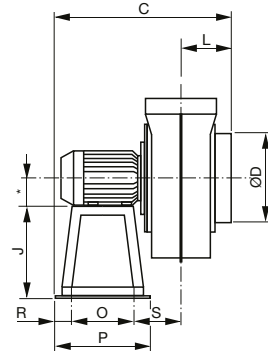
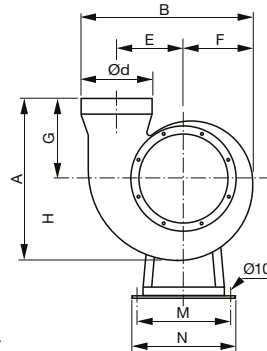




IIG Ex d IIB T4
auf Anfrage
IIG Ex d IIB+H2 T4



* Motorgröße, siehe technische Parameter

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	Ød
CMPT 14	325	284	317	125	103	118	189	136	130	72	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPT 20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPT 25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250

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 Ausblasstutzen des Ventilators ist kreisförmig, die Maße sind der Maßskizze zu entnehmen.

Laufrad

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. Der Motorhocker ist im Lieferumfang des Ventilators enthalten und besteht aus Nylon.

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. 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 Thermo- 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

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.

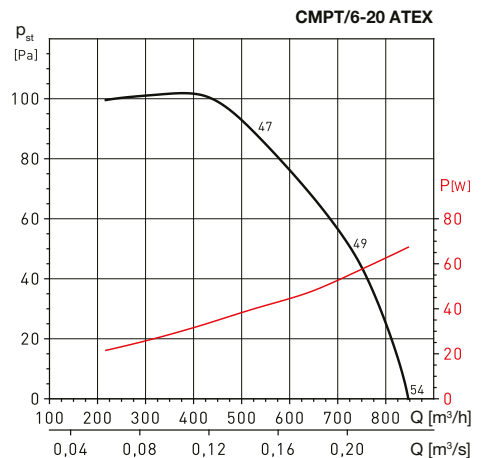
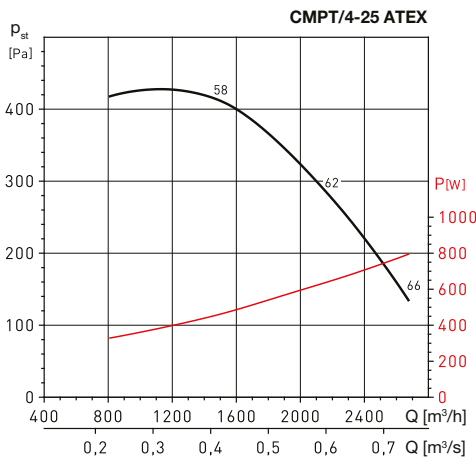
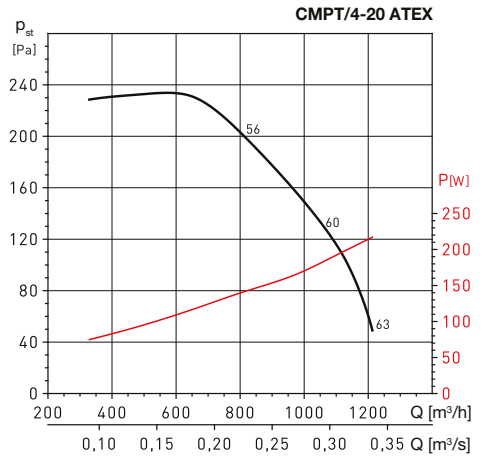
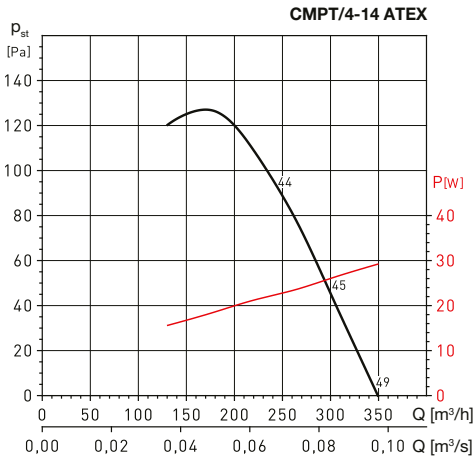
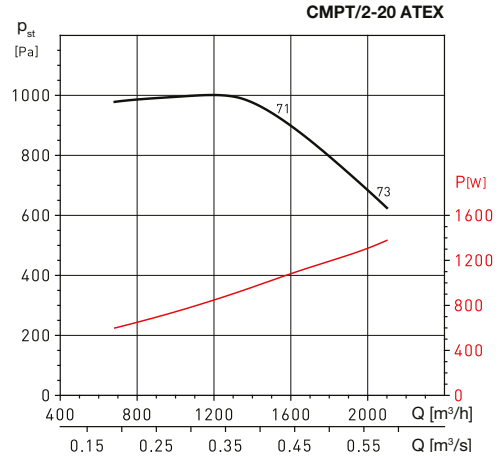
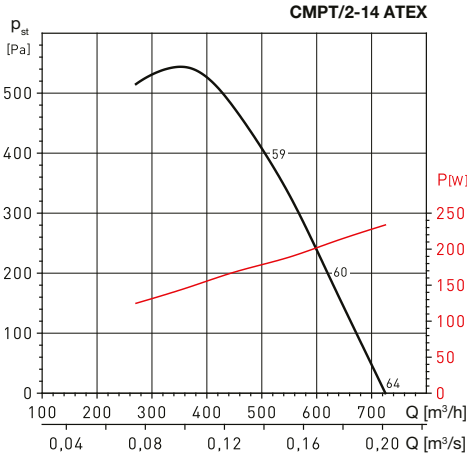
Warnung

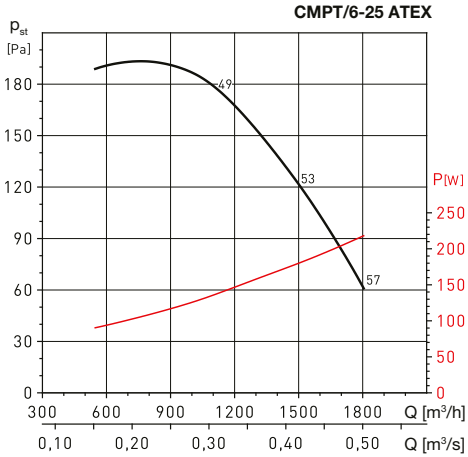
Standardmäßige Ersatzteile des Herstellers oder Handelsorganisationen können nicht verwendet werden. Informationen zu Lieferterminen anfordern. Die in den Ventilatorzertifikaten aufgeführten In-, la/ In- und te-Werte sind die entscheidende Grundlage für den Einbau von Sicherheitselementen und somit den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

Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Motorgröße [mm]	Eingangsleistung [kW]	Namen Strom [A] 3×230V 3×400V	Durchfluss (0 Pa) [m ³ /h]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]
CMPT/2-14-0,18 Exd IIB T4	2900	63	0,18	0,97 0,56	730	60	4,5
CMPT/2-20-1,1 Exd IIB T4	2900	80	1,1	4,33 2,5	2100	72	13
CMPT/4-14-0,18 Exd IIB T4	1450	63	0,18	1,09 0,63	350	45	4,5
CMPT/4-20-0,18 Exd IIB T4	1450	63	0,18	1,09 0,63	1220	60	8
CMPT/4-25-0,55 Exd IIB T4	1450	80	0,55	2,42 1,4	2680	60	15
CMPT/6-20-0,09 Exd IIB T4	950	71	0,09	1,11 0,64	850	51	8
CMPT/6-25-0,37 Exd IIB T4	950	80	0,37	1,11 0,64	1810	51	13

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

Eigenschaften



**Leistungsmerkmale**

- Q: Durchfluss in m³/h und m³/s
- p_{st}: 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

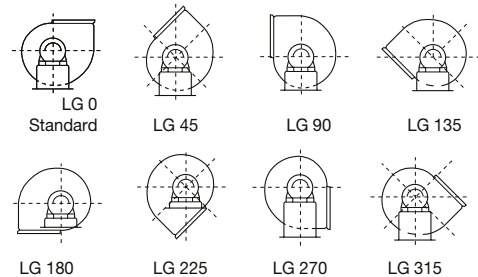
19

Ergänzendes Bild

Gehäuserotationsoptionen (Lüfter werden aus der Motoransicht angezeigt)



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



Lauftrad aus antistatischem Polypropylen
mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln

CMPT/2-14

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Saugen	B	47	52	68	67	73	73	71	66	78
	M	51	49	66	64	69	69	66	61	74
	H	52	49	65	63	68	68	64	60	73
Ver-schiebung	B	51	52	64	75	82	73	72	67	84
	H	51	50	62	72	80	70	69	64	81
	H	52	48	61	69	75	67	66	61	77

CMPT/4-14

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Saugen	B	32	37	53	52	58	58	56	51	63
	M	36	34	51	49	54	54	51	46	59
	H	37	34	50	48	53	53	49	45	58
Ver-schiebung	B	36	37	49	60	67	58	57	52	69
	M	36	35	47	57	65	55	54	49	66
	H	37	33	46	54	60	52	51	46	62

CMPT/4-25

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Saugen	B	46	59	65	71	77	71	70	66	80
	M	43	56	63	67	73	67	66	62	76
	H	50	57	59	63	69	63	62	57	72
Ver-schiebung	B	49	58	65	76	79	76	75	71	83
	M	45	54	62	73	76	71	70	66	79
	H	48	53	59	69	69	63	63	58	73

CMPT/6-20

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Saugen	B	26	39	48	56	62	63	62	58	68
	M	21	34	44	51	57	59	56	52	63
	H	23	36	46	51	55	56	53	50	61
Ver-schiebung	B	29	38	48	59	62	65	62	58	69
	M	23	34	45	55	58	61	57	53	65
	H	23	32	47	57	56	59	54	51	63

CMPT/2-20

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Saugen	M	45	58	68	75	81	83	80	76	87
	H	47	60	70	75	79	80	77	74	85
Ver-schiebung	M	47	58	69	79	82	85	81	77	89
	H	47	56	71	81	80	83	78	75	87

CMPT/4-20

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Saugen	B	43	56	66	71	73	69	65	62	77
	M	37	47	59	69	70	65	62	57	74
	H	37	48	59	66	66	60	56	51	70
Ver-schiebung	B	41	50	63	75	73	69	66	63	78
	M	37	45	58	72	70	65	63	59	75
	H	38	44	59	70	65	61	58	58	72

Die Schalleistung des Ansaugens / Ausblasens wird an 3 Punkten der Arbeitscharakteristik des Ventilators gemessen: B - niedriger Druck, M - mittlerer Druck, H - hoher Druck.