

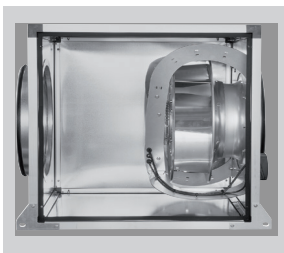
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series



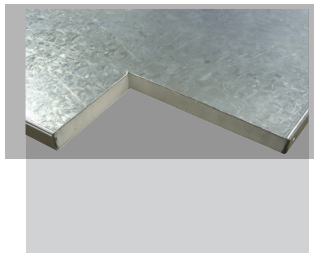
Geluid-gedempte boxventilator van gegalvaniseerde plaatstalen panelen. Inwendig geïsoleerd met M0 onbrandbare thermische en geluiddempende isolatie met een dikte van 25 mm. De panelen zijn luchtdicht gevat in een aluminium frame met kunststof hoekprofielen. Direct gedreven borstelloze EC motor, hoog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

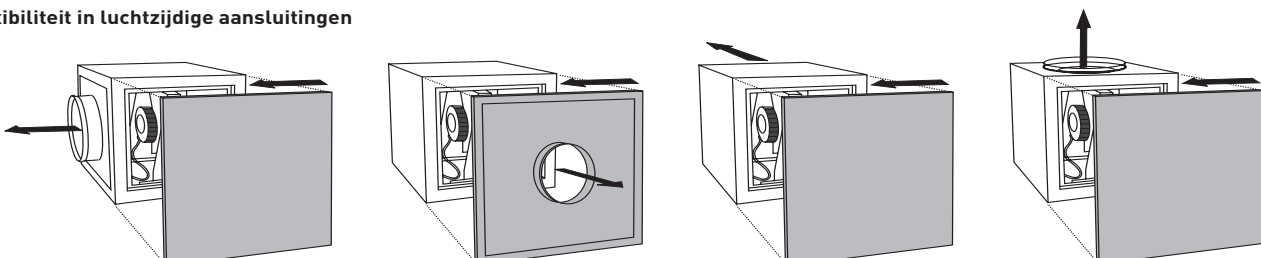


Solide constructie
Hoogwaardig behandeld aluminium profielen, met kunststof hoekdelen, zorgen voor een solide constructie.



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

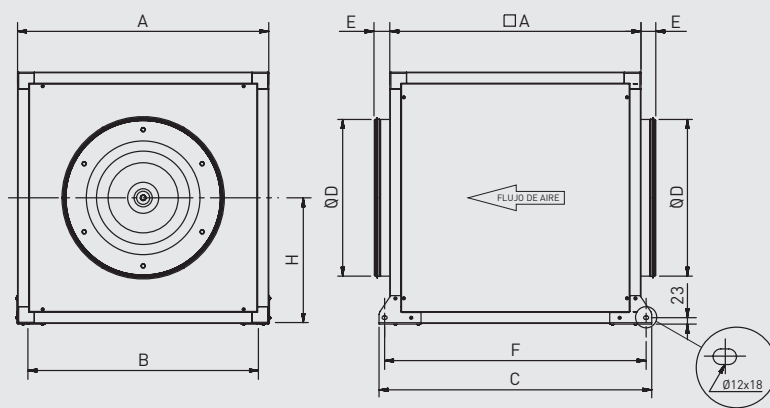
Model	Stuurstroom	Toeren (r.p.m.)	Max. Opgenomen vermogen (W)	Max. Opgenomen stroom (A)	Max. Debiet (m ³ /h)	Geluidsdruk (dB(A)) a 1,5 m*			Gewicht (kg)
						Inlaat	Uitlaat	Afgestraald	
CVAT-9000/500 N ECOWATT	10	1370	1235	2,1	7620	63	63	51	61
	8	1220	878	1,5	6700	61	61	48	
	6	1010	508	0,9	5510	57	56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

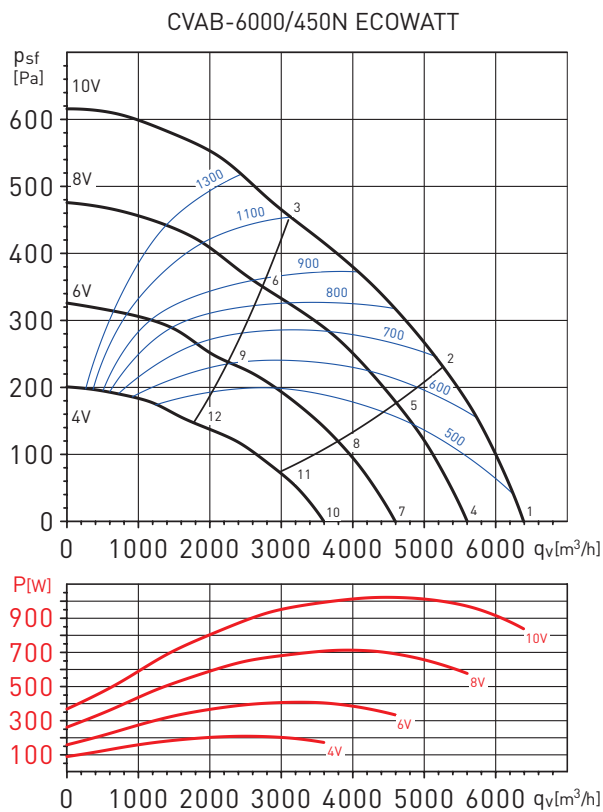


Model CVAB-N ECOWATT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250 N	500	457	574	250	58	534	250
2000/315 N	500	457	574	315	58	534	250
3000/355 N	650	607	724	355	58	684	325
4000/400 N	650	607	724	400	58	684	325
6000/450 N	750	707	824	450	58	784	375
9000/500 N	800	757	874	500	58	834	400
12000/560 N	900	826	977	560	58	937	450

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.


Geluidsvermogen per frequentie in dB(A)

Werkpunt		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Inlaat	61	75	73	77	74	73	68	60	82
	Uitlaat	62	65	66	71	78	76	69	61	81
	Afgestraald	56	65	64	61	61	66	62	55	71
2	Inlaat	56	72	71	73	72	71	67	60	79
	Uitlaat	59	64	64	67	75	74	69	60	79
	Afgestraald	51	62	62	57	59	64	61	55	69
3	Inlaat	58	72	70	74	71	71	65	57	79
	Uitlaat	60	63	63	68	75	73	67	58	78
	Afgestraald	53	62	61	58	58	63	59	52	69
4	Inlaat	54	69	68	71	69	69	64	57	77
	Uitlaat	56	62	61	65	73	71	66	57	76
	Afgestraald	49	59	59	55	56	61	59	52	67
5	Inlaat	49	66	66	68	68	67	64	59	75
	Uitlaat	53	58	60	63	71	70	69	57	75
	Afgestraald	43	56	57	52	55	60	59	55	65
6	Inlaat	54	68	66	70	67	66	61	53	75
	Uitlaat	55	58	59	64	71	69	62	54	74
	Afgestraald	49	58	57	54	54	59	55	48	64
7	Inlaat	49	65	64	66	65	64	60	53	72
	Uitlaat	52	57	57	60	68	67	62	53	72
	Afgestraald	44	55	55	50	52	57	54	48	62
8	Inlaat	49	65	64	66	65	64	60	53	72
	Uitlaat	52	57	57	60	68	67	62	53	72
	Afgestraald	44	55	55	50	52	57	54	48	62
9	Inlaat	44	62	62	64	64	63	60	55	70
	Uitlaat	48	54	56	58	66	66	65	53	71
	Afgestraald	39	52	52	48	51	56	54	50	61
10	Inlaat	48	62	61	64	62	61	55	47	69
	Uitlaat	50	53	54	58	65	63	57	49	69
	Afgestraald	43	52	52	48	48	53	50	42	59
11	Inlaat	44	60	58	61	59	59	55	48	67
	Uitlaat	47	52	52	55	63	61	57	48	67
	Afgestraald	39	50	49	45	46	51	49	43	57
12	Inlaat	39	57	56	59	59	58	54	50	65
	Uitlaat	43	49	50	53	61	60	59	48	66
	Afgestraald	34	46	47	43	45	50	49	45	56

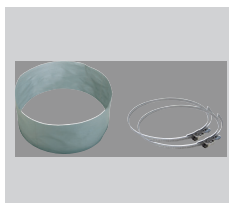
GELUID-GEDEMPTE BOXVENTILATOREN
CVAB/T-N ECOWATT Series

MONTAGEACCESSOIRES

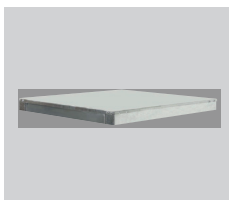
MBE
 Elektrische verwarmer.

MBW
 Warmwater batterij.

MFL-G4
 Filterboxen.

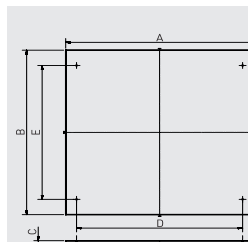
SIL
 Ronde geluiddemper.

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.