

NEU

# ATEX

Ventilatoren zum Einsatz  
in explosionsgefährdeten  
Bereichen



VENTILATION  
KLIMATISIERUNG  
LUFTREINIGUNG  
ELEKTROHEIZUNG

CE



# Luft ist Leben

Mit umweltfreundlichen Produkten, die Luft sicher und effizient bewegen, wollen wir die Lebensqualität steigern und so zur gesellschaftlichen Entwicklung beitragen.



Vortice Frankreich wurde 1974 gegründet und ist in Saint-Maur 15 km von Paris, ansässig.



Vortice England wurde 1977 in Burton on Trent in den East Midlands gegründet.



Im Jahr 2010 wurde eine Repräsentanz in Moskau eröffnet.

2010 wurde eine Repräsentanz in Shanghai eröffnet.



Der jetzige Hauptsitz von Vortice befindet sich seit 1972 in Zoate di Tribiano.

# Inhalt

## ATEX C-SERIES

Seite 4



Radialventilatoren  
zum Einsatz in potentiell  
explosionsgefährdeten  
Bereichen

**NEU**

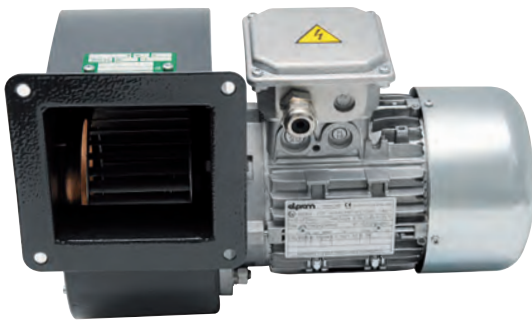
## ATEX E-SERIES

Seite 10



Axiale Wandventilatoren  
zum Einsatz in potentiell  
explosionsgefährdeten  
Bereichen

**NEU**



# ATEX C-SERIE



GASE



STÄUBE



## RADIALVENTILATOREN ZUM EINSATZ IN EXPLOSIONS- GEFÄHRDETEN BEREICHEN

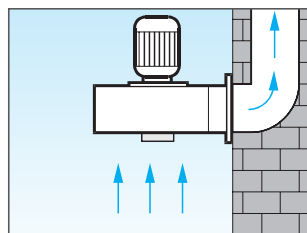
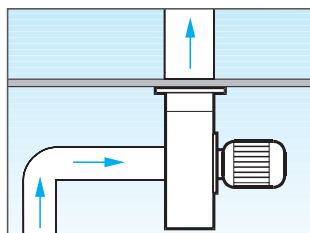
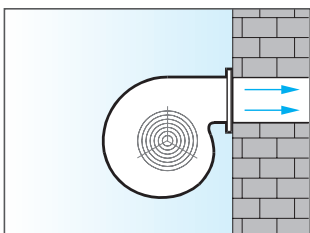
### Produktdetails:

- 9 Modelle mit dreiphasigen Motoren
- Volumenströme bis zu 2.150 m<sup>3</sup>/h
- Dauerbetriebstemperatur von -20°C bis + 40°C
- ATEX zertifizierte Asynchron-Induktionsmotoren
- Radiallaufrad aus Aluminium mit vorwärtsgekrümmten Lamellen und Nabe aus Druckguss-Aluminium
- Zweifach beschichtetes Spiralgehäuse aus Stahlblech
- Einströmdüse aus gebürstetem Kupfer
- Metallkabeldurchführung für ATEX zertifizierten elektrischen Anschluss
- Zweifach beschichtetes Ansaugschutzgitter aus verzinktem Stahldrahtgewebe
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- II 2G/D h T3/125°C X Gb/Db
- IMQ 10 ATEX 029 X zertifiziert

## ANWENDUNGEN

Geeignet für Entlüftung über Lüftungskanäle oder direkt ins Freie.

Klassifizierung und Identifizierung dieser Umgebungen erfolgt von den zuständigen Ämtern oder Beauftragten.



Beispiel einer Lüftungslösung (Bilder a und b).

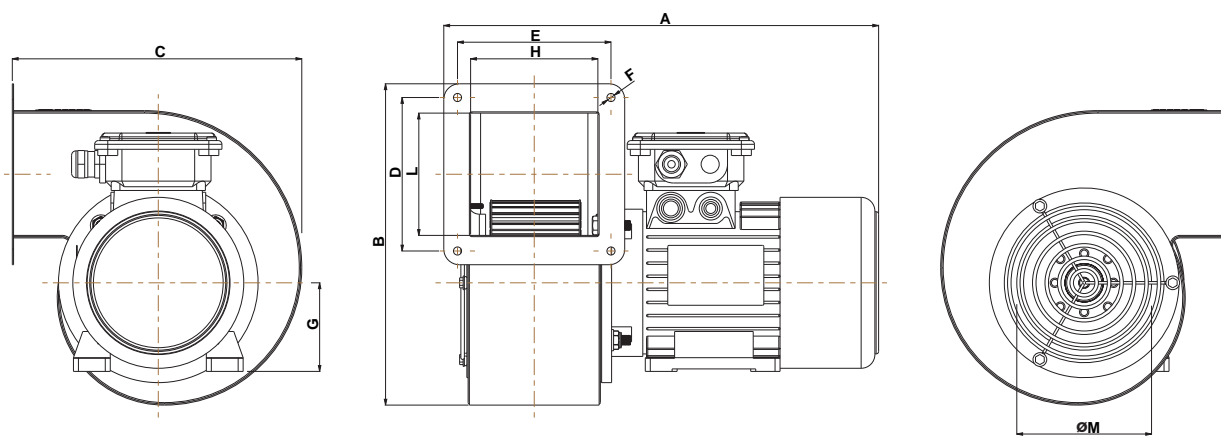


Bild a



Bild b

## ABMESSUNGEN



Abmessungen (mm)

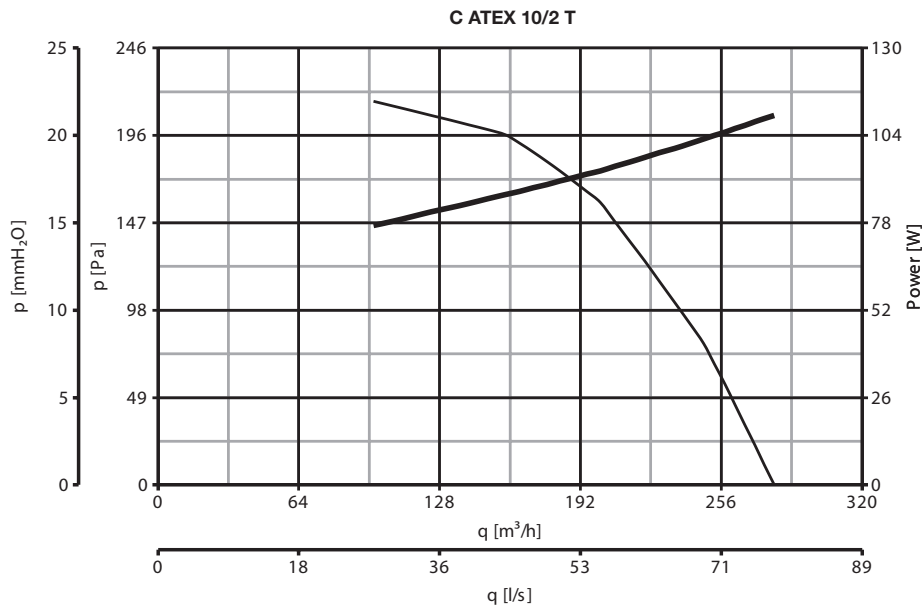
MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M
C 10/2 T ATEX	260	186	171	72	82	6,5	56	68	63	80
C 15/2 T ATEX	280	234	206	108	100	7	56	83	88	108
C 20/2 T ATEX	350	258	232	123	123	8,50	71	102	98	108
C 25/2 T ATEX	365	258	232	124	142	8,50	71	115	98	108
C 30/2 T ATEX	365	308	272	126	137	8,50	71	117	108	132
C 30/4 T ATEX	365	308	272	126	137	8,50	71	117	108	132
C 31/4 T ATEX	365	400	340	164	139	8,50	71	112	137	170
C 35/4 T ATEX	400	400	340	164	174	8,50	71	149	137	170
C 37/4 T ATEX	425	471	416,50	220	182	8,50	80	149	187	199

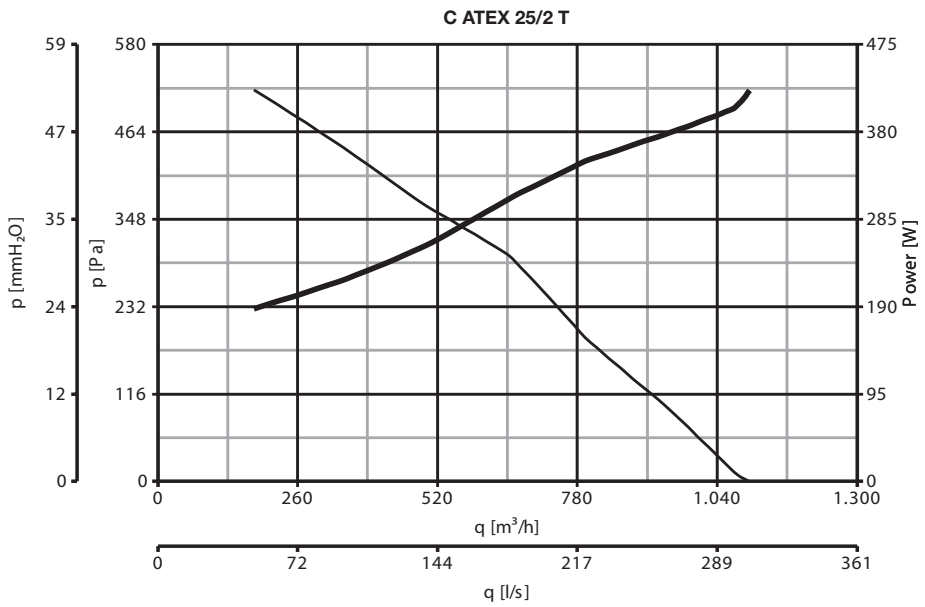
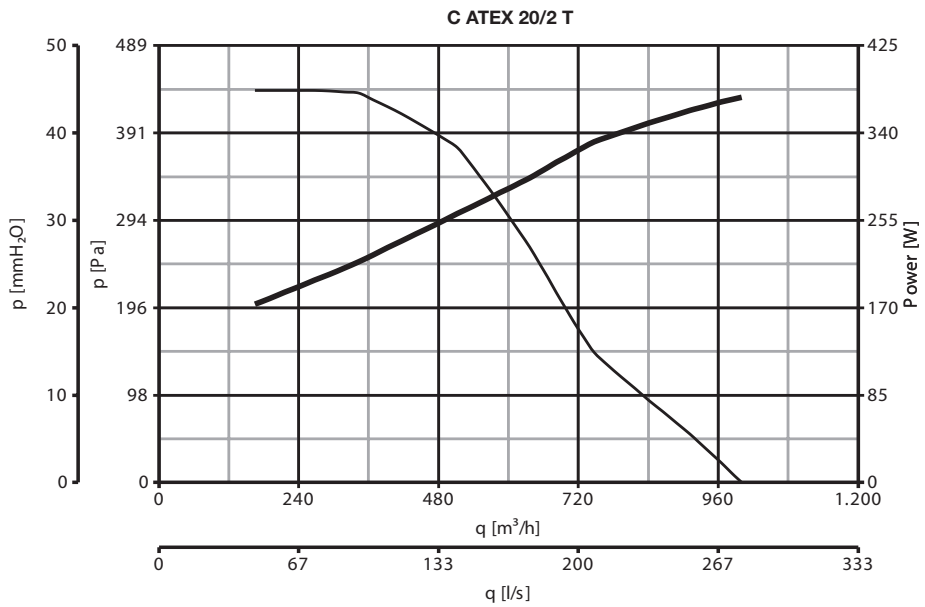
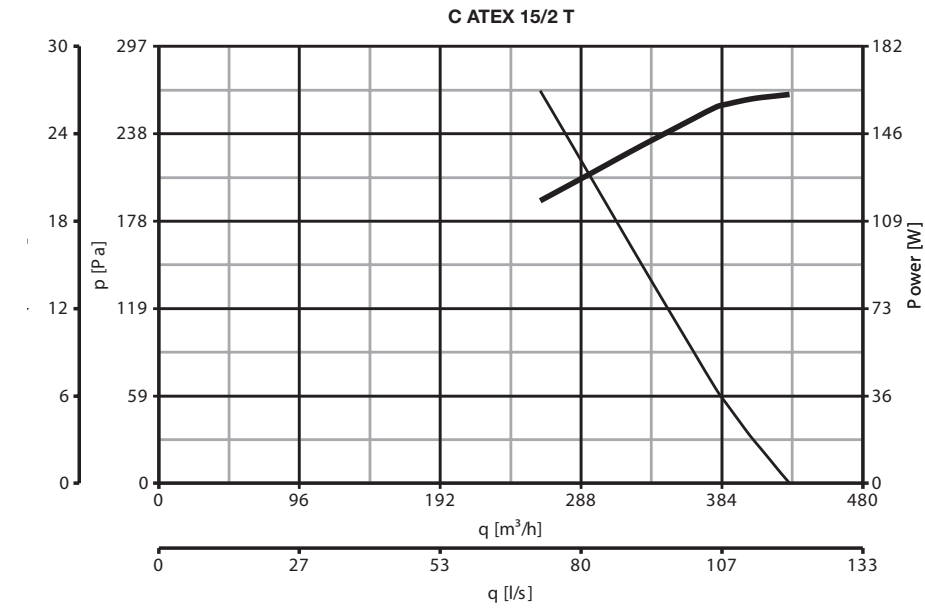
## TECHNISCHE DATEN

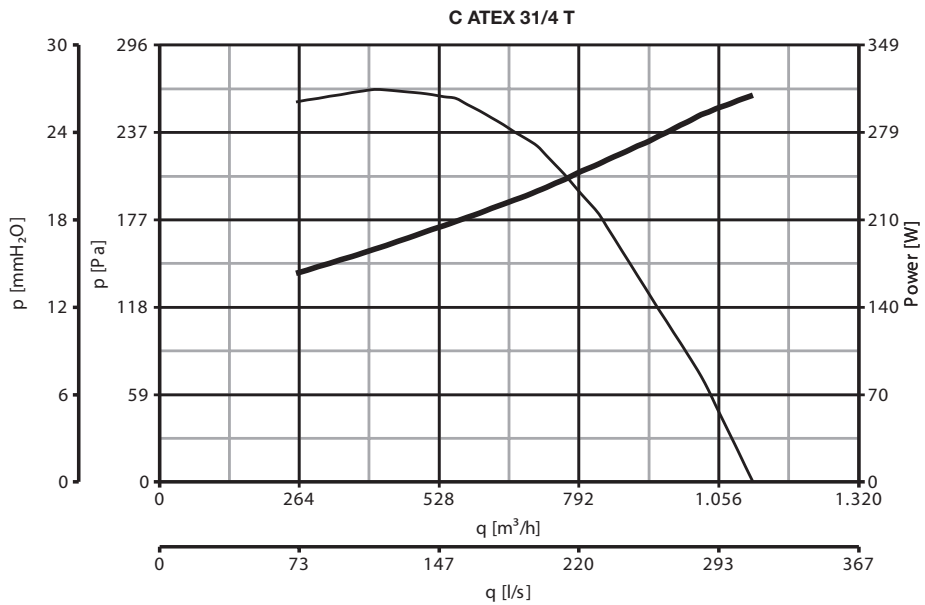
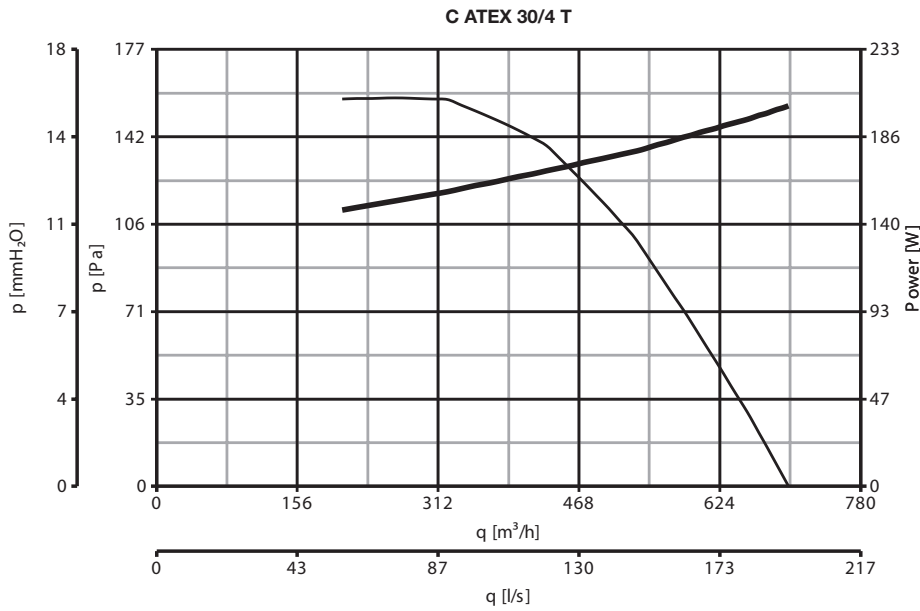
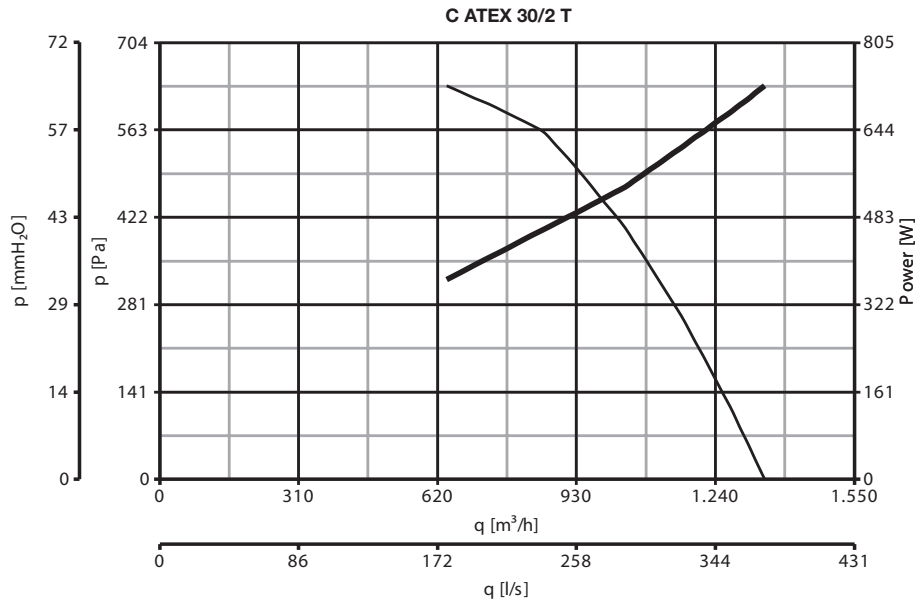
	MODELL	Art.-Nr.	Spannung V~50 Hz	Max. Leistungs- aufnahme (W)	Nenn- strom (A)	Anzahl Pole	U/min	Max Volumen- strom		Max Druck		Schall- druck Lp dB(A) 3m	kg
								(m <sup>3</sup> /h)	(l/s)	(mm H <sub>2</sub> O)	(Pa)		
DREIPHASIG	C 10/2 T ATEX	30301	400	120	0.36	2	2800	280	77.80	26	255	55.5	4
	C 15/2 T ATEX	30304	400	175	0.39	2	2800	430	119.40	44	430	59	4.5
	C 20/2 T ATEX	30305	400	472	1.09	2	2800	1000	277.80	56	549	66	8.5
	C 25/2 T ATEX	30306	400	482	1.10	2	2800	1100	305.60	67	657	66.5	8.5
	C 30/2 T ATEX	30307	400	902	1.57	2	2800	1350	375.00	83	814	71	10
	C 30/4 T ATEX	30308	400	226	0.95	4	1400	700	194.40	18	177	55	7.5
	C 31/4 T ATEX	30309	400	375	1.01	4	1400	1120	311.10	31	304	61	10.5
	C 35/4 T ATEX	30310	400	401	1.02	4	1400	1500	416.70	34	334	61	11.5
	C37/4 T ATEX	30311	400	803	1.80	4	1400	2150	597.20	48	470	70	17

## KENNLINIEN VOLUMENSTROM/DRUCK

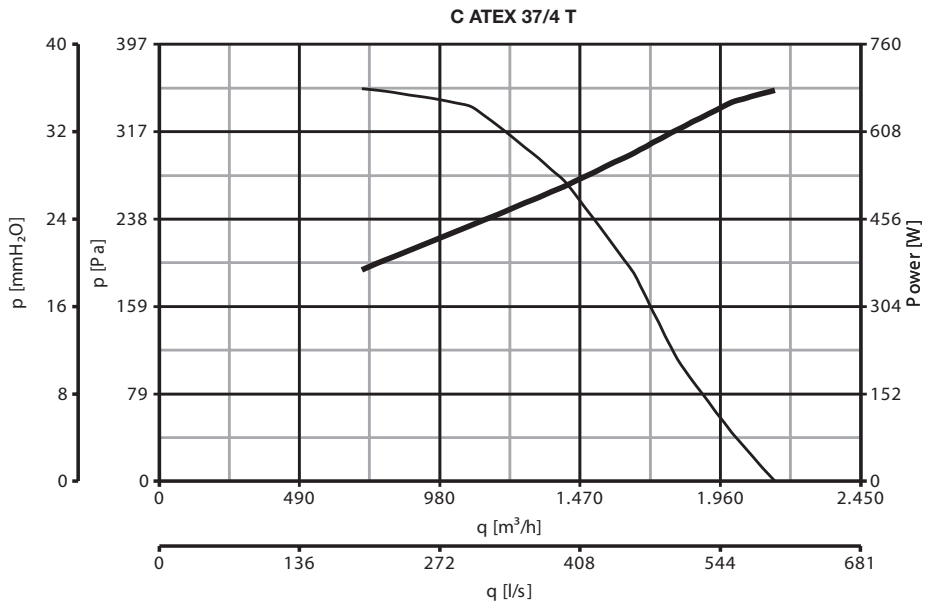
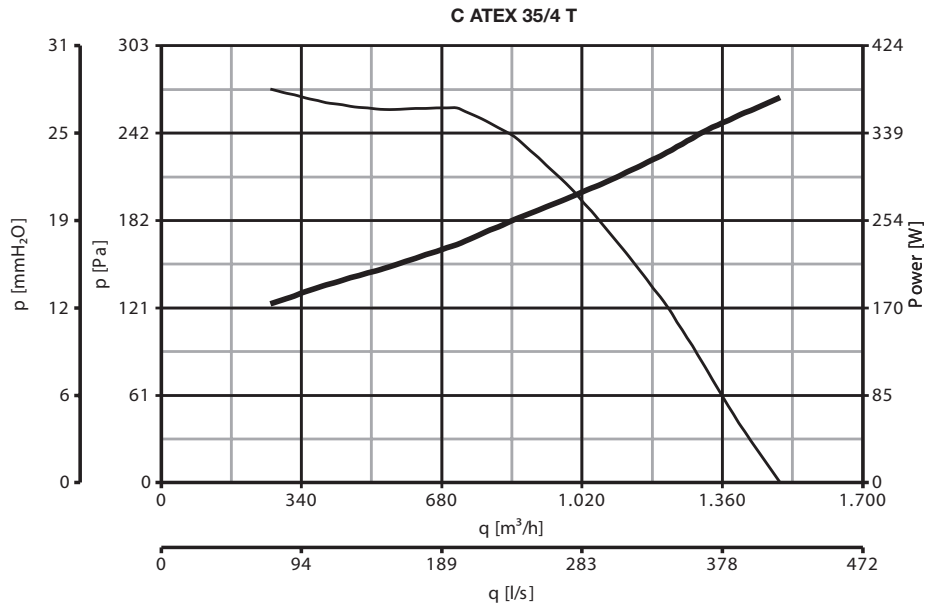
— P = Leistung      — p = Druck statisch











# ATEX E-SERIE



GASE



STÄUBE



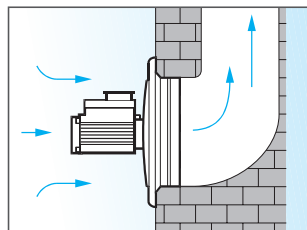
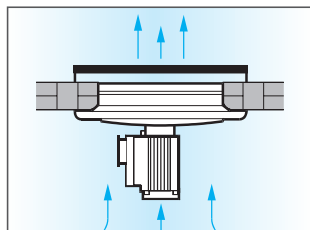
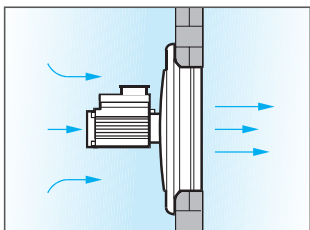
## AXIALE WANDVENTILATOREN ZUM EINSATZ IN EXPLOSIONS- GEFÄHRDETEN BEREICHEN

### Produktdetails:

- 14 Modelle, 5 mit einphasigen und 9 mit dreiphasigen Motoren
- Volumenströme bis zu 6.900 m<sup>3</sup>/h
- Dauerbetriebstemperatur von -20°C bis + 40°C
- ATEX zertifizierte Asynchron-Induktionsmotoren
- Flügelrad mit Aluminiumnabe und Kunststoffflügeln
- Düsenwandplatte und Ausblasschutzgitter aus zweifach beschichtetem Stahl
- Ansaugschutzgitter aus zweifach beschichtetem Stahldraht
- Metallkabeldurchführung für ATEX zertifizierten elektrischen Anschluss
- Oberflächenbeschichtungen bestehend aus Schutzgrundierung und einer Polyurethanelackierung
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: I
- II 2G/D h T3/125°C X Gb/Db
- IMQ 10 ATEX 030 zertifiziert

## ANWENDUNGEN

Modelle sind für Wand- und Deckenmontage oder zur Entlüftung über kurze Lüftungskanäle geeignet. Klassifizierung und Identifizierung dieser Umgebungen erfolgt von den zuständigen Ämtern oder Beauftragten.



Beispiel einer Lüftungslösung (Bilder a und b).

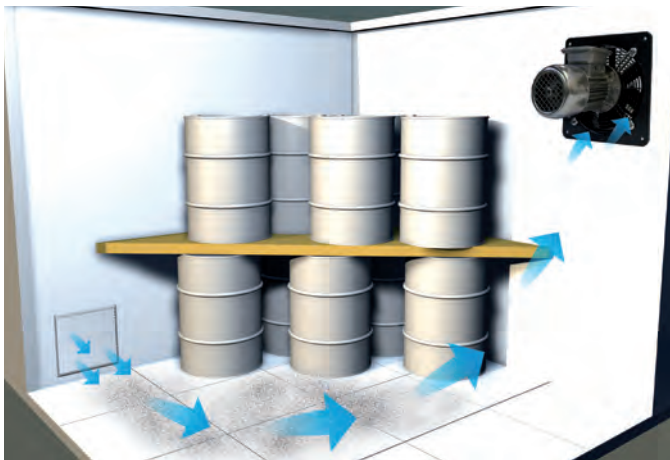


Bild a

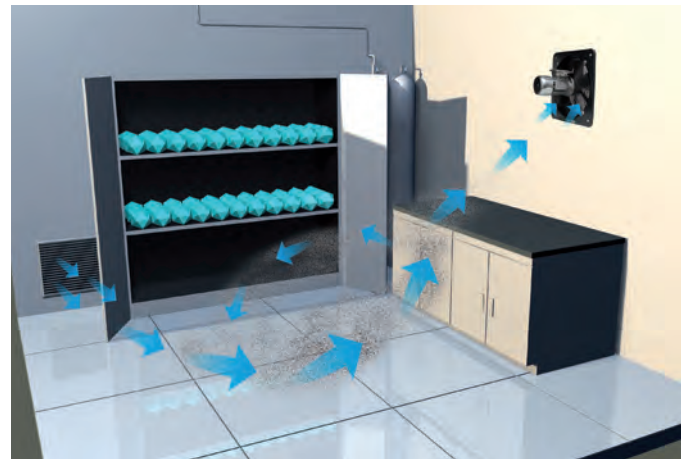
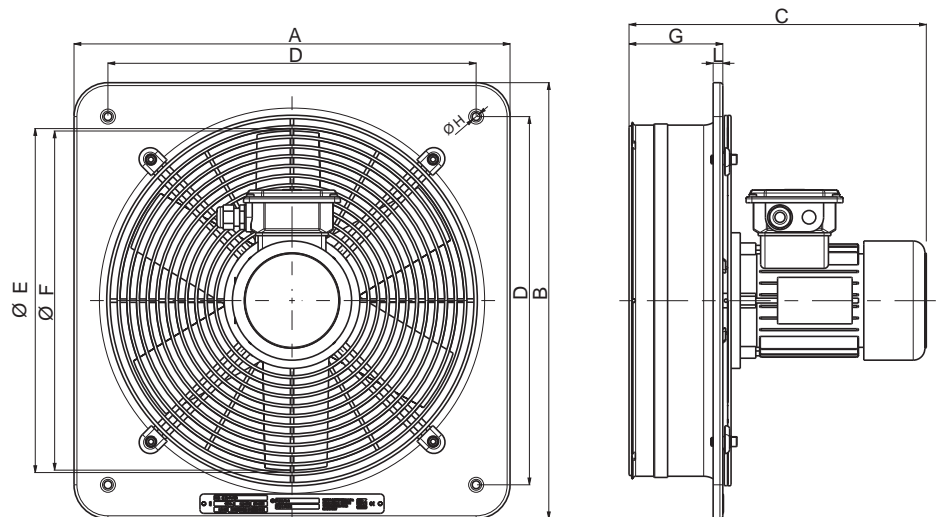


Bild b

## ABMESSUNGEN



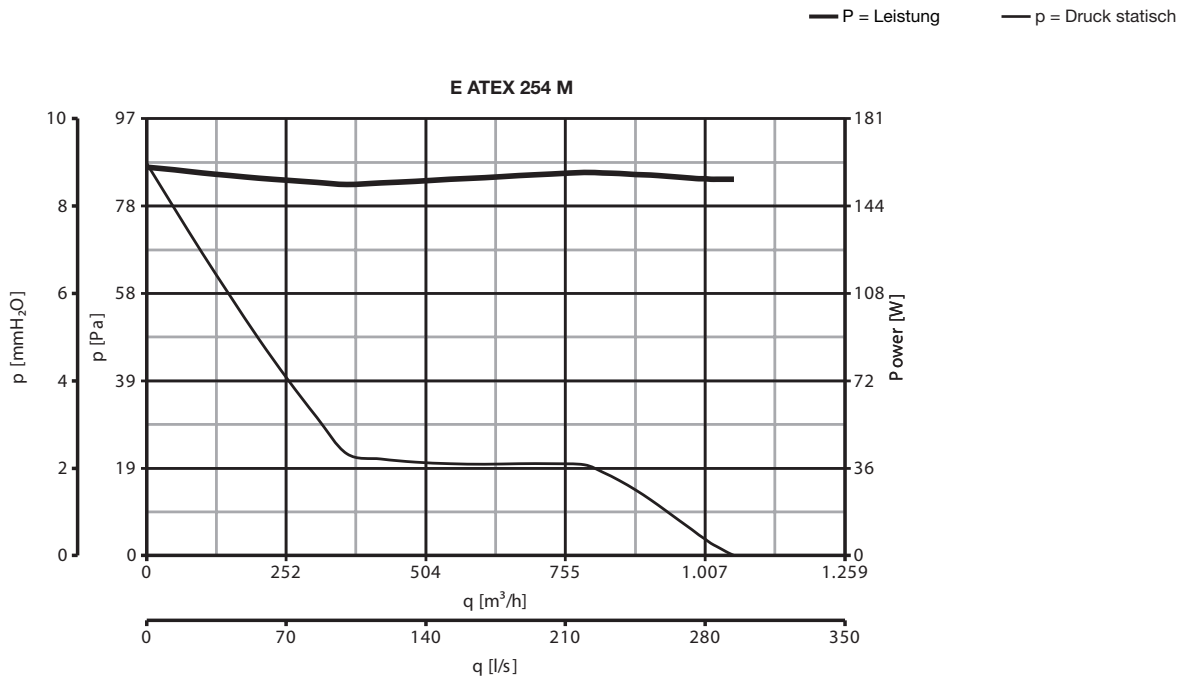
Abmessungen (mm)

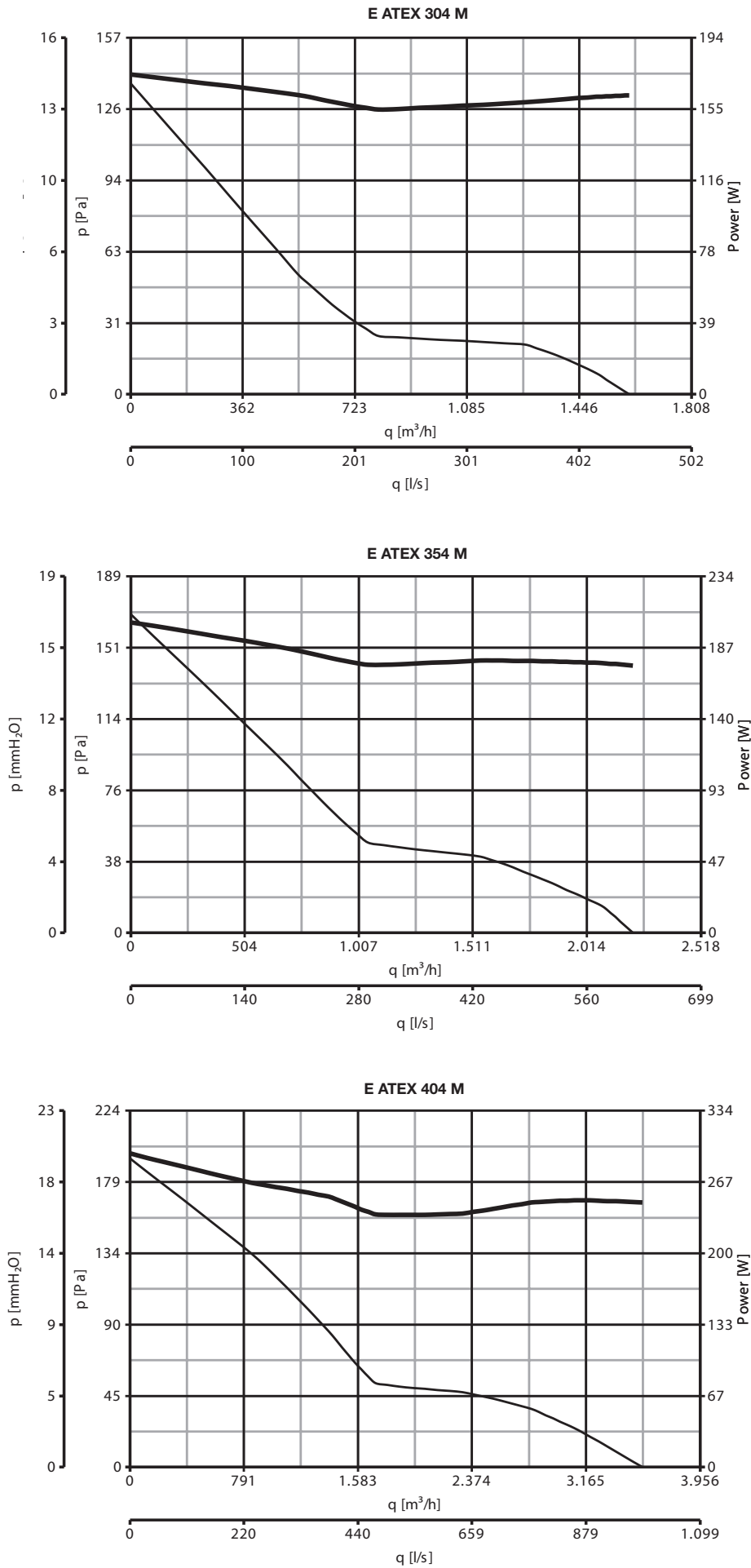
MODEL	Ø NOM.	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	Ø H	L
E 254 M ATEX	250	320	320	305	280	256	250	95	8	10
E 304 M ATEX	315	380	380	307	330	308	300	97	8	10
E 354 M ATEX	355	450	450	307	380	360	350	97	8	10
E 404 M ATEX	400	510	510	327	430	410	400	117	12	15
E 454 M ATEX	450	630	630	325	530	460	448	112	12	15
E 254 T ATEX	250	320	320	305	280	256	250	95	8	10
E 304 T ATEX	315	380	380	307	330	308	300	97	8	10
E 354 T ATEX	355	450	450	307	380	360	350	97	8	10
E 404 T ATEX	400	510	510	327	430	410	400	117	12	15
E 454 T ATEX	450	630	630	325	530	460	448	112	12	15
E 504 T ATEX	500	630	630	325	530	510	498	112	12	15
E 506 T ATEX	500	630	630	361	530	510	498	112	12	15
E 604 T ATEX	630	760	760	340	630	610	598	127	12	15
E 606 T ATEX	630	760	760	361	630	610	598	127	12	15

## TECHNISCHE DATEN

	MODELL	Art.-Nr.	Spannung V~50 Hz	Max. Leistungs- aufnahme (W)	Nenn- strom (A)	Anzahl Pole	U/min	Max Volumen- strom		Max Druck		Schall- druck Lp dB(A) 3m	kg
								(m³/h)	(l/s)	(mm H₂O)	(Pa)		
EINPHASIG	E 254 M ATEX	40301	230	167	0.75	4	1400	1040	288.90	8.90	87.50	63.2	8
	E 304 M ATEX	40302	230	175	0.77	4	1400	1600	444.40	14	137.30	59.6	8.8
	E 354 M ATEX	40304	230	204	0.97	2	1400	2220	616.70	17.30	169.40	66	9.5
	E 404 M ATEX	40306	230	294	1.27	4	1400	3550	986.10	19.80	193.80	62	11.5
	E 454 M ATEX	40308	230	346	1.50	4	1400	4634	1287.20	19.10	187.60	70	14
DREIPHASIG	E 254 T ATEX	40309	400	121	0.49	4	1400	1050	291.70	9.60	94.20	59.6	7
	E 304 T ATEX	40310	400	162	0.53	4	1400	1585	440.30	14.10	138.30	62	8
	E 354 T ATEX	40313	400	208	0.50	4	1400	2550	708.30	18.40	180.50	66	8.8
	E 404 T ATEX	40314	400	268	0.61	4	1400	3480	966.70	17.40	170.30	64.8	10.5
	E 454 T ATEX	40315	400	345	0.70	4	1400	4443	1234.20	18.20	178.30	69.8	13.6
	E 504 T ATEX	40316	400	293	0.64	4	1400	4900	1361.10	17.70	173.80	72.7	13.6
	E 506 T ATEX	40319	400	166	0.47	6	1000	3823	1061.90	10.10	99.20	64	14.5
	E 604 T ATEX	40317	400	374	0.71	4	1400	6900	1916.70	20.80	203.70	75.4	18
	E 606 T ATEX	40318	400	223	0.49	6	1000	5715	1587.50	12.20	119.40	65.5	19.5

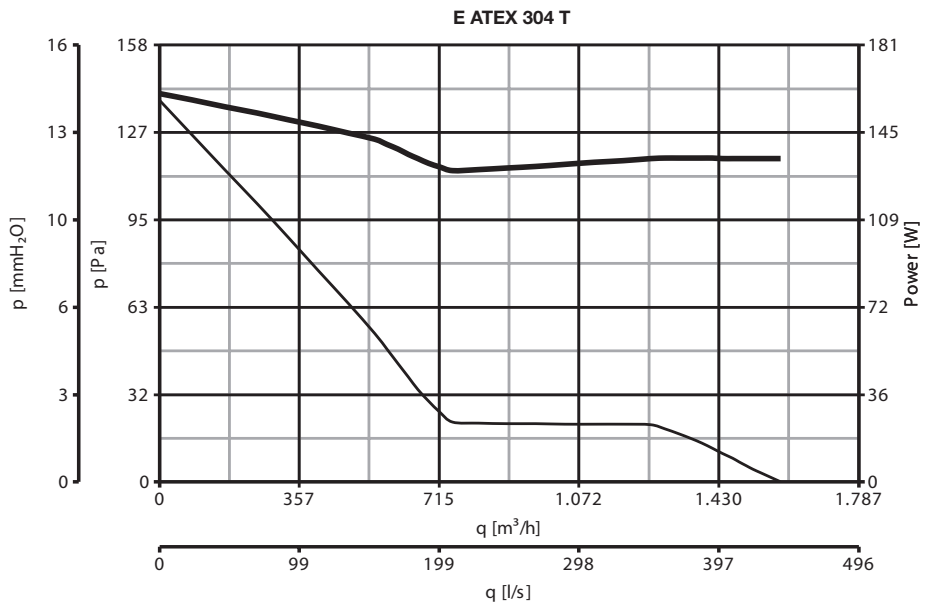
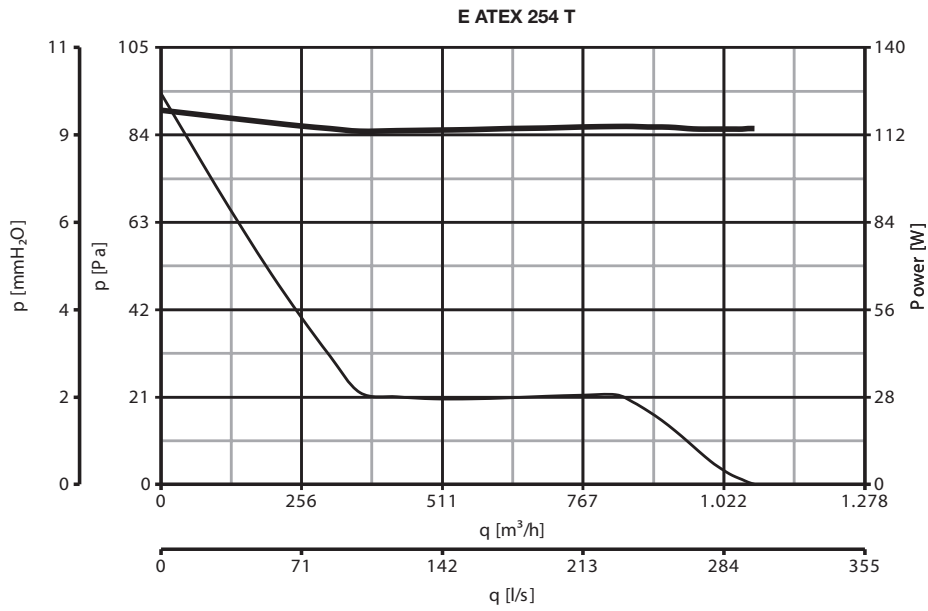
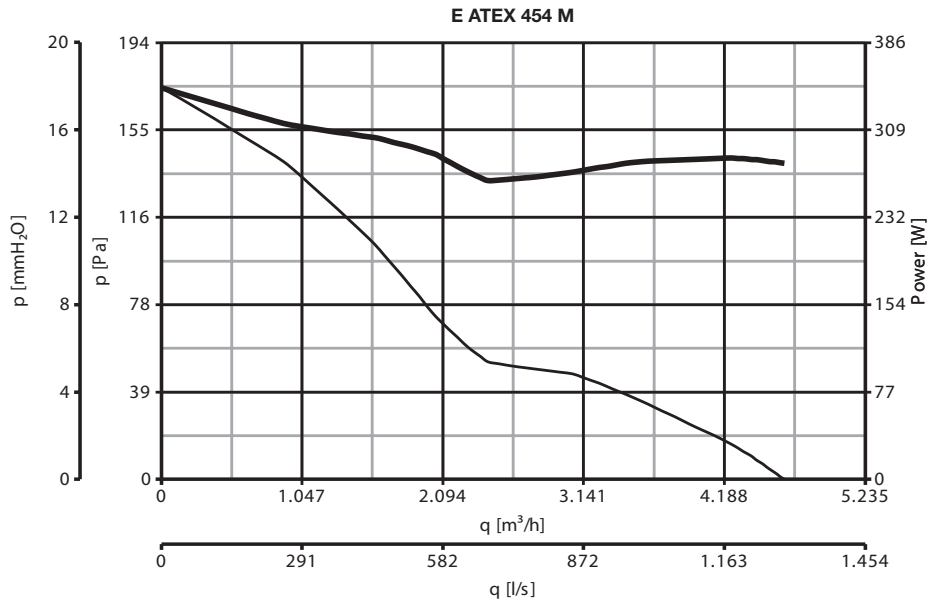
## KENNLINIEN VOLUMENSTROM/DRUCK

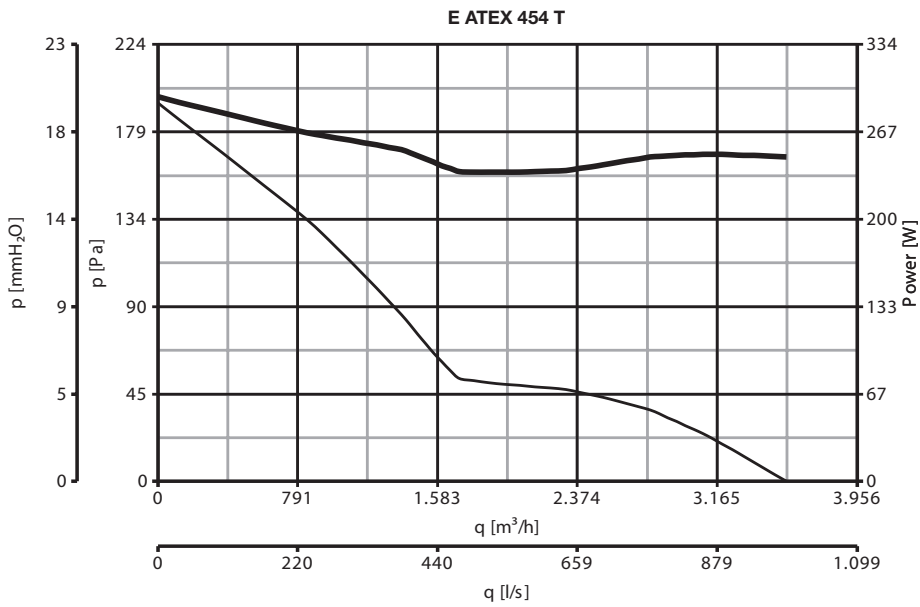
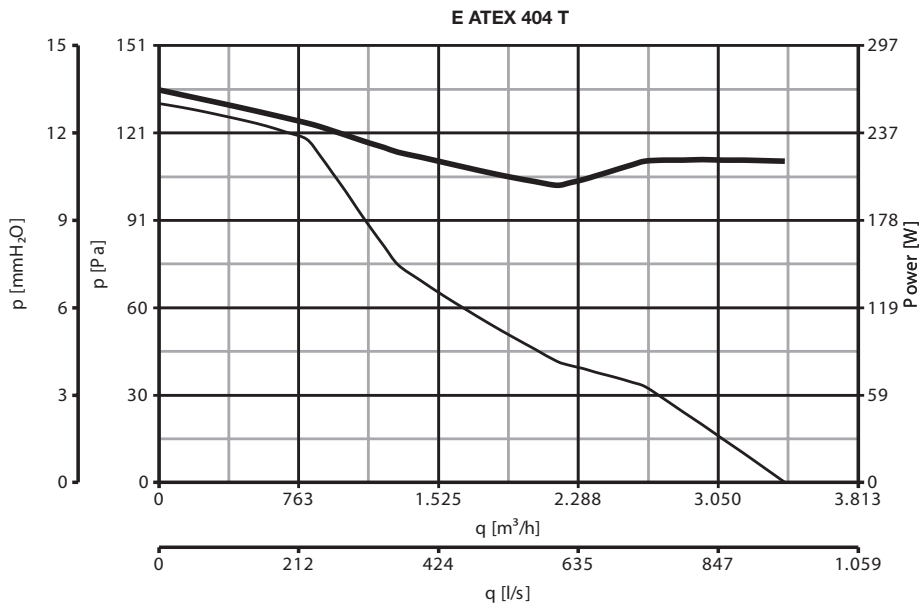
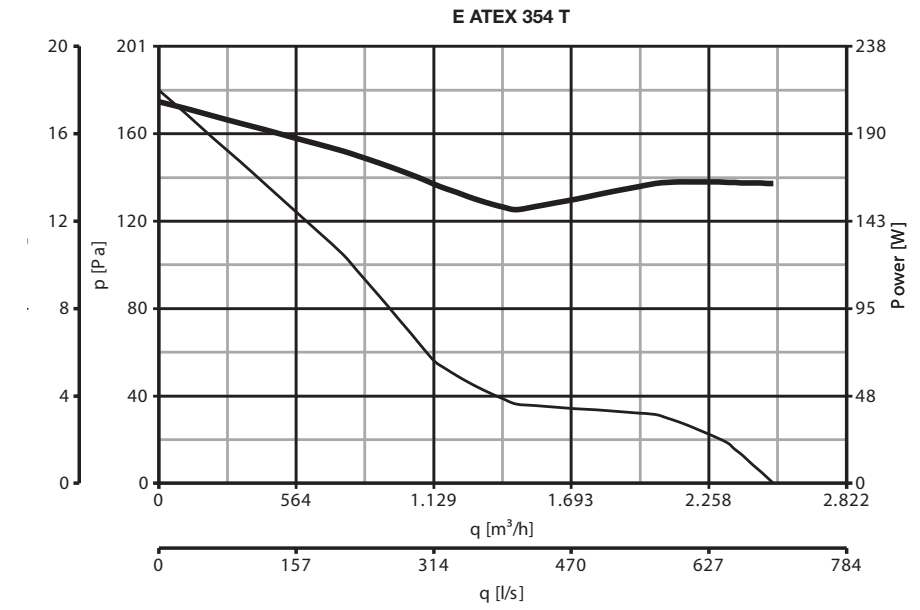


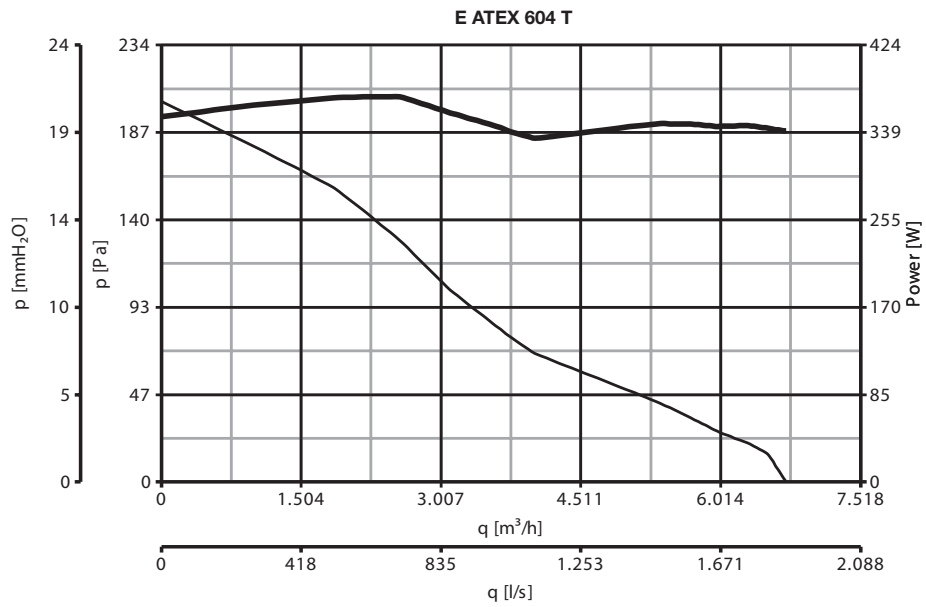
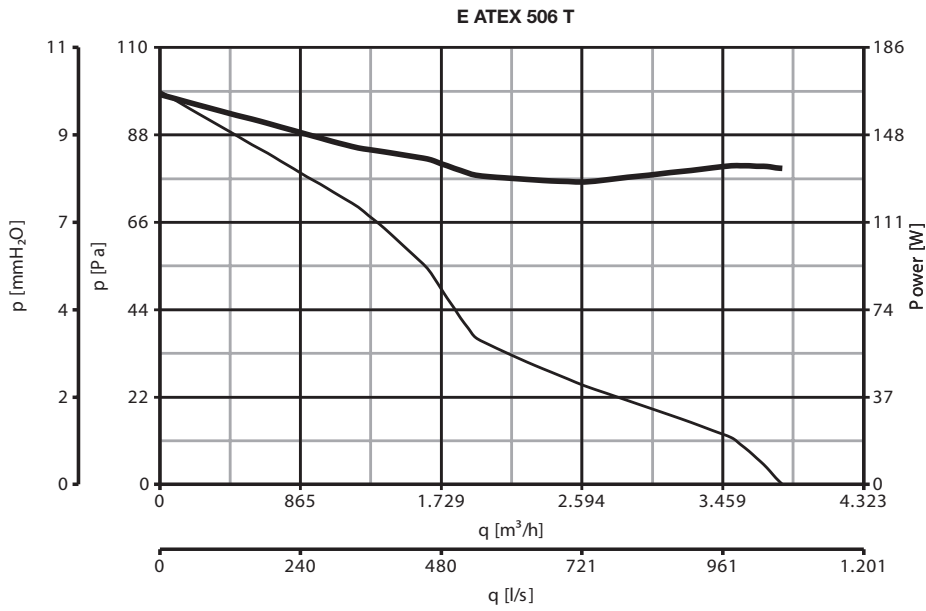
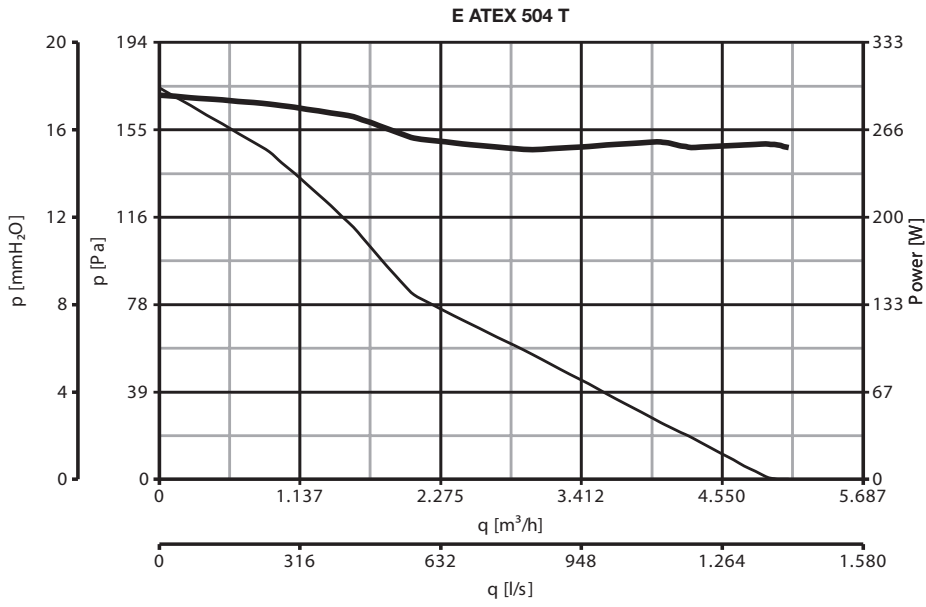


— P = Leistung

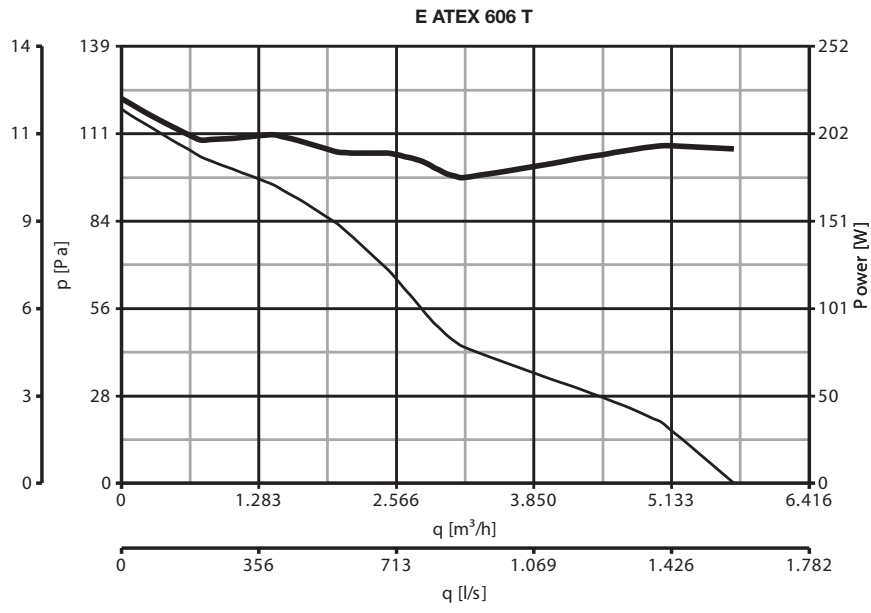
— p = Druck statisch











Vertretung Deutschland:  
CasaFan GmbH  
Otto-Hahn-Str. 3  
63594 Hasselroth  
Tel. (+49) 6055 937520  
Fax (+49) 6055 9375222  
Deutschland  
[www.vortice.de](http://www.vortice.de)  
[info@vortice.de](mailto:info@vortice.de)

Vortice Elettrosociali S.p.A  
Strada Cerca, 2  
Frazione di Zoate  
20067 Tribiano (Milano)  
Tel. (+39) 02 906991  
Fax (+39) 02 90699314  
Italia  
[www.vortice-export.com](http://www.vortice-export.com)  
[export@vortice-italy.com](mailto:export@vortice-italy.com)

Vortice France  
15-33, Rue Le Corbusier  
CS 30007  
94046 Creteil Cedex  
Tél. (+33) 1 55 12 50 00  
Fax (+33) 1 55 12 50 01  
France  
[www.vortice-france.com](http://www.vortice-france.com)  
[contact@vortice-france.com](mailto:contact@vortice-france.com)

Vortice Limited  
Beeches House-Eastern Avenue  
Burton on Trent  
DE13 0BB  
Tel. (+44) 1283-49.29.49  
Fax (+44) 1283-54.41.21  
United Kingdom  
[www.vortice.ltd.uk](http://www.vortice.ltd.uk)  
[sales@vortice.ltd.uk](mailto:sales@vortice.ltd.uk)

