

* Motorgröße, siehe technische Parameter

Typ	A	B	C	Ø Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	Ø d
CMPT/B 30	598	545	565	315	222	251	245	300	310	185	234	260	175	275	50	155	250

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. Für einige Größen ist das Design des RD-Schranks auf Sonderbestellung erhältlich. Der Ausblasstutzen des Ventilators ist kreisförmig, die Maße sind der Maßskizze zu entnehmen.

Laufrad

ist radial mit nach vorn gebogenen blättern aus polypropylen.

Motor

Asynchron mit Kurzanker, Isolationsklasse F, Kugellager mit Fettfüllung auf Lebensdauer. Motor ohne Luftstrom. Schutzart IP55. Der Motorhocker gehört zum Lieferumfang des Ventilators und besteht aus PP.

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

sie sind bei höheren Stromwerten ist die Regulierung des Leitungsnetzes zu prüfen. 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 in Betrieb ist, signalisiert er einen schwerwiegenden anormalen 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.

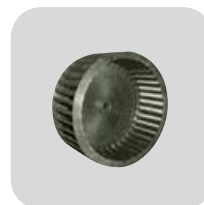
Hinweise

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

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 vorwärts gekrümmten Schaufeln.

Ergänzendes Bild



PP-Laufrad



Kondensator-Ablassschraube

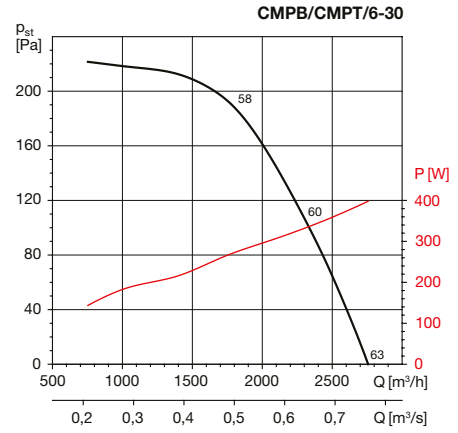
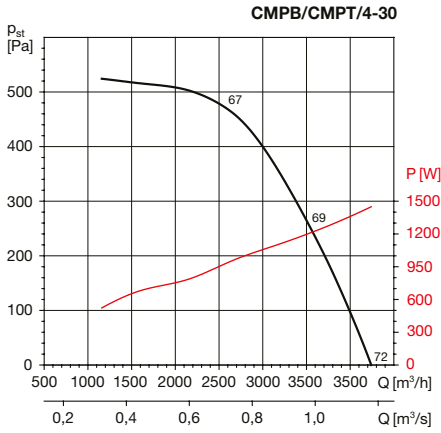


CMP Motorabdeckung

Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Motorgröße [mm]	Eingangsleistung [kW]	Namen Strom [A] 230 V 400 V	Durchfluss (0 Pa) [m ³ /h]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]	Regler
CMPT/4-30-1,1	1420	90	1,10	7,00	–	69	29	–
CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	2,70	–	60	25	–
CMPT/4-30-1,1	1450	90	1,10	4,16	2,40	69	29	VFVN-020-3L-4
CMPT/6-30-0,37	950	80	0,37	1,85	1,07	60	25	VFVN-020-3L-3

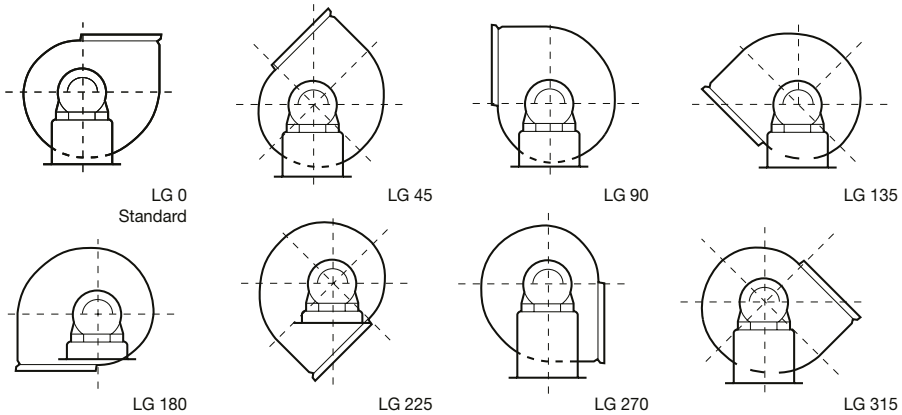
* Schalldruck gemessen im freien Schallfeld auf der Saugseite in 1,5 m Entfernung im Mittelpunkt der Leistungskennlinie

Eigenschaften



Gehäuserotationsoptionen (Lüfter werden aus der Motoransicht angezeigt)

19



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



Frequenzumrichter-
Design
Tel.: +420 602 679 469

VFVN
Frequenzumrichter (K 8.1)

CMPB/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
	H	54	64	65	76	77	73	71	66	81
Ver- schiebung	B	54	65	75	82	82	79	77	72	87
	M	53	63	71	79	80	76	74	69	84
	H	51	59	68	76	76	73	71	65	81

CMPB/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
	H	45	55	56	67	68	64	62	57	72
Ver- schiebung	B	45	56	66	73	73	70	68	63	78
	M	44	54	62	70	71	67	65	60	75
	H	42	50	59	67	67	64	62	56	72

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