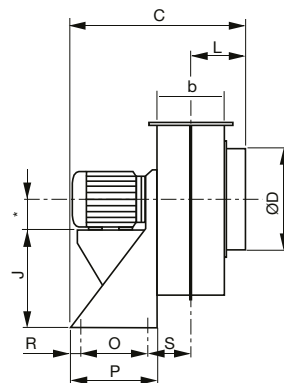
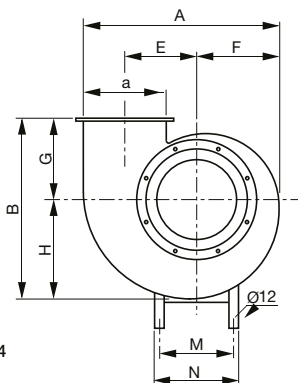




IIG Ex d IIB T4  
auf Anfrage  
IIG Ex d IIB+H2 T4



\* Motorgröße, siehe technische Parameter

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT 20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90
CMPT 30	593	515	565	315	222	251	215	300	310	185	234	260	175	275	50	155	240	195
CMPT 35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225
CMPT 42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270

## technische Parameter

### Gehäuse

Das Spiralgehäuse des Radialventilators ist aus antistatischem Polypropylen, max. Temperatur der geförderten Luft 50 °C (ATEX-Temperatur 40 °C). Standardmäßig wird der Ventilator vom Kastenwagen mit Schrankausrichtung LG 0 geliefert, und der Winkel der Achse der Ausblasdüse kann während der Installation geändert werden. Der Austrittsstutzen des Ventilators ist quadratisch, die Maße sind der Maßskizze zu entnehmen.

### Laufrad

es ist radial mit nach vorn gebogenen blättern aus polypropylen.

### Motor

Asynchronmotor mit Kurzanker, Isolationsklasse F, Kugellager mit Fettfüllung auf Lebensdauer. Motor ohne Luftstrom. Schutzart IP55. Die Motorlaterne gehört zum Lieferumfang des Ventilators und besteht aus Nylon (20A), Polypropylen (30, 35) und verzinktem Stahlblech (42).

### Klemmenkasten

befindet sich am Motor.

### Montage

Die Montage erfolgt am Montagesockel, der Bestandteil des Ventilators ist. Der Ventilator wird nach dem Anschluss an das vorgesehene Rohrnetz oder bei geschlossener Saug- oder Druckleitung gestartet, um den Ventilator nicht zu überlasten. Nach dem Anlaufen ist die korrekte Drehrichtung des Laufrades zu prüfen und der Strom zu messen, der den Nennstrom des Ventilators nicht überschreiten darf. Liegen die aktuellen Werte höher, ist eine Überprüfung der Regulierung des Rohrnetzes erforderlich. Ein Überstromrelais oder ein anderer geeigneter Motorschutz muss in der Lüfterversorgung enthalten sein. Bei Überlastung des Motors öffnet der Thermo-Schutz den Steuerkreis des Schützes und schaltet den Lüftermotor ab. Wenn dieser thermische Motorschutz auftritt, signalisiert er normalerweise einen anomalen Betriebsmodus. In diesem Fall müssen die Regulierung des Rohrnetzes und die elektrischen Parameter des Motors und der Elektroinstallation überprüft werden. Werden die Ventilatoren ohne diesen Schutz betrieben, erlischt der

Anspruch auf Motorschaden. Der Schrank darf keine mechanischen Spannungen von Rohrverteilungen übertragen. Es muss ein flexibler Rohranschluss verwendet werden.

### Hinweise

Die Ventilatoren eignen sich aufgrund ihrer Konstruktion für lange Luftleitungen in verschiedenen technologischen und lufttechnischen Anwendungen, in der chemischen Industrie, Petrochemie und Laboratorien. Es ist nicht zum Absaugen von Holz- und Sägemehl oder anderen brennbaren oder explosiven Mischungen geeignet.

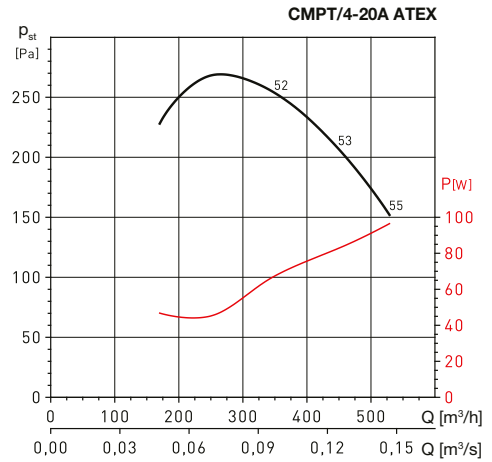
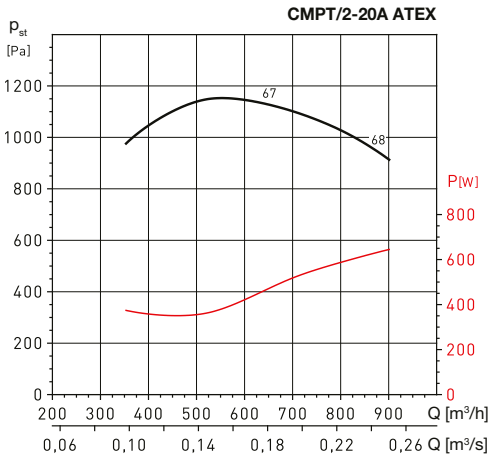
### Warnung

Standardmäßige Ersatzteile des Herstellers oder Handelsorganisationen können nicht verwendet werden. Informationen zu Lieferterminen anfordern. Die in den Ventilatorzertifikaten aufgeführten  $I_n$ ,  $I_n/I_n$  und  $t_e$  Werte sind die entscheidende Grundlage für den Einbau von Sicherheitselementen und somit den sicheren Betrieb der Ventilatoren. Diese Werte müssen nach Auslieferung des Beatmungsgerätes sorgfältig überprüft werden.

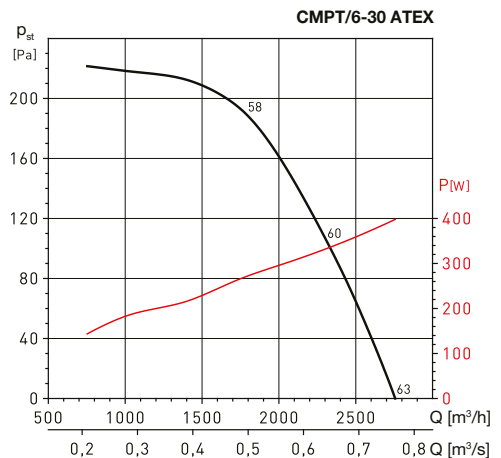
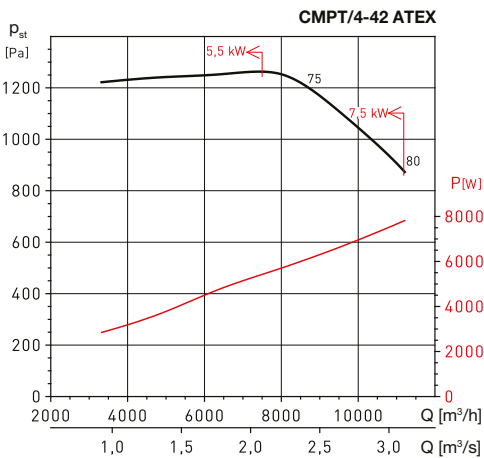
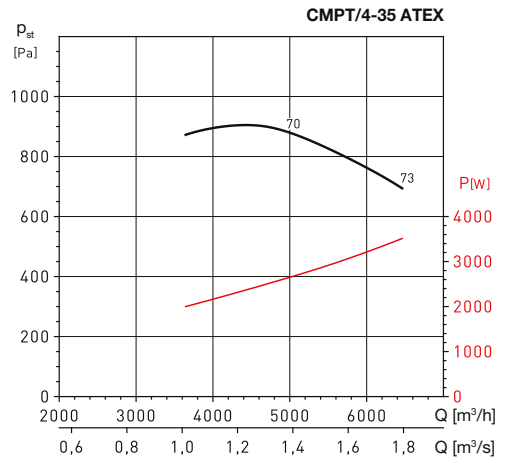
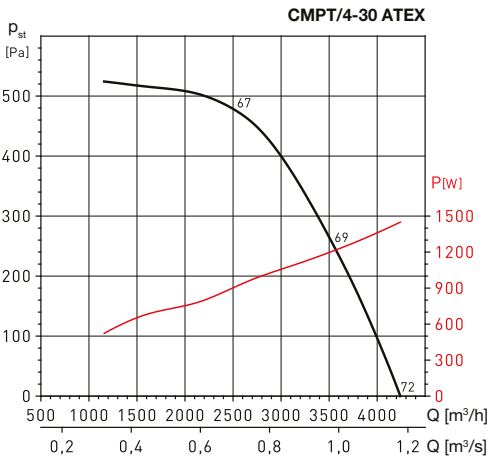
Typ	Umdrehungen [min <sup>-1</sup> ]	Motorgröße [mm]	Eingangsleistung [kW]	Namen Strom [A] 3×230V 3×400V	Durchfluss (0 Pa) [m³/h]	akustischer Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]
CMPT/2-20A-0,55 Exd IIB T4	2900	71	0,55	2,34 1,35	900	68	11
CMPT/4-30-1,1 Exd IIB T4	1450	90	1,1	4,49 2,59	4240	69	29
CMPT/4-35-3 Exd IIB T4	1450	100	3	11,22 6,48	6470	72	48
CMPT/4-42-5,5 Exd IIB T4	1450	132	5,5	- 11,1	8500	75	88
CMPT/4-42-7,5 Exd IIB T4	1450	132	7,5	- 14,8	11220	80	102
CMPT/4-20A-0,25 Exd IIB T4	1450	71	0,25	1,09 0,63	530	54	9
CMPT/6-30-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	1,8 1,04	2760	60	25
CMPT/6-35-1,5 Exd IIB T4	950	100	1,5	5,63 3,25	4780	64	42
CMPT/6-42-3 Exd IIB T4	950	132	3	11,95 6,9	8330	71	88

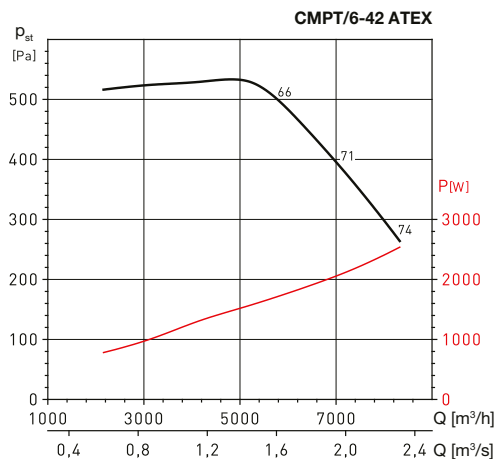
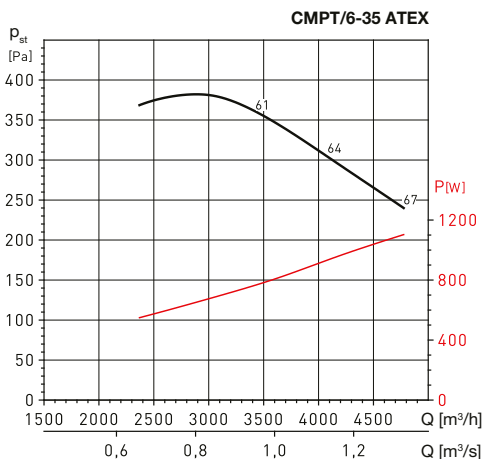
\* Schalldruck gemessen im freien Schallfeld in 1,5 m Abstand

Eigenschaften



19





19

**Leistungsmerkmale**

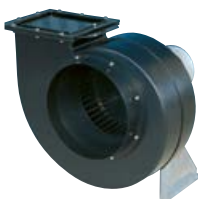
- Q: Durchfluss in m<sup>3</sup>/h und m<sup>3</sup>/s
- p<sub>st</sub>: statischer Druck in Pa
- P: Leistungsaufnahme in W
- Kennlinie gemessen nach ISO 5801 und AMCA 210-99
- Schalldruckpegel in dB(A) in 1,5 m Entfernung an der Saugseite Lüfter in einem freien Schallfeld

**Ergänzendes Bild**

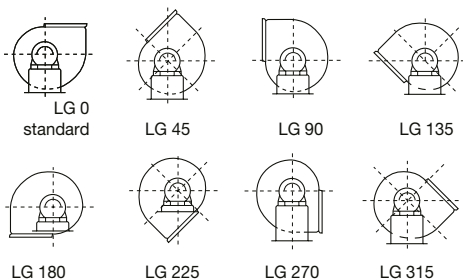
Gehäuserotationsoptionen (Lüfter werden aus der Motoransicht angezeigt)



Laufrad aus antistatischem Polypropylen  
mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln



Gehäuse aus antistatischem Polypropylen,  
Schrauben aus Edelstahl



Beratung und Vorschlag  
Tel.: +420 724 914 665  
Tel.: +420 720 039 369

# CMPT ATEX-20A, 30, 35, 42

## CMPT/2-20A

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	M	53	57	69	71	81	72	69	65	82
	H	52	56	68	70	80	71	68	64	81
Ver-schiebung	M	60	54	67	79	91	73	69	63	91
	H	60	55	67	79	91	72	68	63	91

## CMPT/4-30

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	B	53	71	73	81	81	78	76	72	86
	M	52	66	69	78	78	75	73	69	83
Ver-schiebung	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
Ver-schiebung	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

## CMPT/4-42

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
Ver-schiebung	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

## CMPT/6-30

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	B	44	62	64	72	72	69	67	63	77
	M	43	57	60	69	69	66	64	60	74
Ver-schiebung	H	45	55	56	67	68	64	62	57	72
	B	45	56	66	73	73	70	68	63	78
Ver-schiebung	M	44	54	62	70	71	67	65	60	75
	H	42	50	59	67	67	64	62	56	72

## CMPT/6-42

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
Ver-schiebung	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
Ver-schiebung	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71	63	80

## CMPT/4-20A

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	B	38	42	55	57	68	58	55	51	69
	M	38	42	54	56	66	57	54	50	67
Ver-schiebung	H	37	41	53	55	65	56	53	49	66
	B	44	41	51	67	77	61	56	50	78
Ver-schiebung	M	45	39	52	64	76	58	54	48	76
	H	45	40	52	64	76	57	53	48	76

## CMPT/4-35

### Schalleistung $L_{WA}$ in Oktavbändern in dB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
Saugen	M	54	66	70	80	83	80	79	73	87
	H	55	68	70	78	80	77	75	70	84
Ver-schiebung	M	57	66	74	81	86	82	80	72	89
	H	57	66	74	80	84	78	76	69	87