



Uitblaaszijde rechthoekige kanaalaansluiting



Reeks enkelaanzuigende direct gedreven centrifugaalventilatoren, uit spuitgegoten antistatische polypropyleen behuizing. Motorsteun en anti corrosie pakking voorzien van beveiliging tegen mogelijke gaslekken. Hoog rendement antistatische polypropyleen waaier, met voorover gebogen schoepen. Werktemperaturen van -10 tot 50°C.

**Motor:**

Alle motoren zijn IP55, Klasse F isolatie. Beschikbaar in 2, 4 of 6 polen. Spanning:  
3-fasige 230/400 V-50 Hz.  
(Zie technische gegevens).

**ATEX**

ATEX versies voor 3 fase modellen. Voor omgevingstemperatuur van -10°C tot +40°C.

Motoren IP55, Klasse F.

- ATEX vlambestendig-Gas

De standaardversie van de vuurvaste ATEX motor is niet voorzien van thermische beveiligingen.

In geval van gebruik met een frequentieomvormer moet een vuurvaste motor met een thermische beveiliging van het PTC-type worden besteld.

⊕ II 2G Exd IIB T4

⊕ II 2G Exd IIB+H2 T4

(met motoren Exd IIC T4)

Voor selectie CMPT ATEX verwijst naar technische gegevens of Easyvent.

Opm. Elektrische gegevens kunnen afwijken bij ATEX motoren.

**Aanvullende informatie**

De montageframes zijn vervaardigd uit:

- Nylon (de modellen 14 tot 25).
- Polypropyleen (de modellen 30 en 35).
- Verzinkt plaatstaal (model 42 tot 70).

Standaard Uitblaaspositie: LG 0.

De Uitblaas kan in 8 verschillende posities gericht worden.

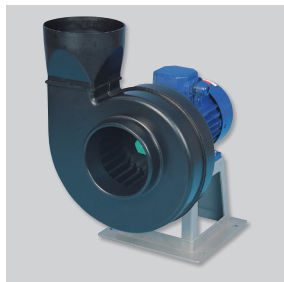


Uitblaaszijde ronde kanaalaansluiting

**Specifieke toepassingen**



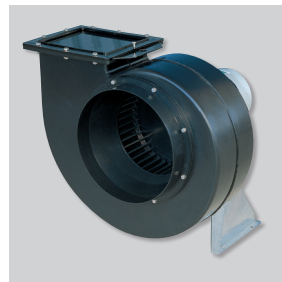
Corrosieve omgeving



**Ronde kanaalaansluiting**  
Voor modellen CMPT-14, CMPT-20 en CMPT-25



**Rechthoekige kanaalaansluiting**  
Voor modellen CMPT-30, CMPT-35, CMPT-42 en CMPT-20A. Op aanvraag zijn ook CMPT-14, CMPT-20 en CMPT-25 verkrijgbaar met rechthoekige

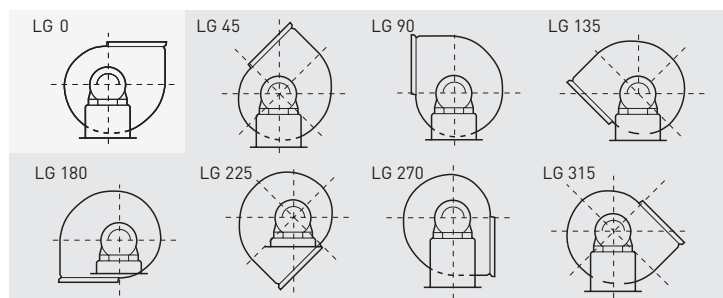


**Stoer en hoogwaardig design**  
Hoogwaardige antistatische polypropylene waaier met voorover gebogen schoepen



**Centrifugaal waaier met voorover gebogen schoepen**  
Hoogwaardige antistatische polypropylene waaier met voorovergebogen schoepen

## UITBLAASPOSITIES



LG 0 standaard positie.  
Andere LG posities op aanvraag.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Controleer vóór installatie of de elektrische kenmerken van het product die op het gegevensbordje zijn aangeduid (voltage, vermogen, frequentie, enz.) overeenkomen met de kenmerken van de beoogde spanning.

Model	Toerental (r.p.m.)	Motor grootte (mm)	Vermogen motor (kW)	Maximale stroom (A)		Maximale capaciteit (m <sup>3</sup> /h)	Geluidsdruk* (dB(A))	Gewicht (Kg)
				230 V	400 V			
DRIEFASIG 2 POLEN								
CMPT/2-14-0,18 EXDIIBT4	2900	63	0,18	0,97	0,56	730	60	4,5
CMPT/2-20-1,1 EXDIIBT4	2900	80	1,1	4,33	2,5	2.100	72	13
CMPT/2-20A-0,55 EXDIIBT4	2900	71	0,55	2,34	1,35	900	68	11
DRIEFASIG 4 POLEN								
CMPT/4-14-0,18 EXDIIBT4	1450	63	0,18	1,09	0,63	350	45	4,5
CMPT/4-20-0,18 EXDIIBT4	1450	63	0,18	1,09	0,63	1.220	60	8
CMPT/4-25-0,55 EXDIIBT4	1450	80	0,55	2,42	1,4	2.680	60	15
CMPT/4-30-1,1 EXDIIBT4	1450	90	1,1	4,49	2,59	4.240	69	29
CMPT/4-35-3 EXDIIBT4	1450	100	3	11,22	6,48	6.470	72	48
CMPT/4-42-5,5 EXDIIBT4	1450	132	5,5	11,1	–	8.500	75	88
CMPT/4-42-7,5 EXDIIBT4	1450	132	7,5	14,8	–	11.220	80	102
CMPT/4-20A-0,25 EXDIIBT4	1450	71	0,25	1,09	0,63	530	54	9
DRIEFASIG 6 POLEN								
CMPT/6-20-0,09 EXDIIBT4	950	71	0,09	1,11	0,64	850	51	8
CMPT/6-25-0,37 EXDIIBT4	950	80	0,37	1,11	0,64	1.810	51	13
CMPT/6-30-0,37 EXDIIBT4	950	80	0,37	1,8	1,04	2.760	60	25
CMPT/6-35-1,5 EXDIIBT4	950	100	1,5	5,63	3,25	4.780	64	42
CMPT/6-42-3 EXDIIBT4	950	132	3	11,95	6,9	8.330	71	88

\* Geluidsdruk dB(A), bepaald in een vrijveldmeting op een afstand van 1,5 meter.

## GELUIDGEGEVENS

Geluidvermogenspectra: De geluidniveaus weergegeven in de volgende tabel zijn vermogenniveaus bij de Uitblaas en bij aanzuig, in dB(A) voor frequentiebanden in 3 punten op de grafieken: L- vrije Uitblaas, M - middeldruk, H - maximale druk.

### 2 POLEN MOTOREN

Modellen 2-14		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	B	51	52	64	75	82	73	72	67	84
	M	51	50	62	72	80	70	69	64	81
	H	52	48	61	69	75	67	66	61	77

Modellen 2-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	M	45	58	68	75	81	83	80	76	87
	H	47	60	70	75	79	80	77	74	85
Uitblaas	M	47	58	69	79	82	85	81	77	89
	H	47	56	71	81	80	83	78	75	87

### 4 POLEN MOTOREN

Modellen 4-14		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	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

Modellen 4-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	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

Modellen 4-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	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

Modellen 4-42		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	M	60	72	79	87	90	88	85	81	94
	H	66	71	74	82	84	82	80	75	89
Uitblaas	M	66	73	82	88	92	89	86	79	96
	H	67	71	79	82	85	83	80	72	89

### 6 POLEN MOTOREN

Modellen 6-20		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	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

Modellen 6-30		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	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

Modellen 6-42		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	B	51	64	72	81	84	82	80	75	88
	M	51	63	70	78	81	79	76	72	85
	H	57	62	65	73	75	73	71	66	80
Uitblaas	B	58	66	76	81	86	84	81	75	90
	M	57	64	73	79	83	80	77	70	87
	H	58	62	70	73	76	74	71	63	80

Modellen 2-20A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	M	53	57	69	71	81	72	69	65	82
	H	52	56	68	70	80	71	68	64	81
Uitblaas	M	60	54	67	79	91	73	69	63	91
	H	60	55	67	79	91	72	68	63	91

Modellen 4-20A		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	B	38	42	55	57	68	58	55	51	69
	M	38	42	54	56	66	57	54	50	67
	H	37	41	53	55	65	56	53	49	66
Uitblaas	B	44	41	51	67	77	61	56	50	78
	M	45	39	52	64	76	58	54	48	76
	H	45	40	52	64	76	57	53	48	76

Modellen 4-25		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	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
Uitblaas	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

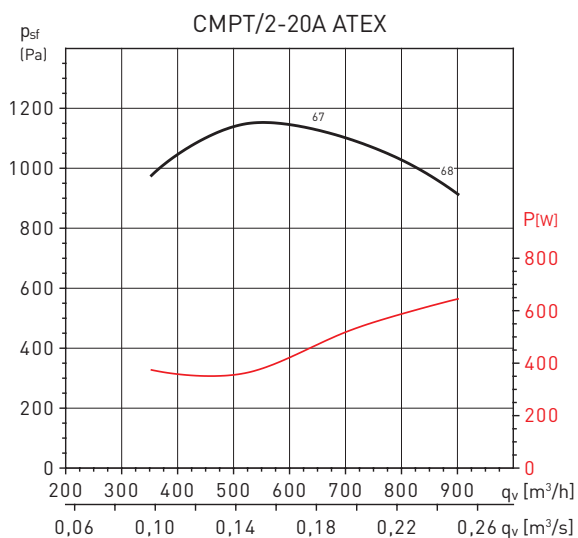
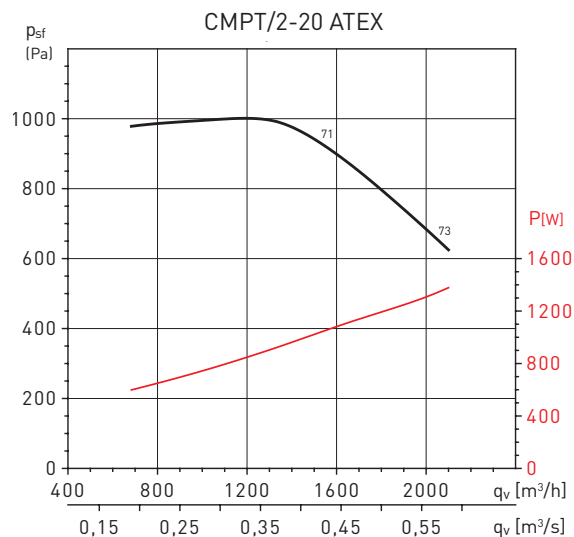
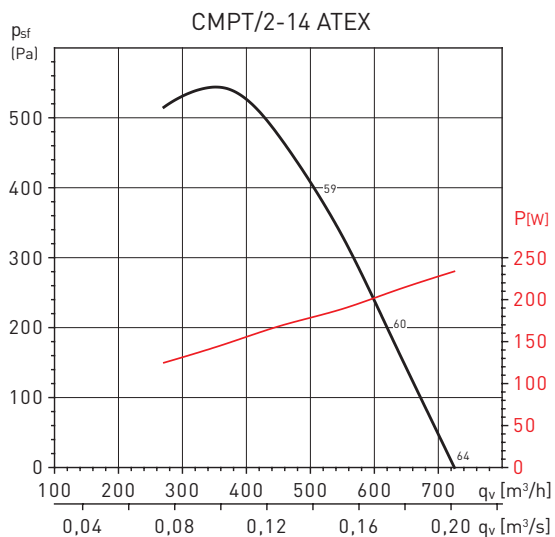
Modellen 4-35		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	M	54	66	70	80	83	80	79	73	87
	H	55	68	70	78	80	77	75	70	84
Uitblaas	M	57	66	74	81	86	82	80	72	89
	H	57	66	74	80	84	78	76	69	87

Modellen 6-25		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	B	37	50	56	62	68	62	61	57	71
	M	34	47	54	58	64	58	57	53	67
	H	41	48	50	54	60	54	53	48	63
Uitblaas	B	40	49	56	67	70	67	66	62	74
	M	36	45	53	64	67	62	61	57	70
	H	39	44	50	60	60	54	54	49	64

Modellen 6-35		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
Aanzuig	B	46	57	63	73	77	75	73	68	81
	M	45	57	61	71	74	71	70	64	78
	H	46	59	61	69	71	68	66	61	75
Uitblaas	B	52	59	67	74	80	76	74	67	83
	M	48	57	65	72	77	73	71	63	80
	H	48	57	65	71	75	69	67	60	78

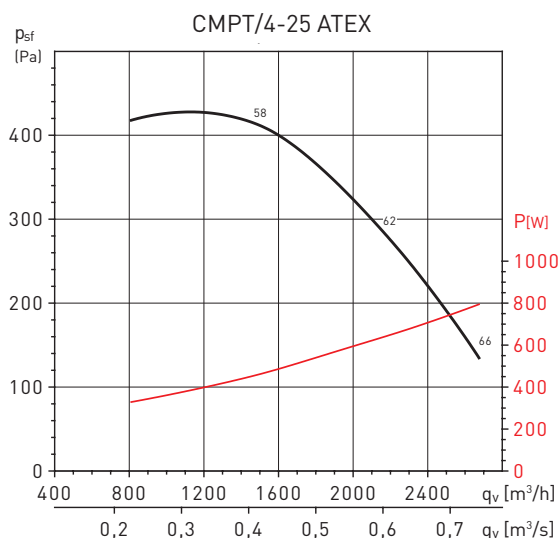
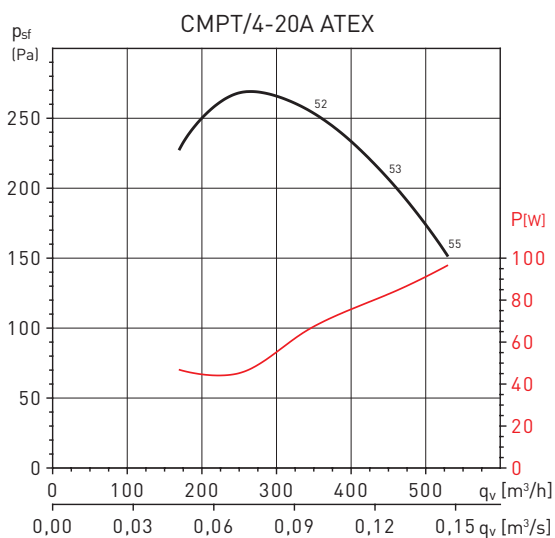
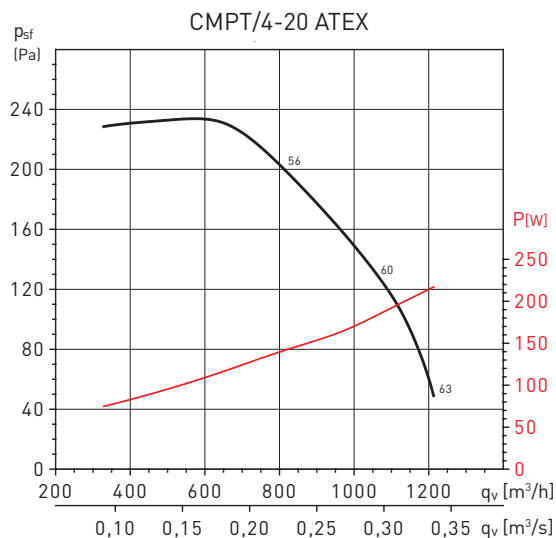
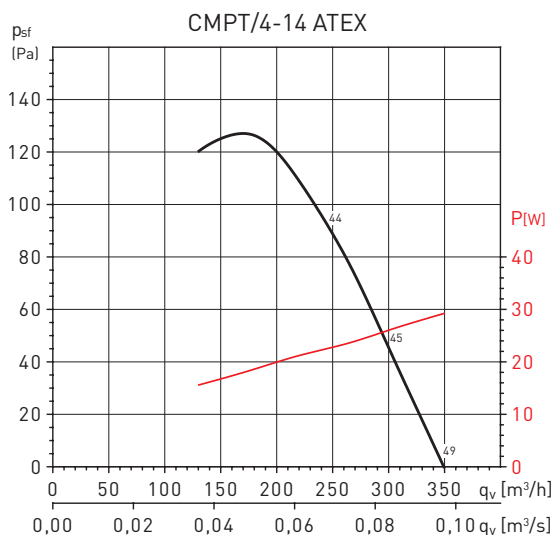
**GRAFIEKEN**

- $q_v$ : Capaciteit in  $m^3/h$  en  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Statische druk in Pa.
- P: input power in W
- Geluid druk gemeten in dB(A), op 1,5m van de ventilator inlaat, in vrije veld conditie.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



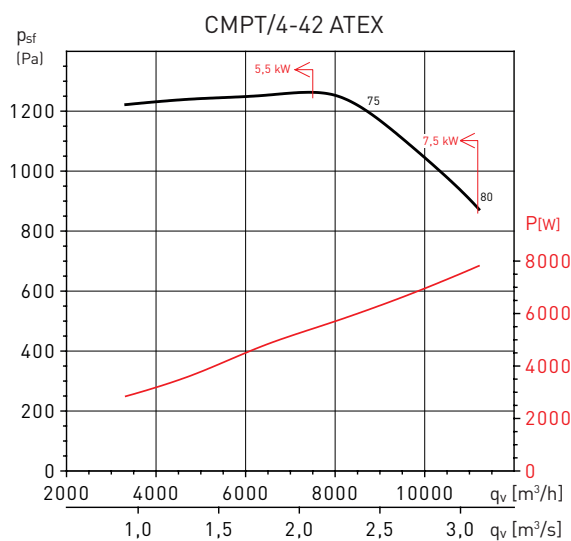
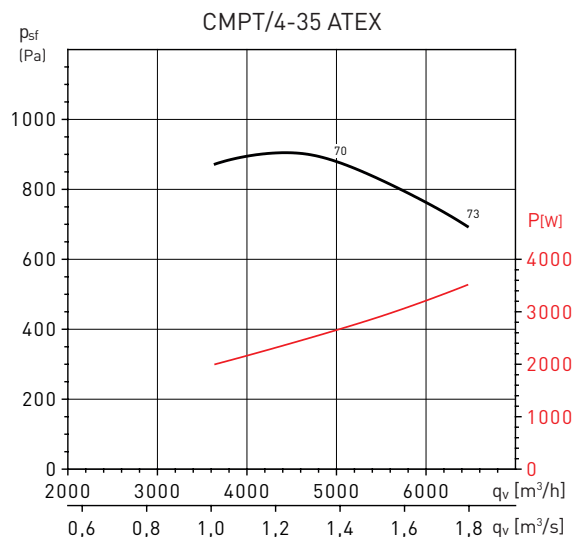
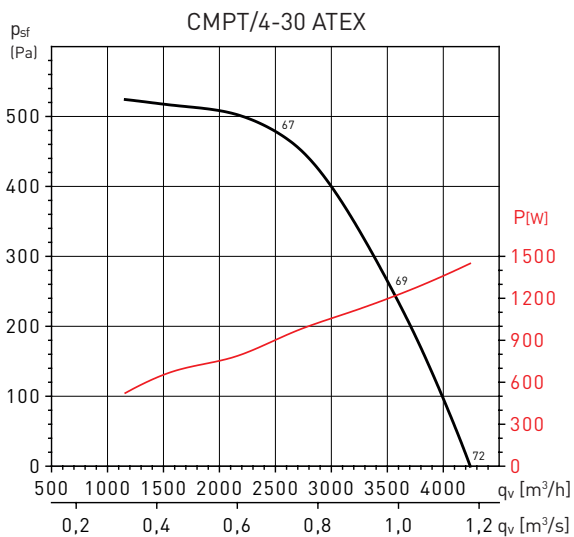
## GRAFIEKEN

- $q_v$ : Capaciteit in  $m^3/h$  en  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Statische druk in Pa.
- P: input power in W
- Geluid druk gemeten in dB(A), op 1,5m van de ventilator inlaat, in vrije veld conditie.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



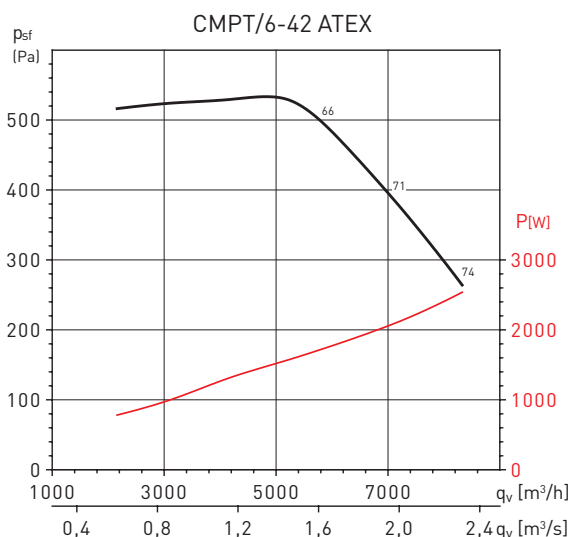
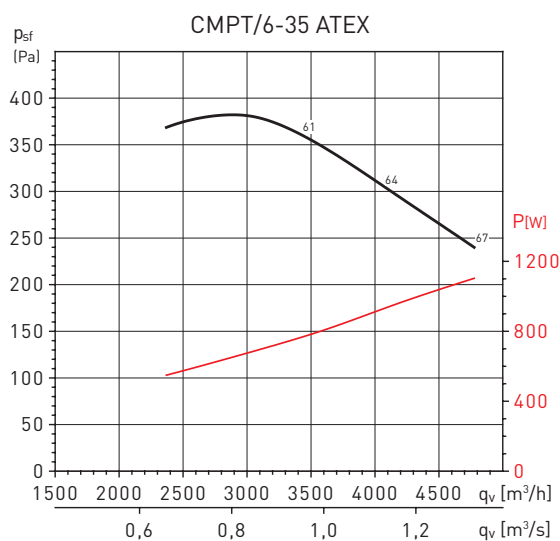
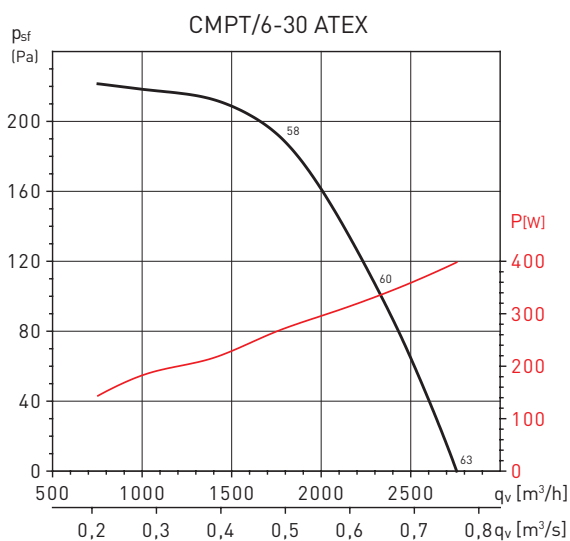
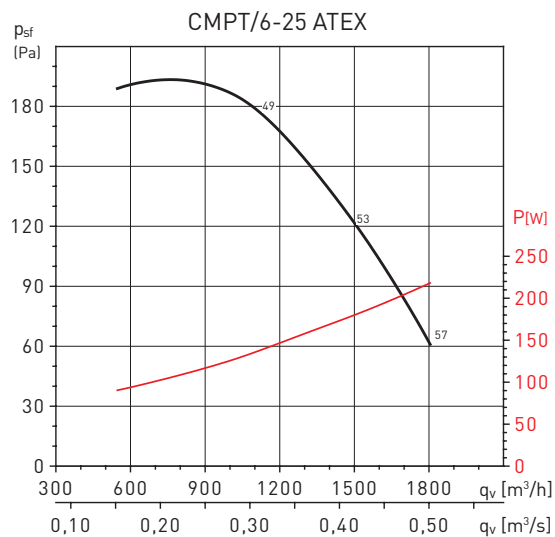
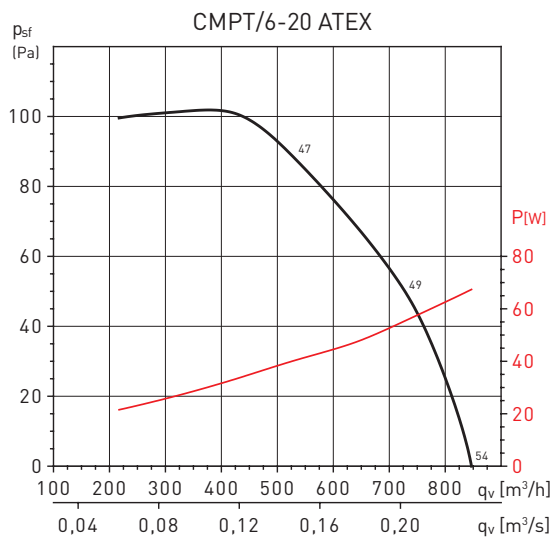
## GRAFIEKEN

- $q_v$ : Capaciteit in  $m^3/h$  en  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Statische druk in Pa.
- P: input power in W
- Geluid druk gemeten in dB(A), op 1,5m van de ventilator inlaat, in vrije veld conditie.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



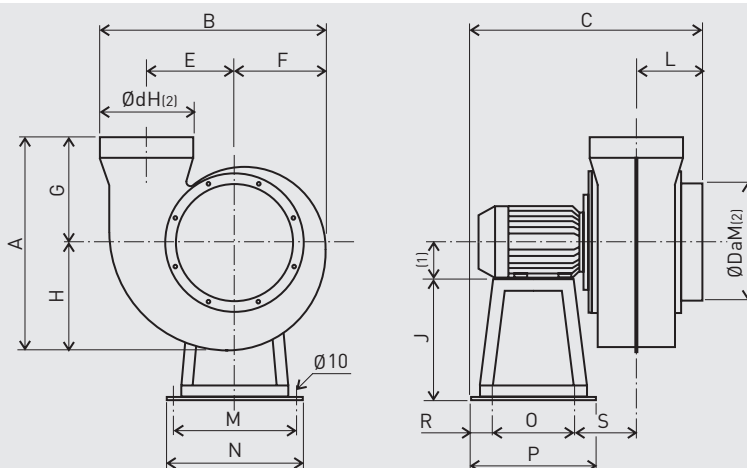
## GRAFIEKEN

- $q_v$ : Capaciteit in  $m^3/h$  en  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$ : Statische druk in Pa.
- P: input power in W
- Geluid druk gemeten in dB(A), op 1,5m van de ventilator inlaat, in vrije veld conditie.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Rendementsgegevens in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



AFMETINGEN (mm)

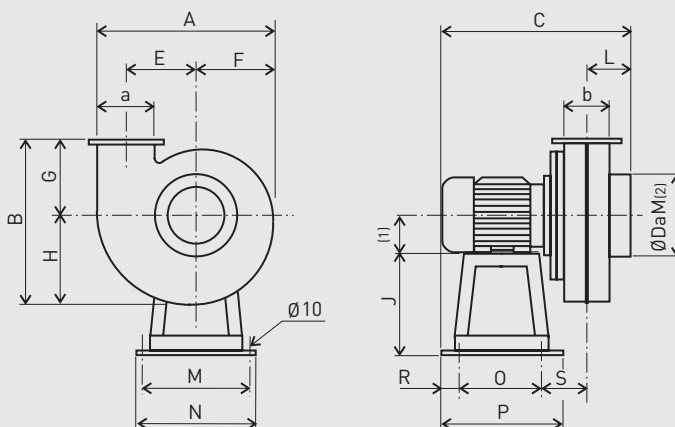
CMPT 14, 20 en 25



(1) Motor afmeting: voor maatvoering zie technische specificaties. (2) M: flens, H: contra flens

Model	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
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 23	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250

CMPT 20A



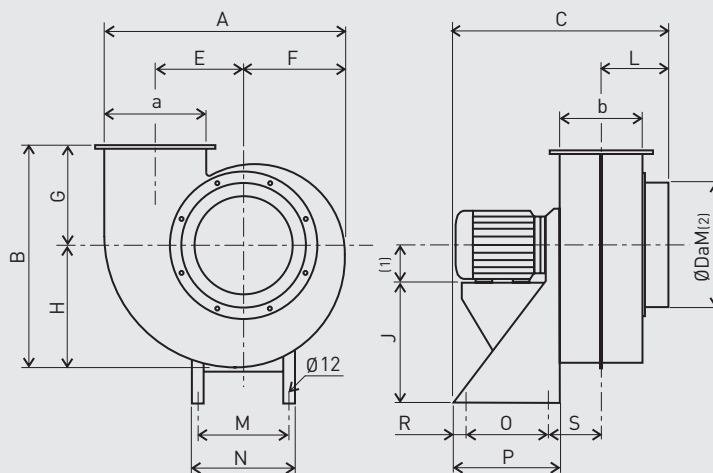
(1) Motor afmeting: voor maatvoering zie technische specificaties. (2) M: flens.

Model	A	B	C	Da	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



**AFMETINGEN (mm)**

CMPT 30, 35 en 42



(1) Motor afmeting: voor maatvoering zie technische specificaties. (2) M: flens.

Model	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
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