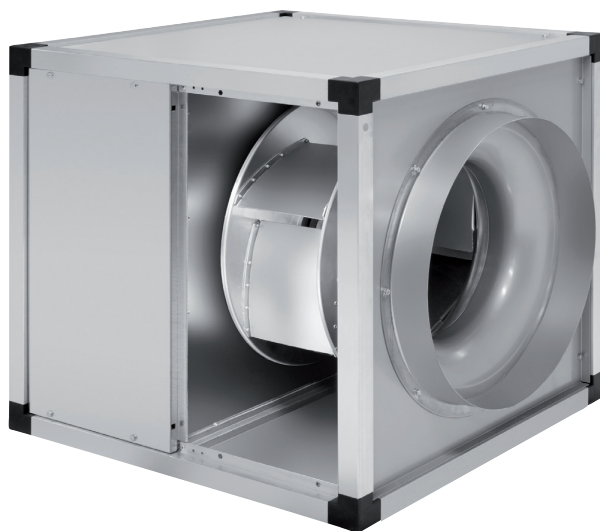


ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN
KABB-KABT ECOWATT Serie



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



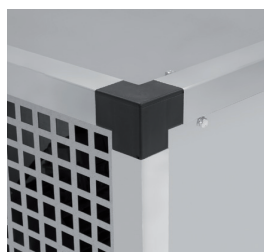
Continuo



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.

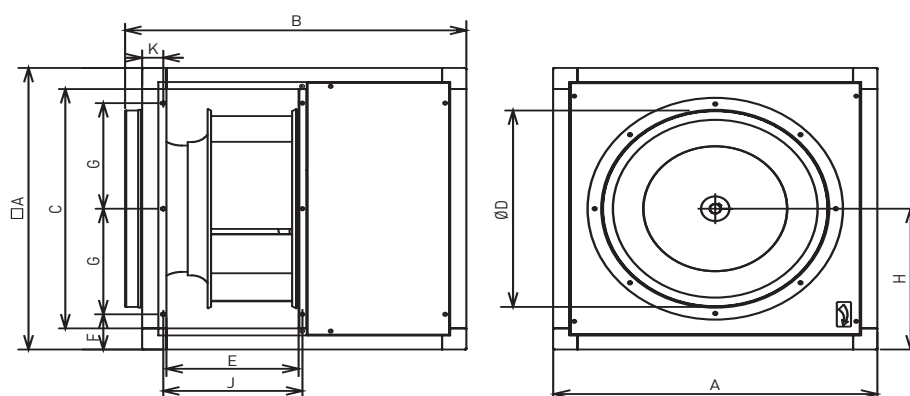
ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN
KABB-KABT ECOWATT Serie

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 ³ /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)


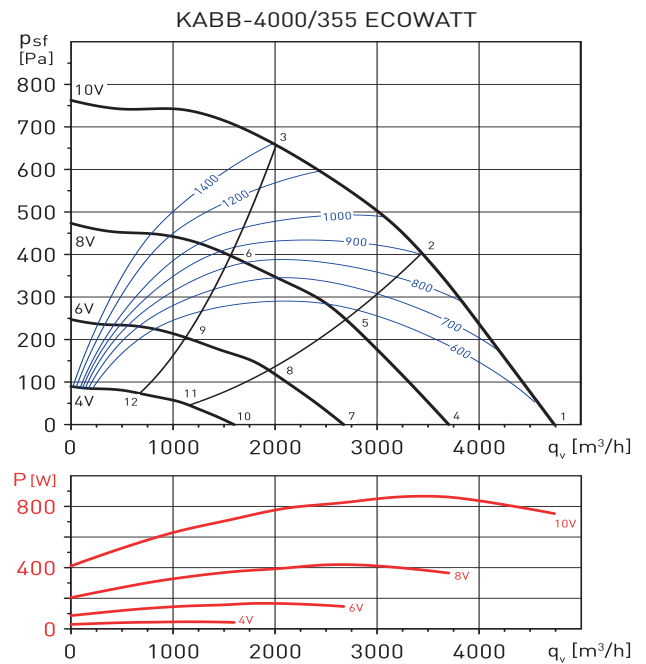
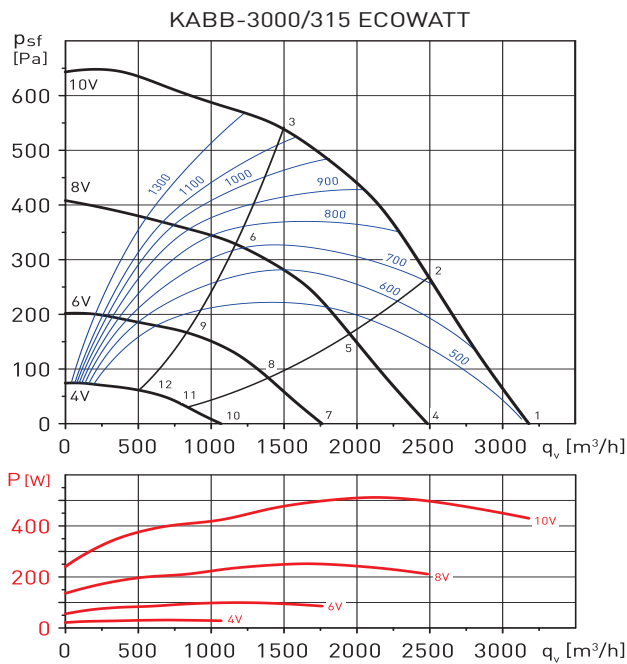
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

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).



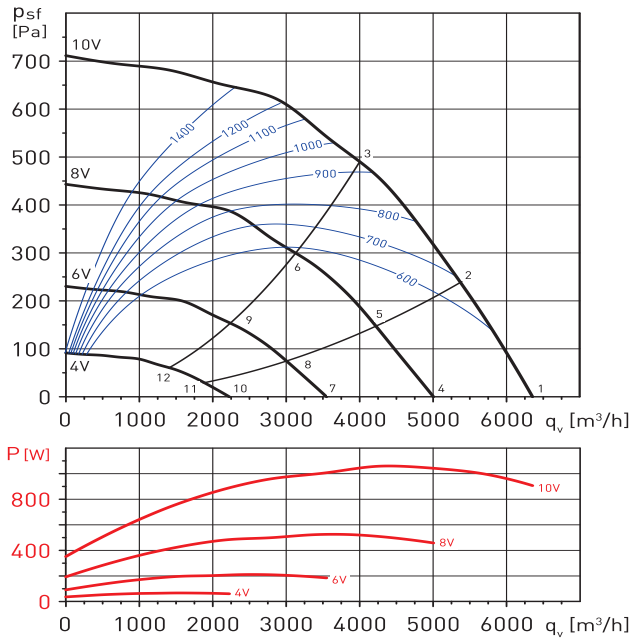
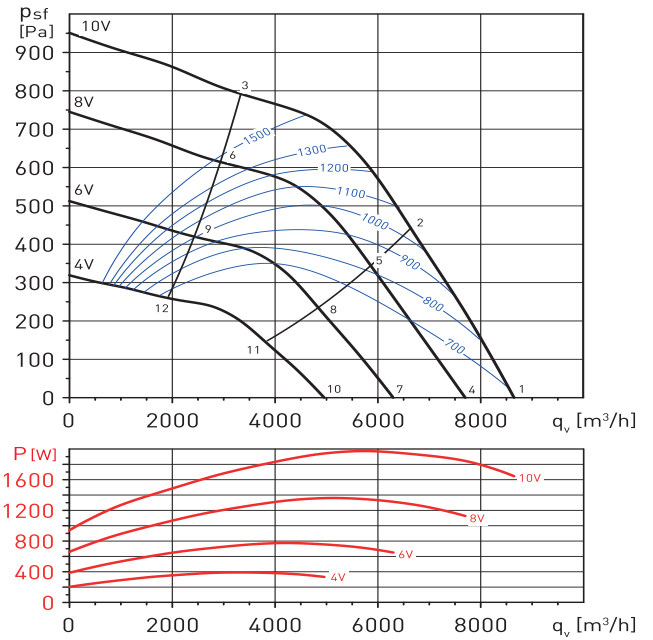
Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aanzuiging	50	69	77	77	74	74	71	68	82
1 Afvoer	47	60	70	76	77	77	73	63	82
1 Uitgestraald	40	59	68	59	53	60	47	59	70
2 Aanzuiging	49	66	75	75	72	69	65	60	80
2 Afvoer	41	60	69	73	73	71	66	57	78
2 Uitgestraald	39	57	66	58	51	56	42	51	67
3 Aanzuiging	45	65	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

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).

KABB-6000/450 ECOWATT

KABT-9000/500 ECOWATT


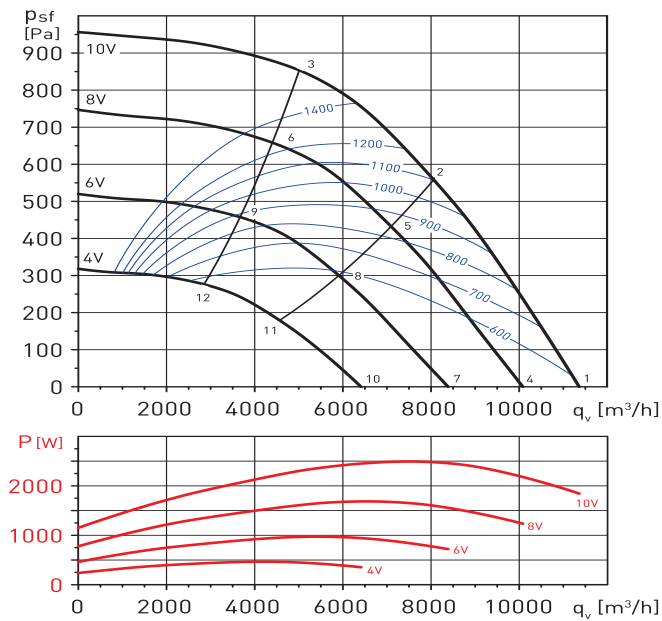
Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aanzuiging	49	78	79	77	74	75	74	67	84
1 Afvoer	54	66	71	76	78	77	76	67	83
1 Uitgestraald	44	62	66	60	55	54	52	59	69
2 Aanzuiging	52	74	76	76	73	74	71	64	82
2 Afvoer	48	65	70	75	76	76	73	66	82
2 Uitgestraald	47	58	64	59	54	53	49	55	67
3 Aanzuiging	50	73	76	75	71	72	68	63	81
3 Afvoer	51	66	71	75	77	76	72	65	82
3 Uitgestraald	45	58	64	57	53	50	46	55	66
4 Aanzuiging	44	72	74	72	68	70	69	62	79
4 Afvoer	49	61	66	71	73	72	71	62	78
4 Uitgestraald	39	57	61	54	50	49	46	53	64
5 Aanzuiging	47	68	71	71	68	69	66	59	77
5 Afvoer	43	60	65	70	71	70	68	61	77
5 Uitgestraald	42	52	58	53	49	48	44	50	61
6 Aanzuiging	45	68	71	70	66	67	63	58	76
6 Afvoer	46	61	65	70	72	71	67	60	77
6 Uitgestraald	40	52	59	52	48	45	41	49	61
7 Aanzuiging	36	65	67	65	61	63	62	55	72
7 Afvoer	42	54	59	64	66	64	64	54	71
7 Uitgestraald	32	49	54	47	43	42	39	46	57
8 Aanzuiging	40	61	64	64	61	62	59	52	70
8 Afvoer	35	53	58	63	64	63	61	54	70
8 Uitgestraald	35	45	51	46	42	41	37	43	54
9 Aanzuiging	38	61	64	63	59	59	56	51	69
9 Afvoer	39	54	58	63	64	63	60	52	70
9 Uitgestraald	33	45	51	45	41	38	34	42	54
10 Aanzuiging	26	55	57	55	51	53	52	45	62
10 Afvoer	32	44	49	54	56	54	54	44	61
10 Uitgestraald	22	39	44	37	33	32	29	36	47
11 Aanzuiging	30	51	54	54	51	52	49	42	60
11 Afvoer	25	43	48	53	54	53	51	44	59
11 Uitgestraald	25	35	41	36	32	31	27	33	44
12 Aanzuiging	28	51	54	53	49	49	46	41	59
12 Afvoer	29	44	48	53	54	53	50	42	60
12 Uitgestraald	23	35	41	35	31	28	24	32	44

Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Aanzuiging	61	84	80	81	83	84	78	78	90
1 Afvoer	56	68	75	80	86	88	77	71	91
1 Uitgestraald	50	71	71	62	66	63	57	60	75
2 Aanzuiging	62	77	80	80	78	77	76	75	86
2 Afvoer	51	68	74	77	79	77	73	69	84
2 Uitgestraald	50	64	70	61	61	56	56	57	72
3 Aanzuiging	70	85	81	80	79	77	77	74	89
3 Afvoer	58	71	74	78	79	77	73	67	84
3 Uitgestraald	58	72	71	62	61	56	56	56	75
4 Aanzuiging	58	81	77	78	80	81	75	75	87
4 Afvoer	53	65	72	78	83	85	74	68	88
4 Uitgestraald	47	68	68	60	63	60	54	57	72
5 Aanzuiging	59	74	77	77	76	74	73	72	84
5 Afvoer	48	65	71	75	77	74	70	66	81
5 Uitgestraald	48	61	67	58	58	53	53	54	69
6 Aanzuiging	67	83	78	78	76	75	74	71	86
6 Afvoer	55	69	71	75	76	74	70	64	81
6 Uitgestraald	56	69	69	59	58	54	54	53	73
7 Aanzuiging	54	77	73	74	76	77	71	71	83
7 Afvoer	49	61	68	74	79	81	70	64	84
7 Uitgestraald	43	64	64	56	59	56	50	53	68
8 Aanzuiging	55	70	73	73	71	70	69	68	79
8 Afvoer	44	61	67	70	72	70	66	62	77
8 Uitgestraald	44	57	63	54	54	49	49	50	65
9 Aanzuiging	63	78	74	74	72	70	70	67	82
9 Afvoer	51	65	67	71	72	70	66	60	77
9 Uitgestraald	52	65	65	55	54	50	49	49	69
10 Aanzuiging	49	72	68	69	71	72	66	66	78
10 Afvoer	44	56	63	68	74	76	65	59	79
10 Uitgestraald	38	59	59	50	54	51	45	48	63
11 Aanzuiging	50	65	68	68	66	65	64	63	74
11 Afvoer	39	56	62	65	67	65	61	57	72
11 Uitgestraald	38	52	58	49	49	44	44	45	60
12 Aanzuiging	58	73	69	68	67	65	65	62	77
12 Afvoer	46	59	62	66	67	65	61	55	72
12 Uitgestraald	46	60	59	50	49	44	44	44	63

ENERGIE ZUINIGE VENTILATIEBOXEN
KABB-KABT ECOWATT Serie

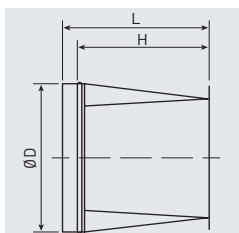
GRAFIEKEN

- q_v = debiet in m^3/u en m^3/s .
- p_{st} = 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).

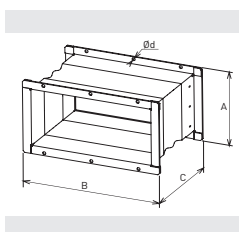
KABT-12000/560 ECOWATT


Werkpunt	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Aanzuiging	61	84	84	80	85	85	78	81	91
	Afvoer	59	87	81	84	90	92	80	78	95
	Uitgestraald	53	75	80	65	70	67	60	65	82
2	Aanzuiging	56	81	85	76	78	81	76	75	89
	Afvoer	55	87	77	80	83	81	77	73	90
	Uitgestraald	48	72	81	62	64	62	57	59	81
3	Aanzuiging	62	80	87	77	77	79	75	71	89
	Afvoer	62	80	78	79	80	78	75	71	87
	Uitgestraald	55	71	83	63	62	61	57	56	83
4	Aanzuiging	58	81	81	77	82	82	75	78	89
	Afvoer	56	84	78	81	87	89	77	75	93
	Uitgestraald	50	72	77	63	67	64	57	63	79
5	Aanzuiging	53	78	83	73	76	78	73	72	86
	Afvoer	52	84	74	77	80	78	74	71	87
	Uitgestraald	45	69	78	59	61	60	54	56	79
6	Aanzuiging	60	77	85	74	74	77	72	69	87
	Afvoer	59	78	76	76	77	75	72	68	84
	Uitgestraald	52	68	80	60	60	58	54	53	80
7	Aanzuiging	54	77	78	73	78	78	72	75	85
	Afvoer	52	81	74	77	83	85	73	71	89
	Uitgestraald	46	68	73	59	64	60	53	59	75
8	Aanzuiging	49	74	79	69	72	74	69	68	82
	Afvoer	48	80	70	73	76	74	70	67	83
	Uitgestraald	41	65	74	55	57	56	51	52	75
9	Aanzuiging	56	73	81	70	70	73	68	65	83
	Afvoer	55	74	72	72	73	71	68	64	80
	Uitgestraald	48	64	76	56	56	55	50	49	76
10	Aanzuiging	49	72	72	68	72	73	66	69	79
	Afvoer	47	75	69	72	78	80	68	66	83
	Uitgestraald	41	63	67	53	58	54	48	53	69
11	Aanzuiging	44	69	73	64	66	68	64	63	77
	Afvoer	42	75	65	68	71	69	65	61	78
	Uitgestraald	36	60	69	50	52	50	45	47	69
12	Aanzuiging	50	68	75	65	65	67	63	59	77
	Afvoer	50	68	66	66	68	66	63	59	74
	Uitgestraald	43	59	71	51	50	49	45	43	71


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.