

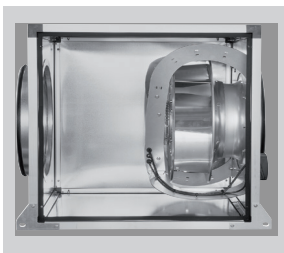
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series



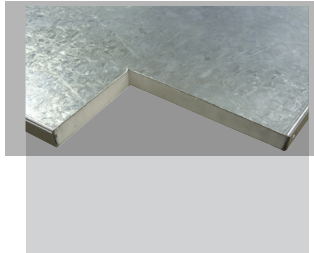
Geluid-gedempte boxventilator van gegalvaniseerde plaatstalen panelen. Inwendig geïsoleerd met M0 onbrandbare thermische en geluiddempende isolatie met een dikte van 25 mm. De panelen zijn luchtdicht gevat in een aluminium frame met kunststof hoekprofielen. Direct gedreven borstelloze EC motor, hoog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

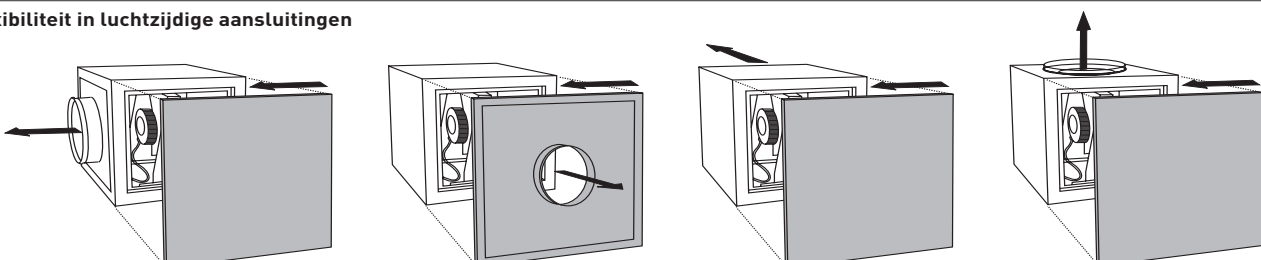


Solide constructie
Hoogwaardig behandeld aluminium profielen, met kunststof hoekdelen, zorgen voor een solide constructie.



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 (m ³ /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

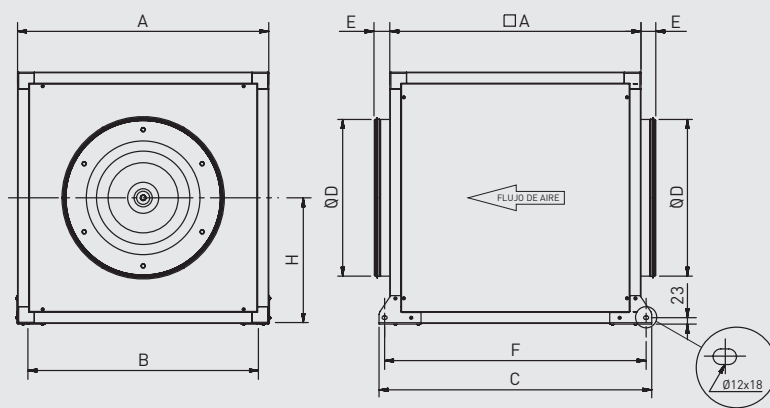
Model	Stuurstroom	Toeren (r.p.m.)	Max. Opgenomen vermogen (W)	Max. Opgenomen stroom (A)	Max. Debiet (m ³ /h)	Geluidsdruk (dB(A)) a 1,5 m*			Gewicht (kg)
						Inlaat	Uitlaat	Afgestraald	
CVAT-9000/500 N ECOWATT	10	1370	1235	2,1	7620	63	63	51	61
	8	1220	878	1,5	6700	61	61	48	
	6	1010	508	0,9	5510	57	56	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)

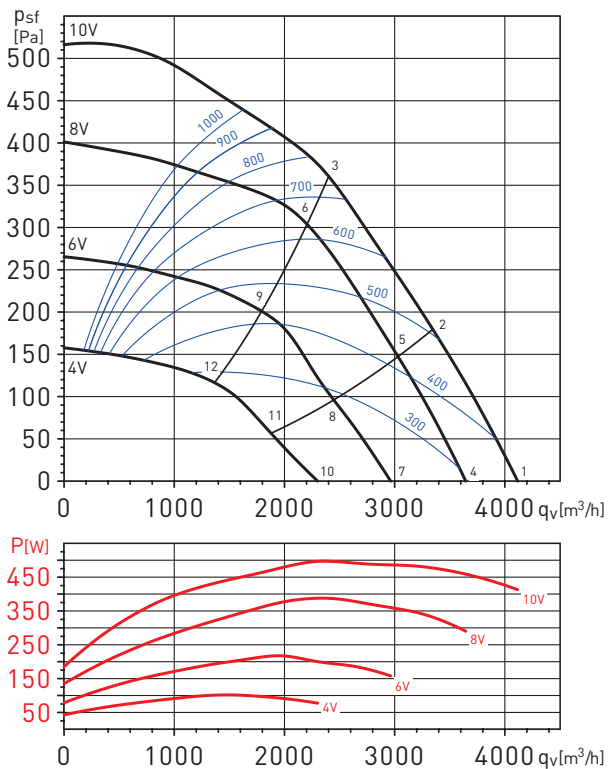


Model CVAB-N ECOWATT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250 N	500	457	574	250	58	534	250
2000/315 N	500	457	574	315	58	534	250
3000/355 N	650	607	724	355	58	684	325
4000/400 N	650	607	724	400	58	684	325
6000/450 N	750	707	824	450	58	784	375
9000/500 N	800	757	874	500	58	834	400
12000/560 N	900	826	977	560	58	937	450

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-4000/400N ECOWATT

Geluidsvermogen per frequentie in dB(A)

Werkpunt		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	49	64	73	74	70	69	66	61	79
	Uitlaat	51	59	65	66	75	72	68	60	78
	Afgestraald	49	54	60	55	65	60	60	56	69
2	Inlaat	47	63	73	72	68	66	63	56	77
	Uitlaat	49	56	60	64	72	69	64	56	75
	Afgestraald	47	53	60	53	63	57	57	51	67
3	Inlaat	42	62	72	71	67	65	62	55	76
	Uitlaat	48	55	59	64	73	69	65	59	76
	Afgestraald	42	52	59	52	62	56	56	50	66
4	Inlaat	47	62	71	72	68	67	64	59	77
	Uitlaat	49	57	63	64	73	70	66	58	76
	Afgestraald	47	52	58	53	63	58	58	54	67
5	Inlaat	45	61	71	70	66	64	61	54	75
	Uitlaat	47	54	58	62	70	67	62	54	73
	Afgestraald	45	51	58	51	61	55	55	49	65
6	Inlaat	40	60	70	69	65	63	60	53	74
	Uitlaat	46	53	57	62	71	67	63	57	74
	Afgestraald	40	50	57	50	60	54	54	48	64
7	Inlaat	41	56	65	66	62	61	58	53	70
	Uitlaat	45	53	59	60	69	66	62	54	72
	Afgestraald	41	46	52	47	57	52	52	48	61
8	Inlaat	41	57	67	66	62	60	57	50	71
	Uitlaat	43	50	54	58	66	63	58	50	69
	Afgestraald	41	47	54	47	57	51	51	45	60
9	Inlaat	36	56	66	65	61	59	56	49	70
	Uitlaat	42	49	53	58	67	63	59	53	69
	Afgestraald	36	46	53	46	56	50	50	44	59
10	Inlaat	37	52	61	62	58	57	54	49	66
	Uitlaat	39	47	53	54	63	60	56	48	66
	Afgestraald	37	42	48	43	53	48	48	44	57
11	Inlaat	35	51	61	60	56	54	51	44	65
	Uitlaat	37	44	48	52	60	57	52	44	63
	Afgestraald	35	41	48	41	51	45	45	39	55
12	Inlaat	30	50	60	59	55	53	50	43	64
	Uitlaat	36	43	47	52	61	57	53	47	63
	Afgestraald	30	40	47	40	50	44	44	38	54

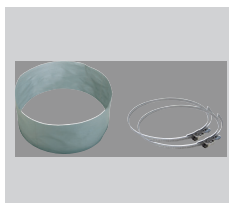
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

MONTAGEACCESSOIRES

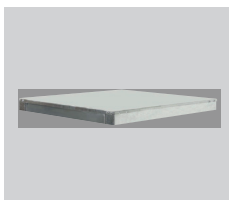
MBE
 Elektrische verwarmer.

MBW
 Warmwater batterij.

MFL-G4
 Filterboxen.

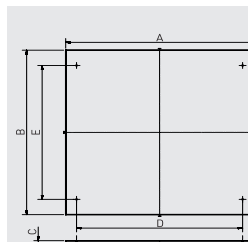
SIL
 Ronde geluiddemper.

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.