

\* Motorgröße, siehe technische Parameter

Typ	A	B	C	Ø Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT/B 30A	525	494	510	200	211	237	225	269	310	155	234	260	175	275	50	130	155	140
CMPT/B 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

19

## technische Parameter

### ■ Gehäuse

Das Spiralgehäuse des Radialventilators besteht aus Polypropylen, die maximale Temperatur der geförderten Luft beträgt 60 °C. Der Ventilator wird mit der Gehäuseausrichtung LG 0 geliefert und der Winkel der Achse der Druckdüse kann während der Installation geändert werden. Bei einigen Baugrößen kann das Design des RD-Schranks separat bestellt werden (außer 30A). Der Ausblasstutzen außerhalb des Ventilators ist quadratisch, die Maße sind der Maßskizze zu entnehmen.

### ■ Laufrad

ist radial mit nach vorn gebogenen Blättern aus polypropylen.

### ■ Motor

ist asynchron mit Kurzanker, Isolationsklasse F, Kugellager mit Fettfüllung auf Lebensdauer. Motor ohne Luftstrom. Schutzart IP55. Die Motortafel ist im Lieferumfang des Ventilators enthalten und besteht aus PP (Größe 30 und 35) oder verzinktem Stahlblech (Größe 42).

### ■ Klemmenkasten

befindet sich am Motor.

### ■ Montage

Die Montage erfolgt am Montagesockel, der Bestandteil des Ventilators ist. Der Lüfter läuft an nach dem Anschluss an das vorgesehene Rohrnetz oder mit geschlossener Saug- oder Druckleitung, 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. Wenn die aktuellen Werte höher sind, ist es notwendig, die Regulierung des Rohrleitungsnetzes zu überprüfen. Ein Überstromrelais oder ein anderer geeigneter Motorschutz muss in der Lüfterversorgung enthalten sein. Bei Überlastung des Motors öffnet der Thermoschutz den Steuerkreis des Schützes und schaltet den Lüftermotor ab. Wenn dieser thermische Motorschutz in Betrieb ist, signalisiert er einen schwerwiegenden 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

Aufgrund ihrer Bauweise eignen sich die Ventilatoren für lange Luftkanäle in verschiedenen technologischen und lufttechnischen Anwendungen, in der chemischen Industrie, Petrochemie und im Labor. Es ist nicht zum Absaugen von Holz- und Sägemehl oder anderen brennbaren oder explosiven Mischungen geeignet.

### ■ Warnung

Bei der Auslegung ist die exakte chemische Zusammensetzung der transportierten Stoffe zu ermitteln, bei Unklarheiten ist die Eignung des Ventilators mit dem Hersteller abzustimmen. Für die Ventilator konstruktion gelten die gleichen Regeln wie für alle Radialventilatoren mit vorwärtsgerümpften Schaufeln.

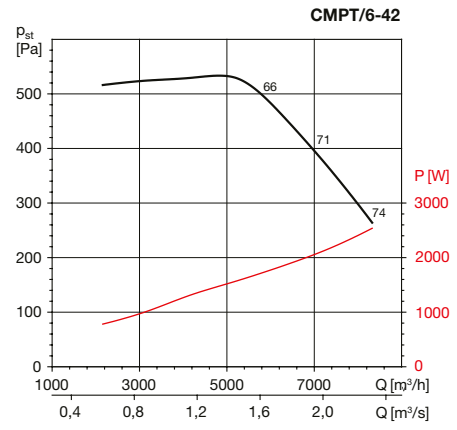
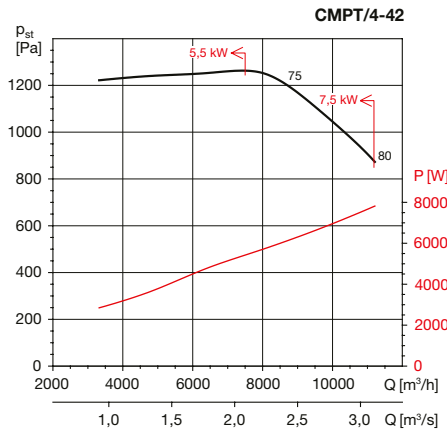
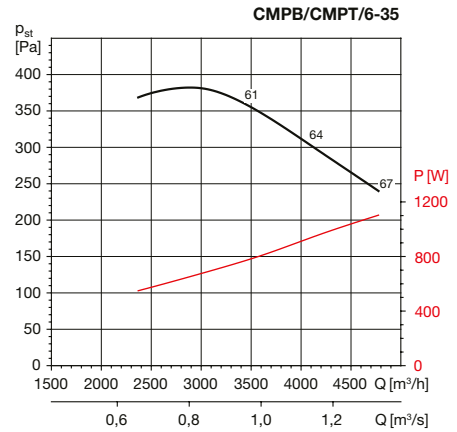
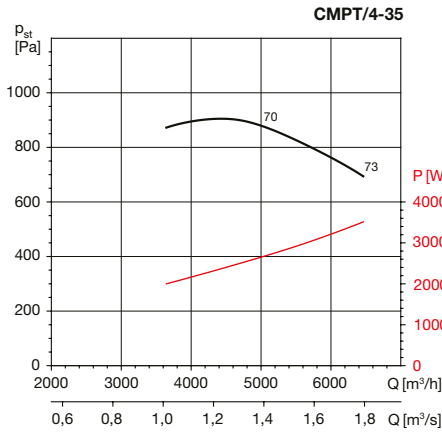
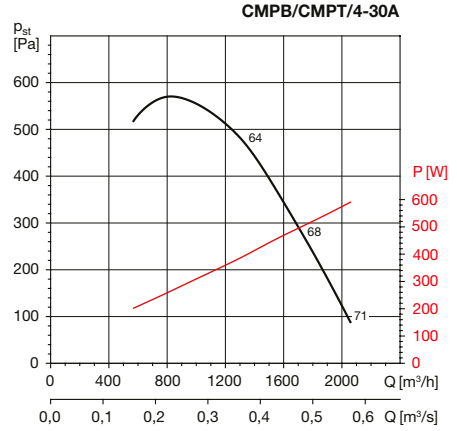
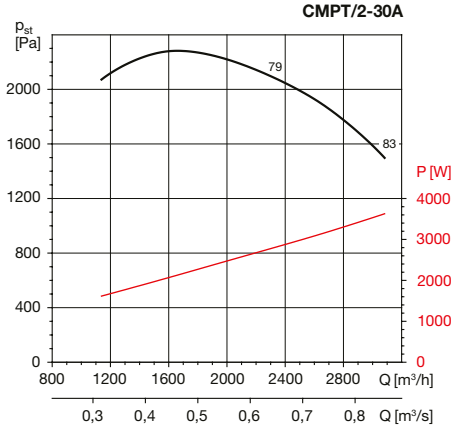


Informieren Sie sich über  
Kunststofflüfter in explosionsgeschützter  
Ausführung.  
II2G Ex d IIB T4, II2G Ex d IIB+H2 T4

Typ	Umdrehungen [min <sup>-1</sup> ]	Motorgröße [mm]	Eingangsleistung [kW]	Namenstrom 230 V [A]	Namenstrom 400 V [A]	Durchfluss (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]	Regler
CMPB/4-30A-0,55	1450	80	0,55	1,70	–	2060	68	20	–
CMPT/2-30A-3	2900	100	3,00	10,00	5,80	3090	80	34	VFVN-020-3L-8
CMPT/4-30A-0,55	1450	80	0,55	2,42	1,40	2060	68	20	VFVN-020-3L-3
CMPB/6-35-1,1	950	100	1,10	7,20	–	4780	64	42	–
CMPT/4-35-3	1450	100	3,00	10,91	6,30	6470	72	48	VFVN-020-3L-8
CMPT/6-35-1,1	950	90	1,1	5,20	3,00	4780	64	42	VFVN-020-3L-5
CMPT/4-42-5,5	1450	132	5,5	–	11,10	7500	75	88	VFVN-020-3L-12
CMPT/4-42-7,5	1450	132	7,5	–	14,80	11220	80	102	VFVN-020-3L-16
CMPT/6-42-3	930	132	3	12,64	7,30	8330	71	88	VFVN-020-3L-9

\* Schalldruck gemessen im freien Schallfeld auf der Saugseite in 1,5 m Entfernung im Mittelpunkt der Leistungskennlinie

Eigenschaften



**Leistungsmerkmale**

- Q: Durchfluss in m<sup>3</sup>/h und m<sup>3</sup>/s
- p<sub>st</sub>: statischer Druck inPa
- P: Leistungsaufnahme in W
- Kennlinie gemessen nach ISO 5801 und AMCA 210-99
- Schalldruck in dB(A), gemessen in 1,5 m Abstand auf der Saugseite, in einem freien akustischen Feld



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

**CMPT/2-30A****Schalleistung L<sub>WA</sub> in Oktavbändern in dB(A)**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Saugen	M	63	74	77	86	93	85	80	76	95
	H	68	73	77	84	91	83	78	73	93
Ver-schiebung	M	68	71	81	90	99	85	78	74	100
	H	67	72	80	89	96	83	76	71	97

**CMPB/CMPT/4-30A****Schalleistung L<sub>WA</sub> in Oktavbändern in dB(A)**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Saugen	B	49	63	65	77	83	75	71	66	85
	M	50	61	64	73	80	72	67	63	82
Ver-schiebung	H	53	58	62	69	76	68	63	58	78
	B	51	61	71	81	89	76	69	65	90
Ver-schiebung	M	55	58	68	77	86	72	65	61	87
	H	52	57	65	74	81	68	61	56	82

**CMPT/4-35****Schalleistung L<sub>WA</sub> in Oktavbändern in dB(A)**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
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

**CMPB/CMPT/6-35****Schalleistung L<sub>WA</sub> in Oktavbändern in dB(A)**

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Saugen	B	46	57	63	73	77	75	73	68	81
	M	45	57	61	71	74	71	70	64	78
Ver-schiebung	H	46	59	61	69	71	68	66	61	75
	B	52	59	67	74	80	76	74	67	83
Ver-schiebung	M	48	57	65	72	77	73	71	63	80
	H	48	57	65	71	75	69	67	60	78

**CMPT/4-42****Schalleistung L<sub>WA</sub> in Oktavbändern in dB(A)**

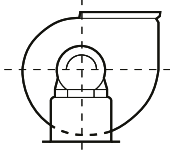
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Saugen	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
Ver-schiebung	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

**CMPT/6-42****Schalleistung L<sub>WA</sub> in Oktavbändern in dB(A)**

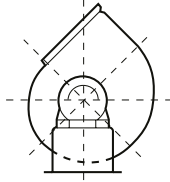
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
Saugen	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
Ver-schiebung	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
Ver-schiebung	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71	63	80

Ergänzendes Bild

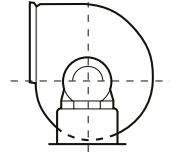
Gehäuserotationsoptionen (Lüfter werden aus der Motoransicht angezeigt)



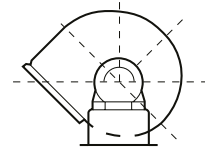
LG 0  
standard



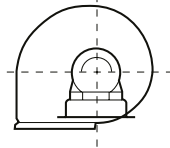
LG 45



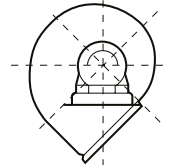
LG 90



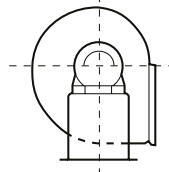
LG 135



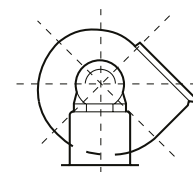
LG 180



LG 225



LG 270



LG 315