

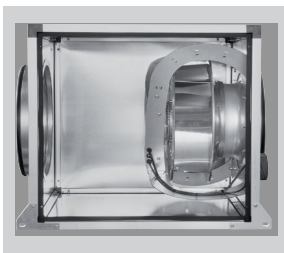
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series



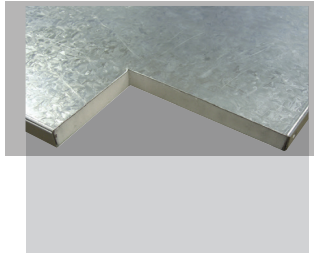
Geluid-gedempte boxventilator van gegalvaniseerde plaatstalen panelen. Inwendig geïsoleerd met M0 onbrandbare thermische en geluiddempende isolatie met een dikte van 25 mm. De panelen zijn luchtdicht gevat in een aluminium frame met kunststof hoekprofielen. Direct gedreven borstelloze EC motor, hoog rendement, laag opgenomen vermogen, kogellagers, ingebouwde thermische beveiliging en geschikt voor werktemperaturen -20°C tot +40°C.

- 1-fase uitvoering 230V±10% 50/60Hz, IP44
- 3-fasen uitvoering 400V±10% 50/60Hz, IP54.

De CVAB ECOWATT is energiezuinig en geschikt voor zowel binnen- als buitenopstelling (door toevoeging van een optioneel regenbeschermdak).



Waaier met achterover gebogen schoepen
om vervuiling te voorkomen, dynamisch gebalanceerd.



Geluiddempende isolatie
25 mm, M0 thermisch en geluid-dempend.

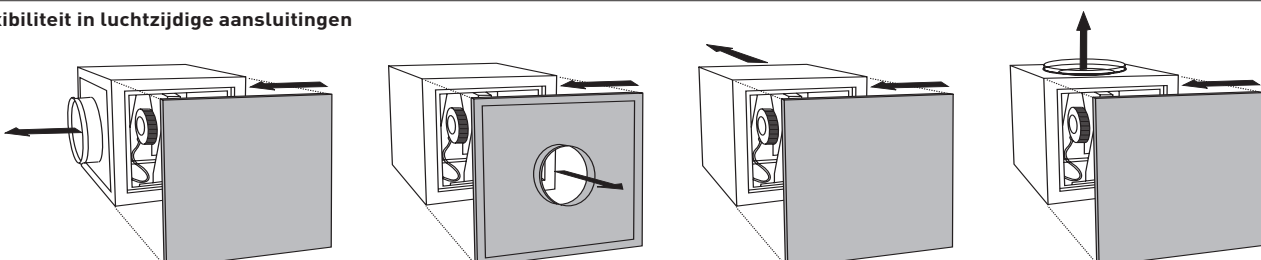


Solide constructie
Hoogwaardig behandeld aluminium profielen, met kunststof hoekdelen, zorgen voor een solide constructie.



IP55 aansluitdoos
Voor voeding, en inwendige potmeter voor toerenregeling.

Flexibiliteit in luchtzijdige aansluitingen



GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

TECHNISCHE GEGEVENS

Controleer voor de montage of elektrische voeding klopt met de aansluiting.

1 FASE 230V±10% 50/60HZ

Model	Stuurstroom	Toeren (r.p.m.)	Max. Opgenomen vermogen (W)	Max. Opgenomen stroom (A)	Max. Debiet (m³/h)	Geluidsdruk (dB(A)) op 1,5 m*			Gewicht (kg)
						Inlaat	Uitlaat	Afgestraald	
CVAB-1400/250N ECOWATT	10	2650	200	1,3	1.318	59	63	47	25
	8	2273	129	0,9	1.126	56	60	44	
	6	1787	67	0,5	866	51	55	39	
	4	1270	29	0,3	638	43	47	31	
CVAB-2000/315N ECOWATT	10	1899	210	0,9	2.103	56	61	49	26
	8	1671	148	0,7	1.861	53	58	46	
	6	1336	81	0,4	1.471	48	53	41	
CVAB-3000/355N ECOWATT	4	1019	42	0,3	1.096	42	47	35	41
	10	1799	347	1,4	3.049	61	65	50	
	8	1592	251	1,1	2.728	58	62	47	
CVAB-4000/400N ECOWATT	6	1277	131	0,6	2.212	53	57	42	42
	4	973	64	0,3	1.679	47	51	37	
	10	1644	497	2,1	4.116	61	63	52	
	8	1516	394	1,6	3.645	59	61	50	
CVAB-6000/450 N ECOWATT	6	1233	216	0,9	2.964	54	56	46	49
	4	944	102	0,5	2.301	48	51	40	
	10	1459	1021	4,17	6.391	64	65	55	
	8	1285	711	2,94	5.061	62	63	51	
CVAB-6000/450 N ECOWATT	6	1060	407	1,68	4.594	58	58	48	49
	4	833	208	0,87	3.595	53	53	42	
	10	1459	1021	4,17	6.391	64	65	55	

* Middelpunt van de curve.

3 FASE 400V±10% 50/60HZ

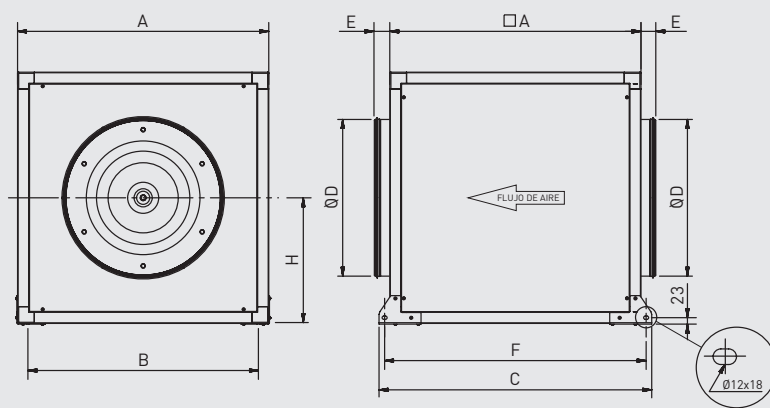
Model	Stuurstroom	Toeren (r.p.m.)	Max. Opgenomen vermogen (W)	Max. Opgenomen stroom (A)	Max. Debiet (m³/h)	Geluidsdruk (dB(A)) a 1,5 m*			Gewicht (kg)
						Inlaat	Uitlaat	Afgestraald	
CVAT-9000/500 N ECOWATT	10	1370	1235	2,1	7620	63	63	51	61
	8	1220	878	1,5	6700	61	61	48	
	6	1010	508	0,9	5510	57	56	44	
	4	800	274	0,6	4440	52	52	39	
CVAT-12000/560 N ECOWATT	10	1380	2653	3,9	11830	68	69	53	85
	8	1150	1555	2,4	9710	64	65	49	
	6	920	809	1,4	7690	59	60	44	
	4	680	361	0,7	5740	53	54	37	

* Middelpunt van de curve.

GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series



AFMETINGEN (mm)

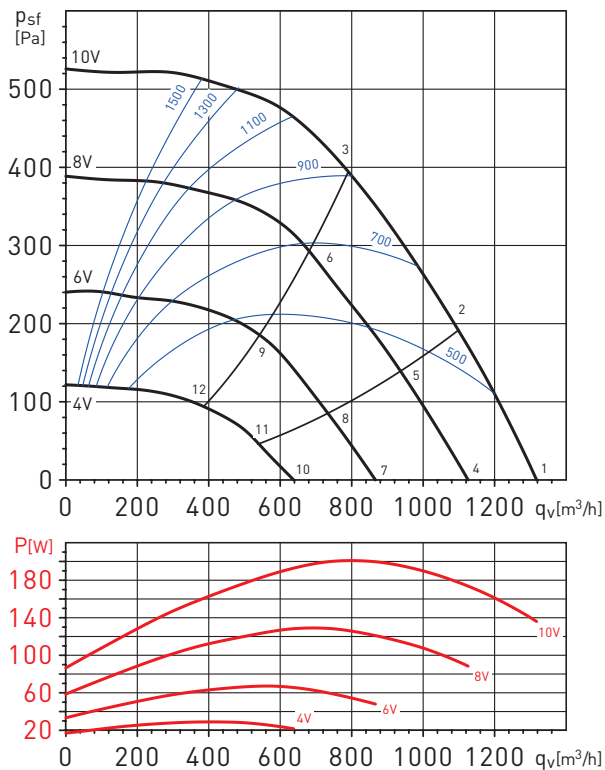


Model CVAB-N ECOWATT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250 N	500	457	574	250	58	534	250
2000/315 N	500	457	574	315	58	534	250
3000/355 N	650	607	724	355	58	684	325
4000/400 N	650	607	724	400	58	684	325
6000/450 N	750	707	824	450	58	784	375
9000/500 N	800	757	874	500	58	834	400
12000/560 N	900	826	977	560	58	937	450

GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

PRESTATIES EN AKOESTISCHE KARAKTERISTIEKEN

- q_v : Luchthoeveelheid in m^3/h .
- p_{st} : Statische druk in Pa.
- P: Ingangsvormogen in W.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (blauwe curves).
- Gegevens over prestatievermogen in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.

CVAB-1400/250N ECOWATT

Geluidsvermogen per frequentie in dB(A)

Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	44	54	71	74	76	69	65	80
	Uitlaat	44	53	61	59	71	71	68	76
	Afgestraald	44	51	52	55	58	56	55	63
2	Inlaat	40	53	70	72	73	67	65	77
	Uitlaat	42	51	60	57	69	69	66	73
	Afgestraald	40	50	51	53	55	54	54	61
3	Inlaat	37	51	68	69	70	65	64	75
	Uitlaat	40	47	56	54	65	66	65	71
	Afgestraald	37	48	49	50	52	52	53	59
4	Inlaat	41	51	68	71	73	66	63	76
	Uitlaat	41	50	58	56	68	68	65	72
	Afgestraald	41	48	49	52	55	53	52	60
5	Inlaat	37	50	67	69	70	64	62	74
	Uitlaat	39	48	57	54	66	66	63	70
	Afgestraald	37	47	48	50	52	51	51	58
6	Inlaat	34	48	65	66	67	62	61	72
	Uitlaat	37	44	53	51	62	63	62	67
	Afgestraald	34	45	46	47	49	49	50	56
7	Inlaat	32	42	59	62	64	57	54	68
	Uitlaat	35	44	52	50	62	62	59	67
	Afgestraald	32	39	40	43	46	44	43	52
8	Inlaat	31	44	61	63	64	58	56	69
	Uitlaat	33	42	51	48	60	60	57	65
	Afgestraald	31	41	42	44	46	45	45	53
9	Inlaat	28	42	59	60	61	56	55	66
	Uitlaat	31	38	47	45	56	57	56	62
	Afgestraald	28	39	40	41	43	43	44	51
10	Inlaat	28	38	55	58	60	53	50	64
	Uitlaat	28	37	45	43	55	55	52	60
	Afgestraald	28	35	36	39	42	40	39	48
11	Inlaat	24	37	54	56	57	51	49	62
	Uitlaat	26	35	44	41	53	53	50	58
	Afgestraald	24	34	35	37	39	38	38	45
12	Inlaat	21	35	52	53	54	49	48	59
	Uitlaat	24	31	40	38	49	50	49	55
	Afgestraald	21	32	33	34	36	36	37	43

GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

MONTAGEACCESSOIRES

MBE
 Elektrische verwarmer.

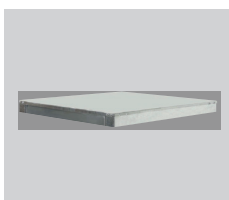
MBW
 Warmwater batterij.

MFL-G4
 Filterboxen.

SIL
 Ronde geluiddemper.

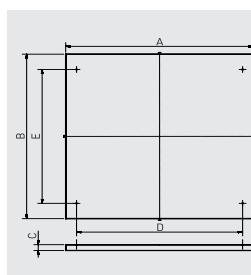
ACOPEL F400 N
 Ronde flexibele verbinding.

CRC
 Verloopstuk rond.

APC
 Aanzuig- / afblaaskap met vogelgaas, bij buitenopstelling.

CTI CVA/CHAT
 Regenbeschermkap voor buitenopstelling.

KSE
 Trilling dempers.

Modellen CVAB-N ECOWATT	Modellen APC	Modellen CTI CVA/CHAT
1400/250N	APC-250	CTI CVA-N 250/315
2000/315N	APC-315	CTI CVA-N 250/315
3000/355N	APC-355	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
4000/400N	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
6000/450N	APC-450	CTI CVA-N 450
9000/500N	APC-500	CTI CVA-500 CHAT-500
12000/560N	APC-560	CTI CVA-N 560



Model	A	B	C	D	E
CTI CVA-N 250/315	530	530	40	419	340
CTI CVA-355/400 CHAT-400/450	680	680	40	569	490
CTI CVA-N 450	780	780	40	669	590
CTI CVA-500 CHAT-500	830	830	40	719	640
CTI CVA-N 560	930	930	40	799	720
CTI CVA-N 630	1030	1030	40	900	820
CTI CVA-N 710	1130	1130	40	1000	920
CTI CHAT-N 800	1203	1203	40	1094	994

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

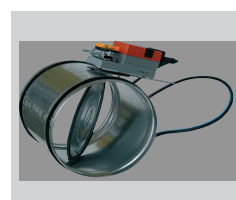
AIRSENS-CO2/VOC/HR
 Intelligente luchtkwaliteitsensoren voor vraag-gestuurd ventileren.

REGELAAR ECOWATT AC/DC
 Regel element voor vraag gestuurde ventilatie systemen.

REGELAAR ECOWATT BASIC
 Regelaar voor 1-fase aan/uit.

REB-ECOWATT
 Regelaar.

CPTA-S/CPTA-E
 Bewegings-sensor.

TDP-S/TDP-D/TDP-PI
 Druksensor.

REMP
 Gemotoriseerde open/dicht klep.