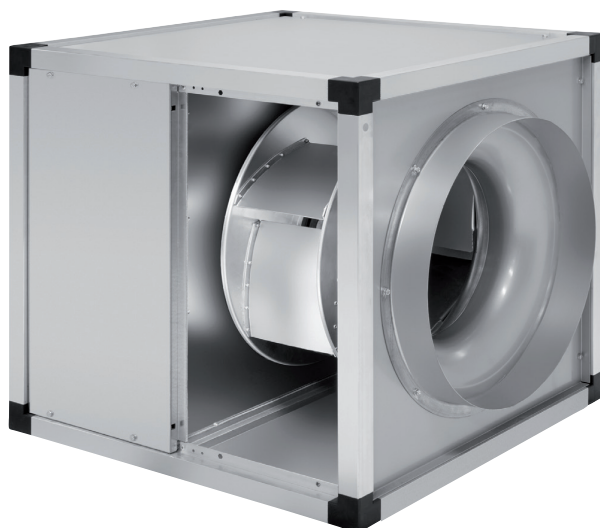


ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN  
KABB-KABT ECOWATT Serie



Energie zuinige en stille ventilatieboxen, vervaardigd uit verzinkt staalplaat, dubbelwandige sandwichpanelen, van binnen bekleed met geluiddempende en brandwerende isolatie (M0) van 17 mm glasvezel, aluminium centrifugaalwaaier, achterover gebogen schoepen, dynamisch gebalanceerd, borstelloze gelijkstroommotor, geplaatst buiten de luchtstroom, met externe aansluitdoos en ingebouwde stop/start-schakelaar.

**Motoren**

Borstelloze gelijkstroommotor, hoge prestaties en laag verbruik.

KABB-modellen:

Eenfasig 230V±10% 50/60Hz, IP55, Klasse F, met thermische beveiliging, instelbaar d.m.v. een potentiometer ingebouwd in de externe aansluitdoos of analoge ingang om de ventilator met een 0-10V signaal aan te sturen. Modellen geschikt voor een bedrijfstemperatuurbereik van -20°C tot +50°C.

KABT-modellen:

Driefasig 400V±10% 50/60Hz, IP55, Klasse F, met thermische beveiliging, instelbaar door middel van een in de externe aansluitdoos ingebouwde potentiometer of analoge ingang voor aansturing van de ventilator met een 0-10V signaal. Modellen geschikt voor een bedrijfstemperatuurbereik van -20°C tot +40°C.

**Verdere informatie**

Geschikt om continu lucht bij 100°C over te brengen.

**Specifieke toepassingen**



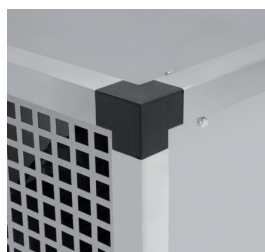
Continuo



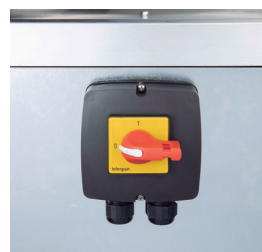
Industriële keukens



**Waaier met achterover gebogen schoepen**  
Voorkomt de hechting van vuil. Dynamisch gebalanceerd.



**Robuustheid**  
Kwaliteitsafwerkingen, met kunststof hoeken en aluminium profielen, voor een robuuste bescherming.



**IP55 waterdichte aansluitdoos voorzien van een werk schakelaar**  
Vereenvoudigt installatie en onderhoud.

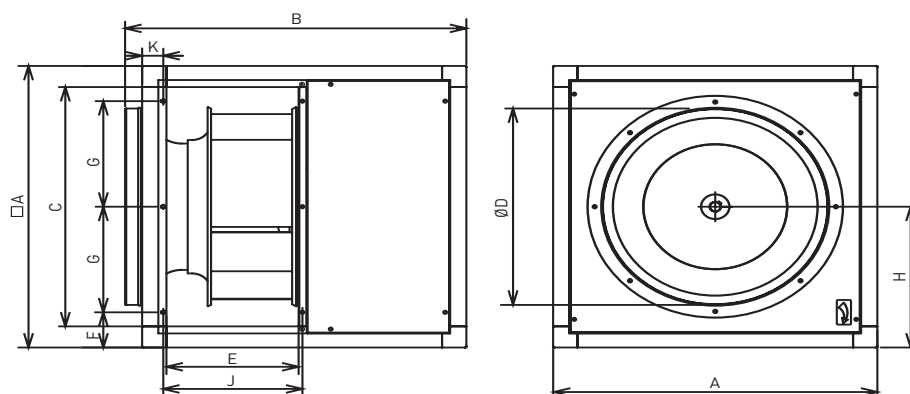
**ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN**  
**KABB-KABT ECOWATT Serie**

**TECHNISCHE KENMERKEN**

Het is essentieel om te controleren of de elektrische kenmerken (spanning, stroom, frequentie, enz.) van de motor die op het motorplaatje staan, compatibel zijn met die van de installatie.

Model	Regelspanning	Snelheid (r.p.m.)	Maximaal opgenomen vermogen (W)	Max. Opgenomen stroom (A)	Nominiaal debiet (m <sup>3</sup> /h)	Geluidsdrukniveau* (dB(A)) op 1,5 m			Gewicht (kg)
						Uitblaas	Aanzuiging	Uitgestraald	
KABB-3000/315 ECOWATT	10	1810	512	3,1	3.180	64	65	53	35
	8	1420	252	1,6	2.480	59	60	47	
	6	1010	100	0,7	1.760	51	53	40	
	4	620	31	0,3	1.070	41	42	29	
KABB-4000/355 ECOWATT	10	1820	865	4,9	4.740	67	67	52	44
	8	1420	422	2,6	3.700	61	62	46	
	6	1030	167	1,1	2.670	54	55	39	
	4	620	47	0,4	1.600	43	44	28	
KABB-6000/450 ECOWATT	10	1510	1062	6,0	6.350	67	68	52	59
	8	1190	527	3,1	5.010	62	63	47	
	6	860	213	1,4	3.550	55	56	40	
	4	540	67	0,5	2.220	45	45	30	
KABT-9000/500 ECOWATT	10	1440	1973	3,0	8.650	69	72	58	69
	8	1280	1362	2,1	7.700	67	69	55	
	6	1060	775	1,4	6.300	63	65	51	
	4	840	391	0,9	4.950	57	60	46	
KABT-12000/560 ECOWATT	10	1450	2496	3,8	11.360	74	76	67	98
	8	1270	1692	2,6	10.080	72	73	64	
	6	1070	971	1,6	8.390	68	69	60	
	4	830	467	0,9	6.410	62	63	55	

\* Gemiddelde in kromme.

**AFMETINGEN (mm)**


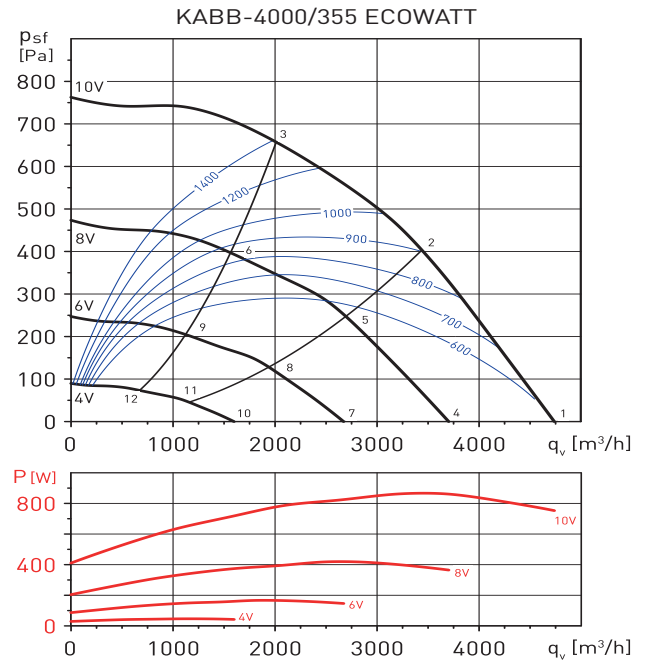
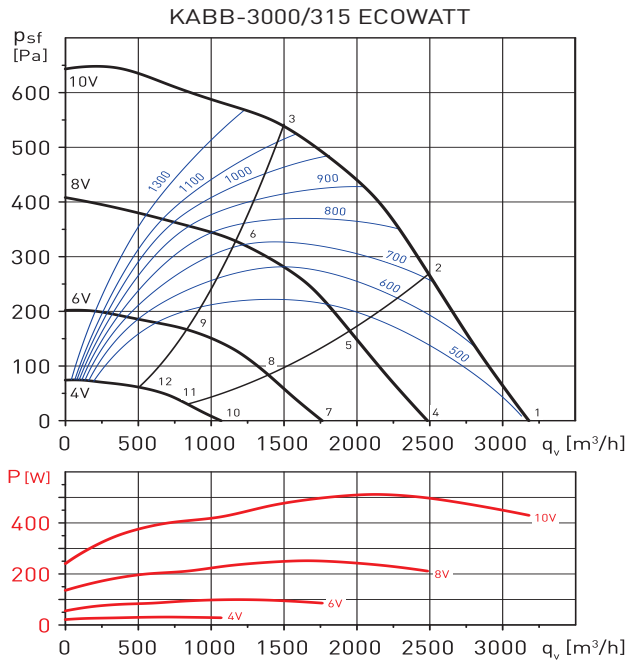
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

### ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN KABB-KABT ECOWATT Serie



#### GRAFIEKEN

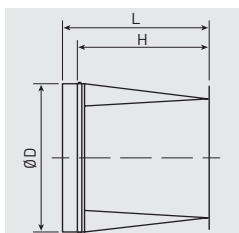
- $q_v$  = debiet in  $m^3/u$  en  $m^3/s$ .
- $p_{sf}$  = Statische druk in Pa en mmH2O.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Tests uitgevoerd volgens ISO 5801 en AMCA 210-99.
- SFP: Specifieke vermogensfactor in  $W/m^3/s$  (blauwe curves).



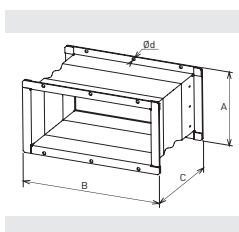
Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aanzuiging	50	69	77	77	74	74	71	68	82
1 Afvoer	47	60	70	76	77	77	73	63	82
1 Uitgestraald	40	59	68	59	53	60	47	59	70
2 Aanzuiging	49	66	75	75	72	69	65	60	80
2 Afvoer	41	60	69	73	73	71	66	57	78
2 Uitgestraald	39	57	66	58	51	56	42	51	67
3 Aanzuiging	45	65	72	74	73	71	67	61	79
3 Afvoer	37	58	66	71	74	73	66	58	78
3 Uitgestraald	35	55	63	56	52	58	43	52	66
4 Aanzuiging	44	64	72	71	69	68	65	63	77
4 Afvoer	42	55	65	70	72	72	68	58	77
4 Uitgestraald	35	54	63	54	48	55	42	53	65
5 Aanzuiging	43	61	69	70	67	64	60	55	74
5 Afvoer	35	55	64	68	68	66	60	52	73
5 Uitgestraald	33	51	60	53	46	50	36	46	62
6 Aanzuiging	40	59	67	68	67	66	61	56	74
6 Afvoer	32	53	61	66	68	68	61	53	73
6 Uitgestraald	30	49	58	51	46	52	38	46	60
7 Aanzuiging	37	56	64	64	62	61	58	55	70
7 Afvoer	34	47	58	63	64	64	61	51	70
7 Uitgestraald	27	47	56	47	41	48	35	46	57
8 Aanzuiging	36	54	62	63	60	56	52	48	67
8 Afvoer	28	48	57	61	61	59	53	45	66
8 Uitgestraald	26	44	53	45	39	43	29	38	55
9 Aanzuiging	33	52	59	61	60	58	54	49	66
9 Afvoer	24	45	53	59	61	60	54	46	66
9 Uitgestraald	23	42	51	44	39	45	31	39	53
10 Aanzuiging	26	46	54	53	51	50	47	45	59
10 Afvoer	24	36	47	52	54	54	50	40	59
10 Uitgestraald	16	36	45	36	30	37	24	35	47
11 Aanzuiging	25	43	51	52	49	46	42	37	56
11 Afvoer	17	37	46	50	50	48	42	34	55
11 Uitgestraald	15	33	42	35	28	32	18	27	44
12 Aanzuiging	22	41	49	50	49	48	43	38	56
12 Afvoer	14	35	43	48	50	50	43	35	55
12 Uitgestraald	12	31	40	33	28	34	20	28	42

Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aanzuiging	52	72	81	79	77	75	75	76	86
1 Afvoer	51	64	74	78	80	78	76	70	85
1 Uitgestraald	43	58	66	64	56	55	52	66	71
2 Aanzuiging	50	71	75	75	74	72	71	71	82
2 Afvoer	44	68	74	74	76	74	69	65	81
2 Uitgestraald	40	58	61	60	54	52	48	60	66
3 Aanzuiging	55	69	74	75	75	72	72	70	81
3 Afvoer	44	61	70	72	75	73	69	64	79
3 Uitgestraald	46	56	59	60	54	52	50	59	65
4 Aanzuiging	47	66	75	74	71	70	69	71	80
4 Afvoer	46	59	69	73	74	73	70	64	79
4 Uitgestraald	38	53	61	58	51	50	47	60	65
5 Aanzuiging	44	66	70	70	69	66	65	66	76
5 Afvoer	39	62	69	68	70	68	64	60	76
5 Uitgestraald	35	52	55	54	48	46	43	55	61
6 Aanzuiging	50	64	68	70	69	67	67	64	76
6 Afvoer	38	55	64	66	69	68	64	58	74
6 Uitgestraald	40	51	54	54	49	47	44	54	60
7 Aanzuiging	40	59	68	67	64	63	62	64	73
7 Afvoer	39	52	62	66	67	66	63	57	72
7 Uitgestraald	31	46	54	51	44	43	40	53	58
8 Aanzuiging	37	59	63	63	62	59	58	59	69
8 Afvoer	32	55	62	61	63	61	57	53	69
8 Uitgestraald	28	45	48	47	41	39	36	48	54
9 Aanzuiging	43	57	61	63	62	60	60	57	69
9 Afvoer	31	48	57	59	62	61	57	51	67
9 Uitgestraald	33	44	47	47	42	40	37	47	53
10 Aanzuiging	29	48	57	56	53	52	51	53	62
10 Afvoer	28	41	51	55	56	55	53	47	61
10 Uitgestraald	20	35	43	41	33	32	29	42	47
11 Aanzuiging	26	48	52	52	51	49	47	48	58
11 Afvoer	21	45	51	51	53	51	46	42	58
11 Uitgestraald	17	34	37	36	30	28	25	37	43
12 Aanzuiging	32	46	50	52	51	49	49	46	58
12 Afvoer	20	38	46	49	51	50	46	41	56
12 Uitgestraald	23	33	36	36	31	29	26	36	42


**ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN**  
**KABB-KABT ECOWATT Serie**
**ACCESSOIRES VOOR MONTAGE**

**USD-N**  
**Rond verloopstuk**  
**uitlaatflenzen**  
 Voor installatie op  
 uitblaasinrichting.


Model	Ø D	L	H
USD-3000 N	315	450	400
USD-4000 N	355	450	400
USD-6000 N	450	450	400
USD-9000 N	500	450	400
USD-12000 N	560	450	400


**ACOP RECT KABT-N**  
**Rechthoekige**  
**elastische**  
**aansluitingen**  
 Voor installatie op  
 uitblaasinrichting.  
 Om trillingen te  
 voorkomen.


Model	A	B	C	d
ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143	9
ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143	9
ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143	9
ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143	9
ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143	9


**KSE**  
**Trillingsdempende**  
**bevestigingen**  
 Rubberen bevestigingen  
 voor trillingsdemping  
 en een geluidsarme  
 werking.  
 (1 KSE = 4 bevestigingen  
 in een zakje)

**ACOPEL F400 N**  
 Ronde elastische  
 aansluiting.

Model	Elastische koppeling
KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
KABB-KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
KABB-KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-560/160N

**ELEKTRISCHE TOEBEHOREN**

**REB-ECOWATT**  
 Snelheidsregelaar.

**CONTROL**  
**ECOWATT BASIC**  
 Snelheids- en  
 aan/uit-regelaar.

**CPTA-S/CPTA-E**  
 Bewegingsmelder.

**TDP-S/TDP-D/TDP-PI**  
 Druktransmitters.