

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q**	R	S	T	U	V	X	ØDa
CMPT 50	993	370	423	400	861	503	358	20	380	20	60	275	275	60	280	320	470	60	360	231	201	20	14	500
CMPT 60	1191	444	507	480	1029	603	426	25	450	25	60	355	355	60	325	385	540	60	360	270	250	25	14	600
CMPT 70	1387	518	483	560	1193	701	492	25	520	25	70	385	385	70	365	450	700	70	350	310	285	25	14	700

** Abweichendes Maß für Einbaulage RD/LG270

19

technische Parameter

Gehäuse

Das Spiralgehäuse des Radialventilators ist aus Polypropylen, max. Temperatur der geförderten Luft 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 RDSchranke auf Sonderbestellung erhältlich. Der Austrittsstutzen des Ventilators ist quadratisch, die Maße sind der Maßskizze zu entnehmen.

Lauftrad

ist radial mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln 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 verzinktem Stahlblech.

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 Lauftrades 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 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

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 vorwärtsgekrümmten Schaufeln.

Zubehör



VFVN
 Frequenzumrichter
 (K 8.1)



Frequenzumrichter-Design

Tel.: +420 602 679 469



Beratung und Vorschlag

Tel.: +420 724 914 665

Tel.: +420 720 039 369



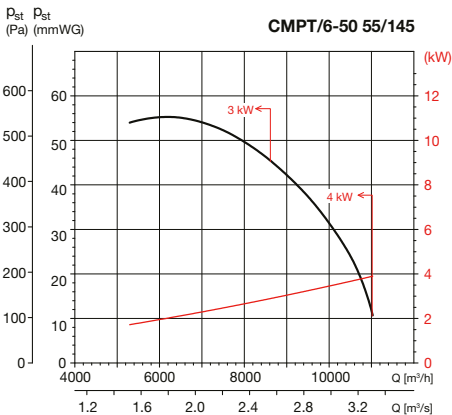
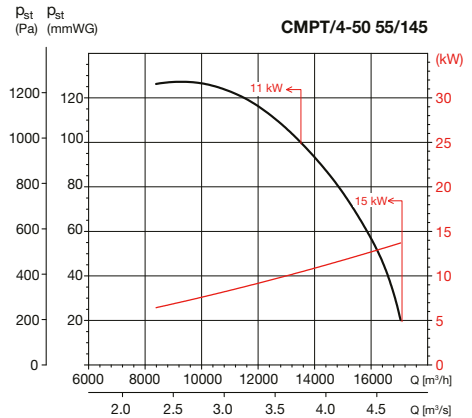
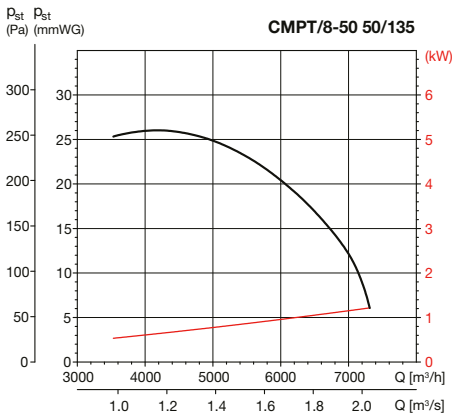
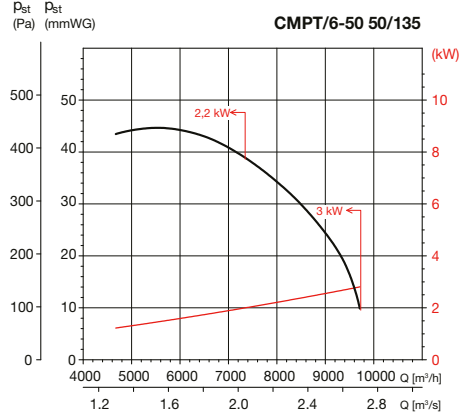
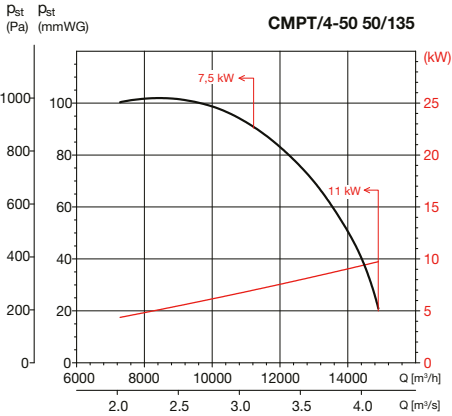
Informieren Sie sich über Kunststofflüfter in explosionsgeschützter Ausführung.

I12G Ex d IIB T4, I12G Ex d IIB+H2 T4

Typ	Umdrehungen [min ⁻¹]	Motorgröße [mm]	Eingangsleistung [kW]	Nennstrom [A]		Durchfluss (0 Pa) [m ³ /h]	akustisch Druck* [dB(A)]	Gewicht [kg]
				230 V	400 V			
CMPT/4-50 50/135-7,5	1465	132	7,5	–	14,2	11.200	–	130
CMPT/4-50 50/135-11	1460	160	11	–	21,1	15.000	–	170
CMPT/4-50 55/145-11	1460	160	11	–	21,1	13.600	–	170
CMPT/4-50 55/145-15	1465	160	15	–	28,6	17.000	–	190
CMPT/6-50 50/135-2,2	940	112	2,2	–	5,36	7.400	–	105
CMPT/6-50 50/135-3	960	132	3	–	6,82	9.700	–	116
CMPT/6-50 55/145-3	960	132	3	–	6,82	8.600	–	116
CMPT/6-50 55/145-4	960	132	4	–	8,74	11.000	–	125
CMPT/6-50 60/160-4	960	132	4	–	8,74	9.500	–	125
CMPT/6-50 60/160-5,5	960	132	5,5	–	12,2	12.000	–	130
CMPT/6-60 50/135-5,5	960	132	5,5	–	12,2	12.000	–	170
CMPT/6-60 50/135-7,5	965	160	7,5	–	16,4	14.500	–	215
CMPT/6-60 50/135-11	970	160	11	–	23,2	17.200	–	220
CMPT/6-60 55/145-7,5	965	160	7,5	–	16,4	14.000	–	215
CMPT/6-60 55/145-11	970	160	11	–	23,2	18.500	–	220
CMPT/6-60 55/145-15	970	180	15	–	31	19.100	–	250
CMPT/6-60 60/160-7,5	965	160	7,5	–	16,4	14.000	–	215
CMPT/6-60 60/160-11	970	160	11	–	23,2	18.500	–	220
CMPT/6-60 60/160-15	970	180	15	–	31	20.750	–	250
CMPT/6-70 50/135-11	970	160	11	–	23,2	19.000	–	260
CMPT/6-70 50/135-15	970	180	15	–	31	24.000	–	288
CMPT/6-70 50/135-18,5	965	200	18,5	–	36	27.600	–	318
CMPT/6-70 55/145-15	970	180	15	–	31	21.500	–	288
CMPT/6-70 55/145-18,5	965	200	18,5	–	36	25.200	–	318
CMPT/6-70 55/145-22	960	200	22	–	43	28.500	–	330
CMPT/6-70 60/160-18,5	965	200	18,5	–	36	23.400	–	318
CMPT/6-70 60/160-22	960	200	22	–	43	26.500	–	330
CMPT/6-70 60/160-30	965	225	30	–	56	33.500	–	385
CMPT/8-50 50/135-1,1	700	100	1,1	–	3,38	7.300	–	89
CMPT/8-50 55/145-1,5	710	112	1,5	–	4,02	6.800	–	103
CMPT/8-50 55/145-2,2	715	132	2,2	–	5,27	8.200	–	112
CMPT/8-50 60/160-2,2	715	132	2,2	–	5,27	8.000	–	112
CMPT/8-50 60/160-3	710	132	3	–	7,2	8.900	–	125
CMPT/8-60 50/135-3	710	132	3	–	7,2	10.500	–	165
CMPT/8-60 50/135-4	720	160	4	–	10,9	13.300	–	194
CMPT/8-60 55/145-4	720	160	4	–	10,9	12.000	–	194
CMPT/8-60 55/145-5,5	710	160	5,5	–	13,4	14.500	–	200
CMPT/8-60 60/160-4	720	160	4	–	10,9	12.200	–	194
CMPT/8-60 60/160-5,5	710	160	5,5	–	13,4	15.000	–	200
CMPT/8-60 60/160-7,5	715	160	7,5	–	18,1	15.900	–	225
CMPT/8-70 50/135-5,5	710	160	5,5	–	13,4	15.200	–	240
CMPT/8-70 50/135-7,5	715	160	7,5	–	18,1	19.900	–	265
CMPT/8-70 50/135-11	720	180	11	–	26,4	20.500	–	290
CMPT/8-70 55/145-5,5	710	160	5,5	–	13,4	14.100	–	240
CMPT/8-70 55/145-11	720	180	11	–	26,4	22.200	–	290
CMPT/8-70 60/160-7,5	715	160	7,5	–	18,1	16.200	–	253
CMPT/8-70 60/160-11	720	180	11	–	26,4	22.500	–	290
CMPT/8-70 60/160-15	740	200	15	–	29	25.200	–	310

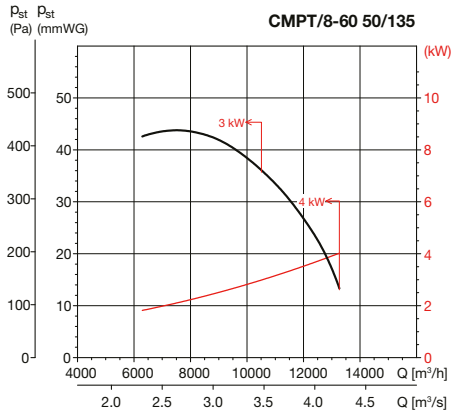
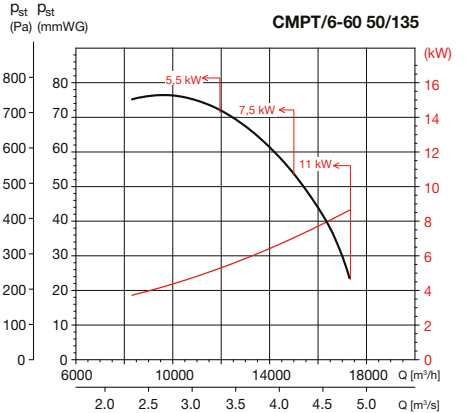
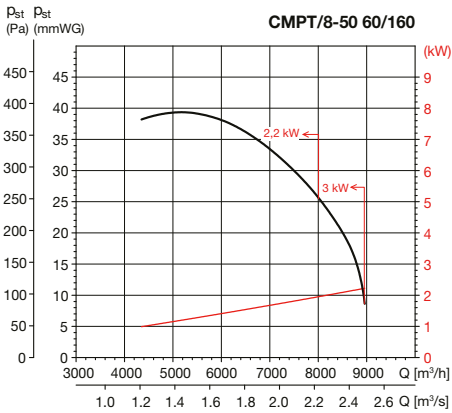
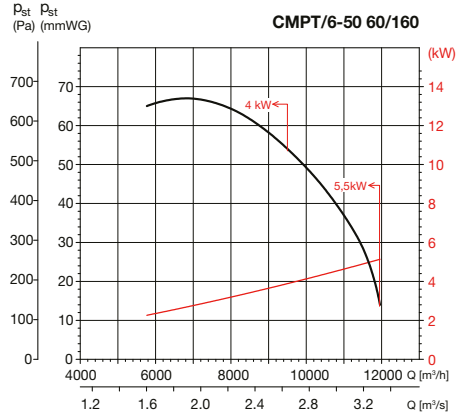
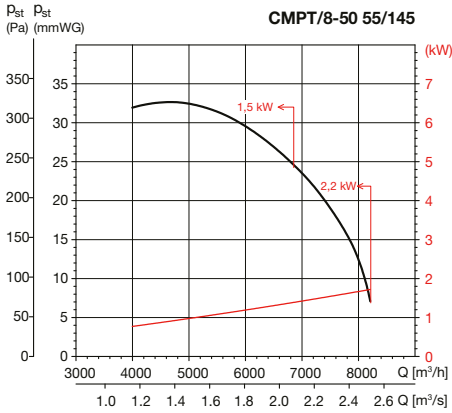
* Schalldruck auf Anfrage

Eigenschaften



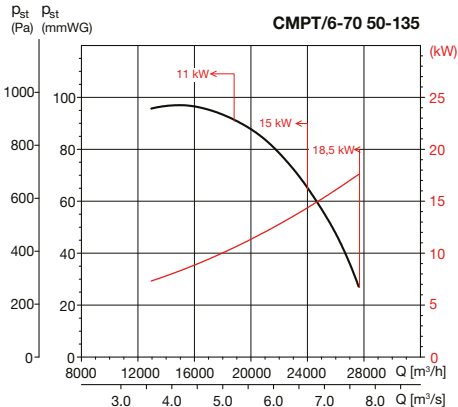
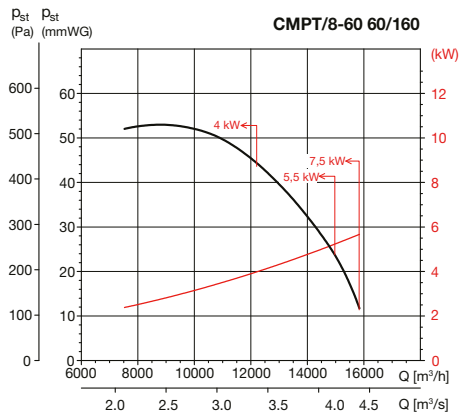
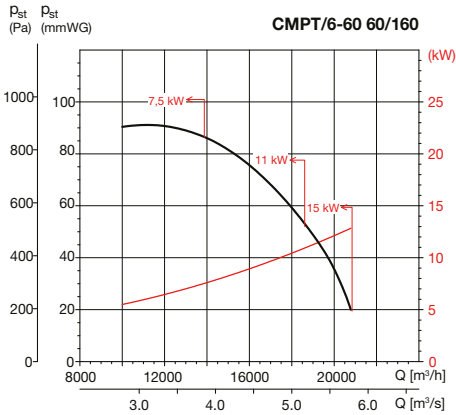
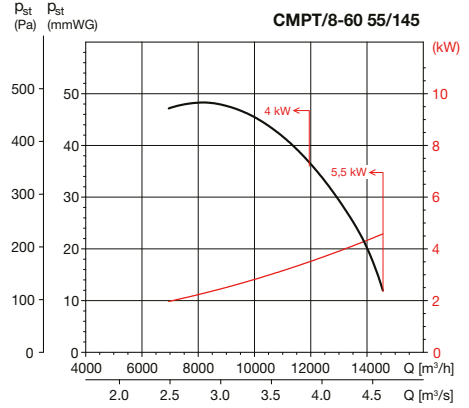
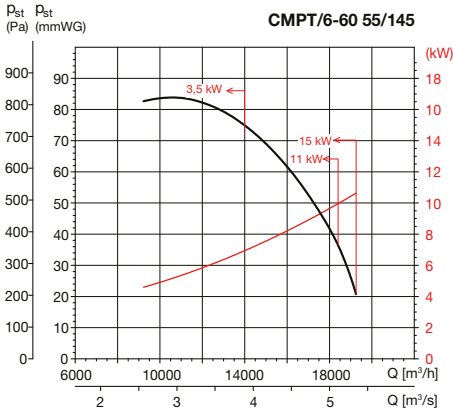
Leistungsmerkmale

- 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
- Schalldruck in dB(A), gemessen in 1,5 m Abstand auf der Saugseite, in einem freien akustischen Feld



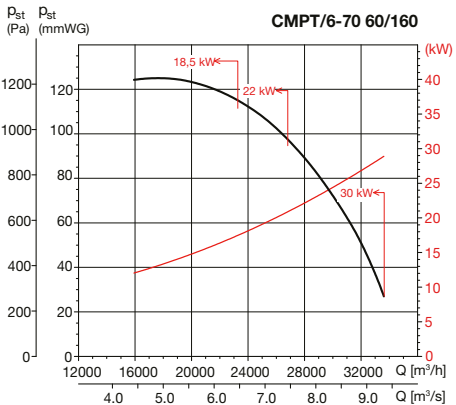
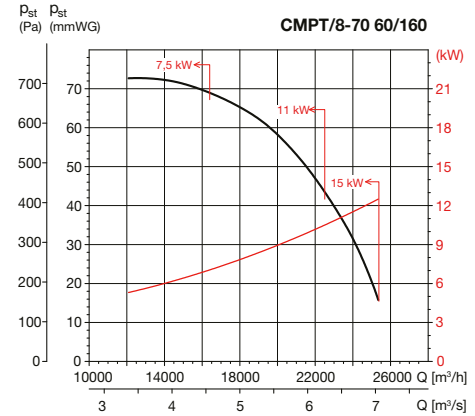
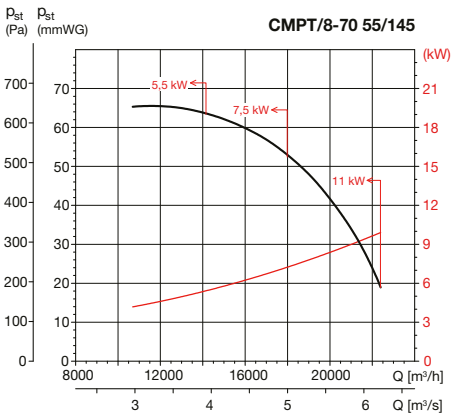
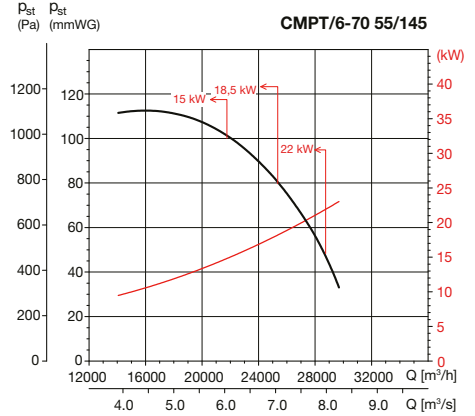
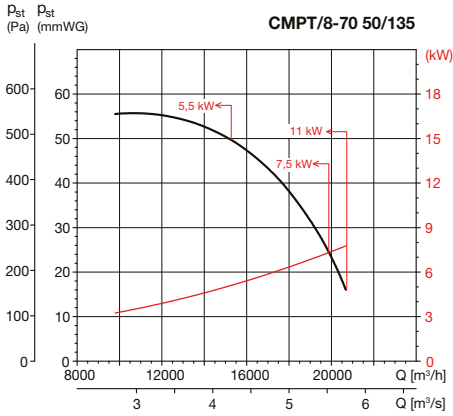
Leistungsmerkmale

- 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
- Schalldruck in dB(A), gemessen in 1,5 m Abstand auf der Saugseite, in einem freien akustischen Feld



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
- Schalldruck in dB(A), gemessen in 1,5 m Abstand auf der Saugseite, in einem freien akustischen Feld



Leistungsmerkmale

- Q : Durchfluss in m^3/h und m^3/s
- p_{st} : statischer Druck in Pa
- 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