

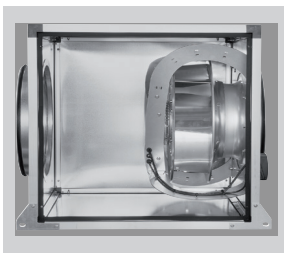
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series



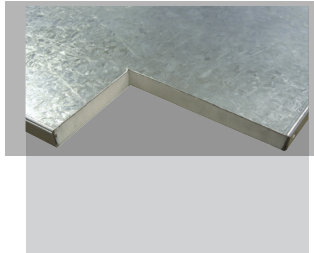
Geluid-gedempte boxventilator van gegalvaniseerde plaatstalen panelen. Inwendig geïsoleerd met M0 onbrandbare thermische en geluiddempende isolatie met een dikte van 25 mm. De panelen zijn luchtdicht gevat in een aluminium frame met kunststof hoekprofielen. Direct gedreven borstelloze EC motor, hoog 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.



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

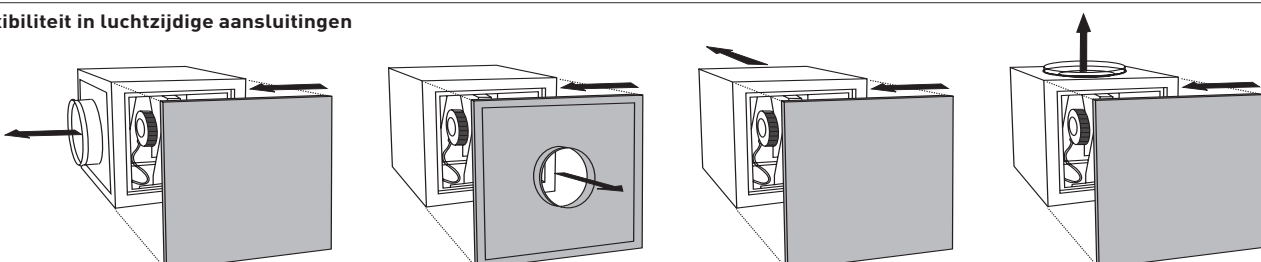


Solide constructie
Hoogwaardig behandeld aluminium profielen, met kunststof hoekdelen, zorgen voor een solide constructie.



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

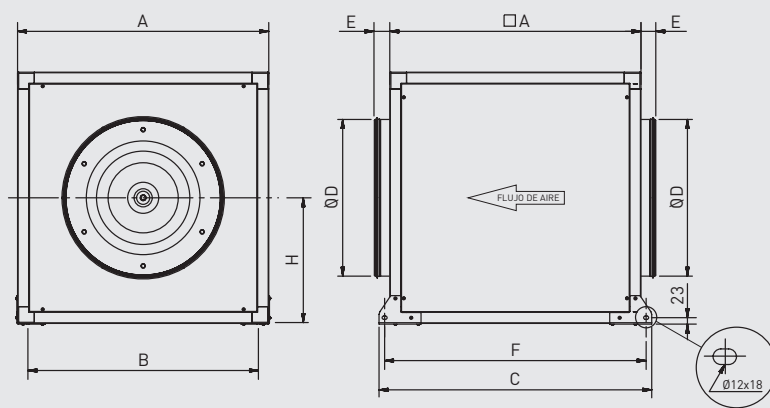
Model	Stuurstroom	Toeren (r.p.m.)	Max. Opgenomen vermogen (W)	Max. Opgenomen stroom (A)	Max. Debiet (m³/h)	Geluidsdruk (dB(A)) a 1,5 m*			Gewicht (kg)
						Inlaat	Uitlaat	Afgestraald	
CVAT-9000/500 N ECOWATT	10	1370	1235	2,1	7620	63	63	51	61
	8	1220	878	1,5	6700	61	61	48	
	6	1010	508	0,9	5510	57	56	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)

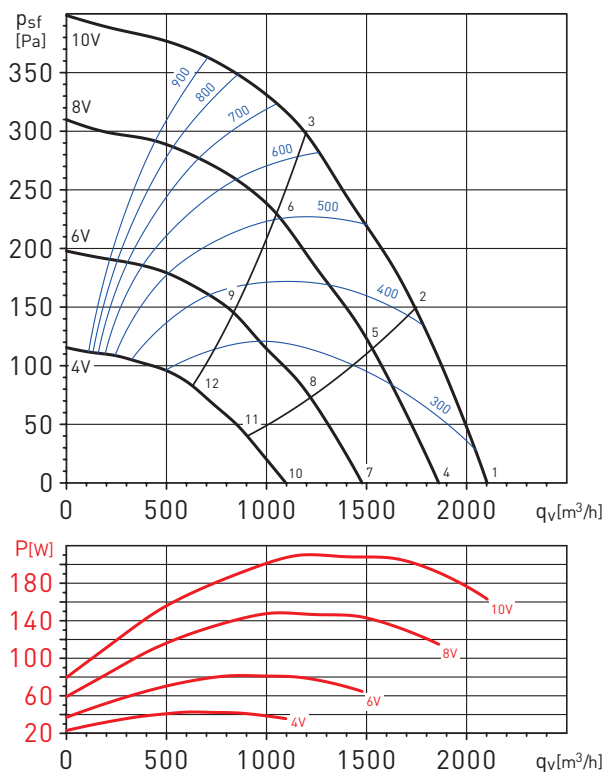


Model CVAB-N ECOWATT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250 N	500	457	574	250	58	534	250
2000/315 N	500	457	574	315	58	534	250
3000/355 N	650	607	724	355	58	684	325
4000/400 N	650	607	724	400	58	684	325
6000/450 N	750	707	824	450	58	784	375
9000/500 N	800	757	874	500	58	834	400
12000/560 N	900	826	977	560	58	937	450

GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

PRESTATIES EN AKOESTISCHE KARAKTERISTIEKEN

- q_v : Luchthoeveelheid in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in Pa.
- P: Ingangsvermogen 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-2000/315N ECOWATT

Geluidsvermogen per frequentie in dB(A)

Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	41	55	74	68	67	65	65	76
	Uitlaat	41	53	65	59	67	66	64	72
	Afgestraald	41	49	58	56	59	57	56	49
2	Inlaat	39	51	73	68	65	64	61	75
	Uitlaat	39	51	63	58	65	65	60	70
	Afgestraald	39	45	57	56	57	56	52	45
3	Inlaat	37	49	68	68	65	62	59	73
	Uitlaat	36	47	58	56	65	64	60	69
	Afgestraald	37	43	52	56	57	54	50	45
4	Inlaat	38	52	71	65	64	62	62	74
	Uitlaat	38	50	62	56	64	63	61	69
	Afgestraald	38	46	55	53	56	54	53	46
5	Inlaat	36	48	70	65	62	61	58	72
	Uitlaat	36	48	60	55	62	62	57	67
	Afgestraald	36	42	54	53	54	53	49	42
6	Inlaat	34	46	65	65	62	59	56	70
	Uitlaat	33	44	55	53	62	61	57	66
	Afgestraald	34	40	49	53	54	51	47	42
7	Inlaat	31	45	64	58	57	55	55	66
	Uitlaat	33	45	57	51	59	58	56	64
	Afgestraald	31	39	48	46	49	47	46	39
8	Inlaat	31	43	65	60	57	56	53	68
	Uitlaat	31	43	55	50	57	57	52	62
	Afgestraald	31	37	49	48	49	48	44	37
9	Inlaat	29	41	60	60	57	54	51	65
	Uitlaat	28	39	50	48	57	56	52	61
	Afgestraald	29	35	44	48	49	46	42	37
10	Inlaat	27	41	60	54	53	51	51	63
	Uitlaat	27	39	51	45	53	52	50	59
	Afgestraald	27	35	44	42	45	43	42	35
11	Inlaat	25	37	59	54	51	50	47	62
	Uitlaat	25	37	49	44	51	51	46	57
	Afgestraald	25	31	43	42	43	42	38	31
12	Inlaat	23	35	54	54	51	48	45	59
	Uitlaat	22	33	44	42	51	50	46	55
	Afgestraald	23	29	38	42	43	40	36	31

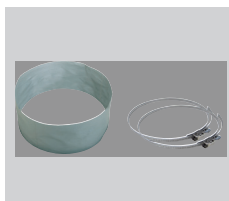
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

MONTAGEACCESSOIRES

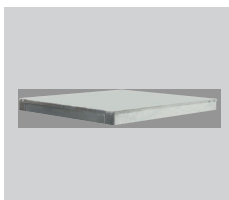
MBE
 Elektrische
 verwarmer.

MBW
 Warmwater batterij.

MFL-G4
 Filterboxen.

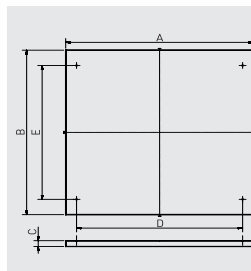
SIL
 Ronde
 geluiddemper.

ACOPEL F400 N
 Ronde flexibele
 verbinding.

CRC
 Verloopstuk rond.

APC
 Aanzuig- / afblaas-
 kap 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



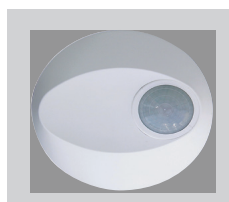
Model	A	B	C	D	E
CTI CVA-N 250/315	530	530	40	419	340
CTI CVA-355/400 CHAT-400/450	680	680	40	569	490
CTI CVA-N 450	780	780	40	669	590
CTI CVA-500 CHAT-500	830	830	40	719	640
CTI CVA-N 560	930	930	40	799	720
CTI CVA-N 630	1030	1030	40	900	820
CTI CVA-N 710	1130	1130	40	1000	920
CTI CHAT-N 800	1203	1203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

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES

AIRSENS-CO2/VOC/HR
 Intelligente
 luchtkwaliteits-
 sensoren 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.