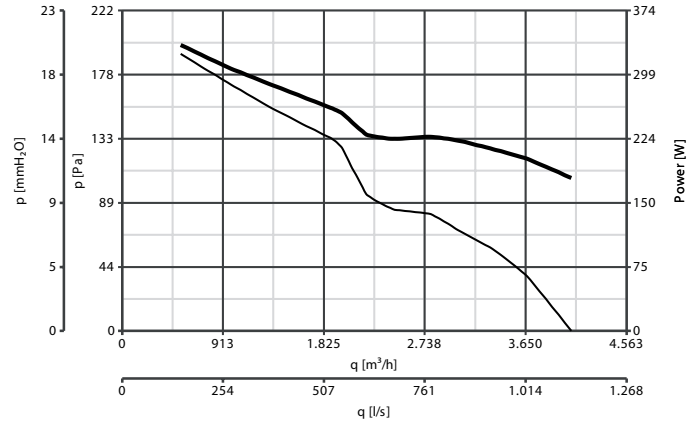
A-E 354 M



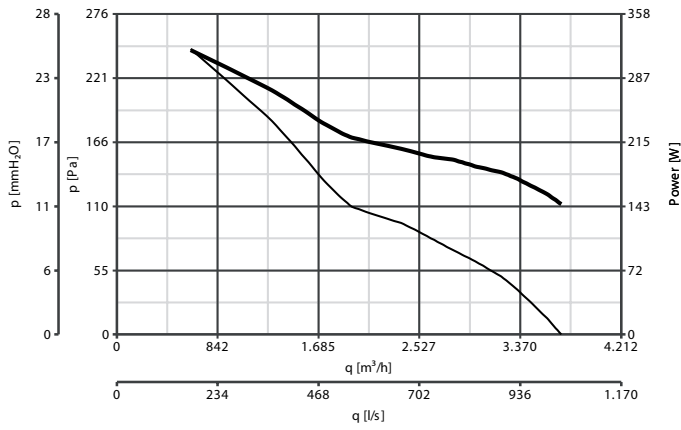
A-E 354 T



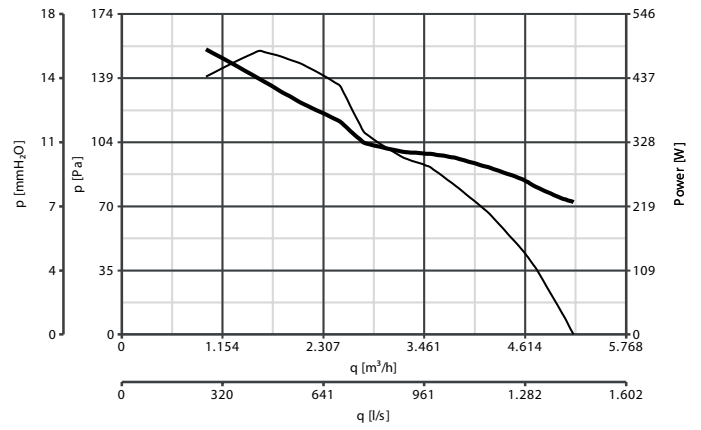
A-E 404 M



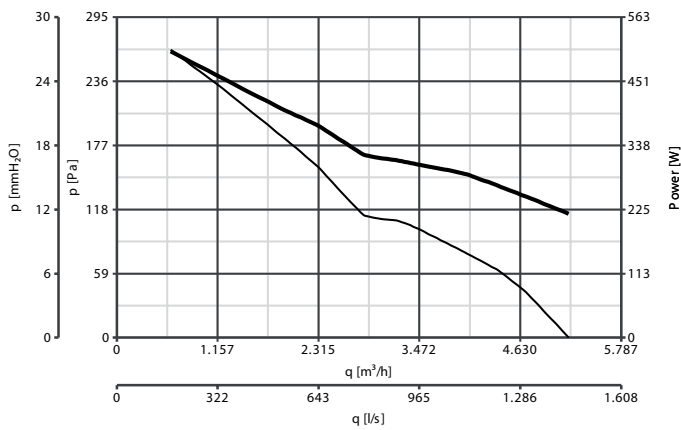
A-E 404 T



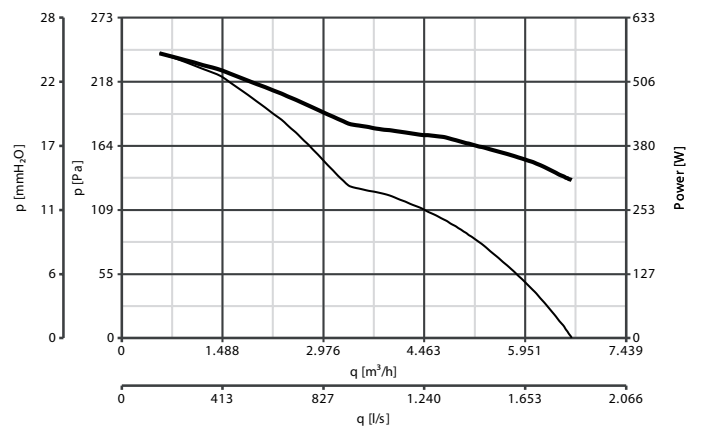
A-E 454 M



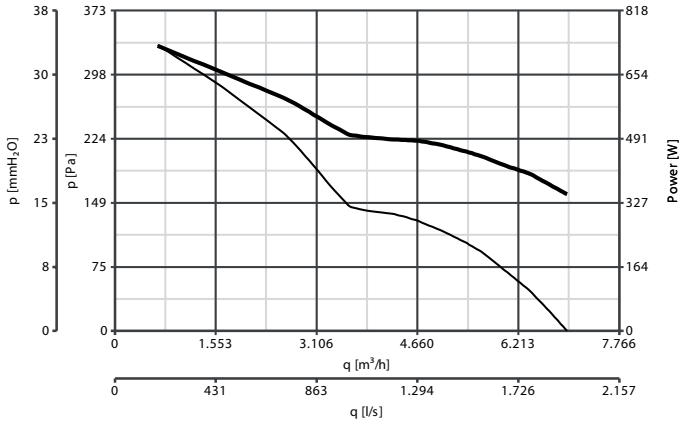
A-E 454 T



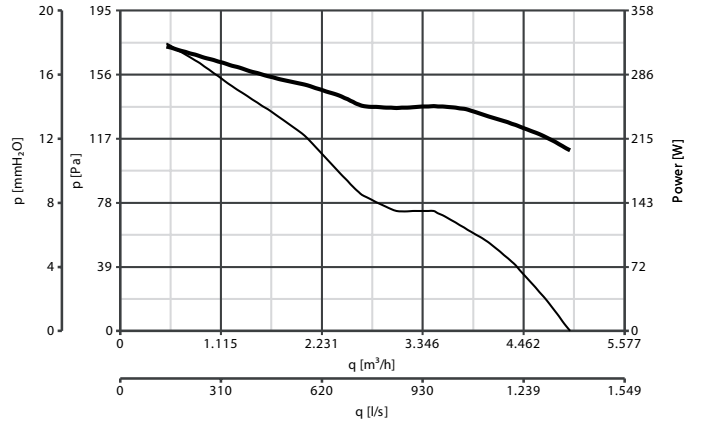
A-E 504 M



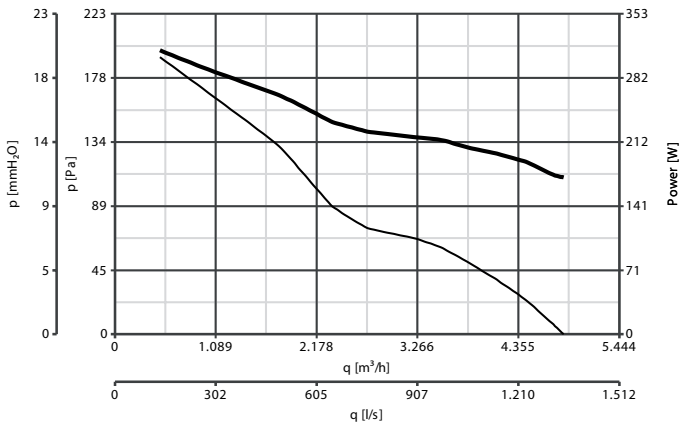
A-E 504 T



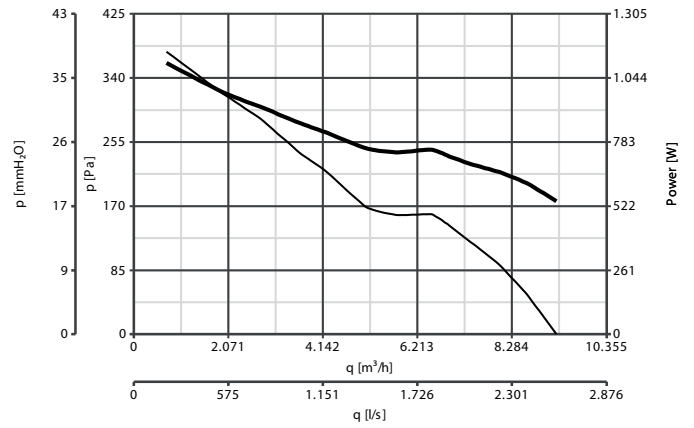
A-E 506 M



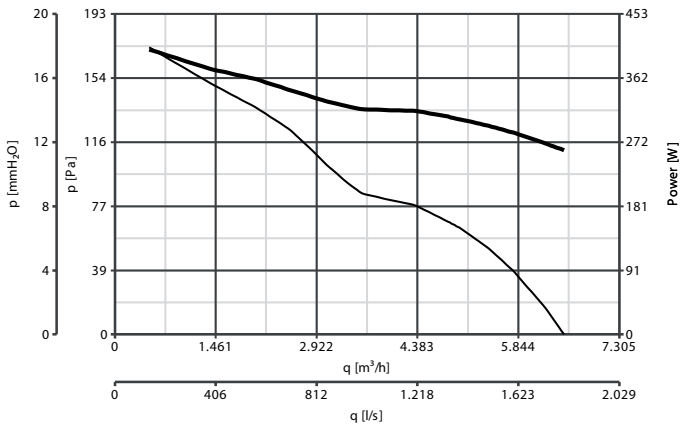
A-E 506 T



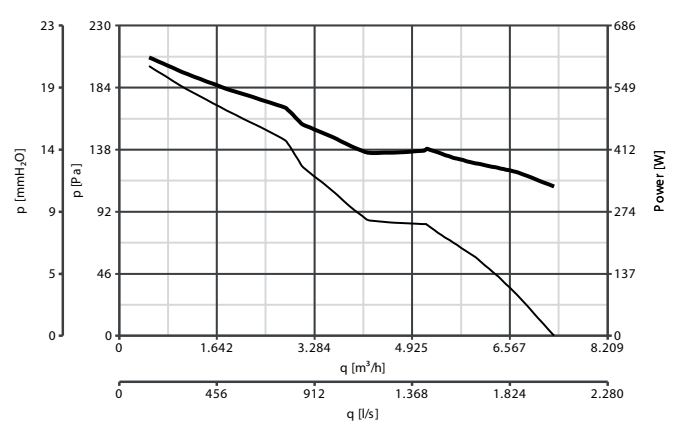
A-E 564 T



A-E 566 M



A-E 566 T



A-E 636 T

