



DOCUMENTATIE

DAKVENTILATOREN

Gelijkstroom dakventilatoren

- CRHB-N ECOWATT Serie
- CRVB-N ECOWATT Serie

We care about healthy air

Optimaal binnenklimaat voor de utiliteitsbouw

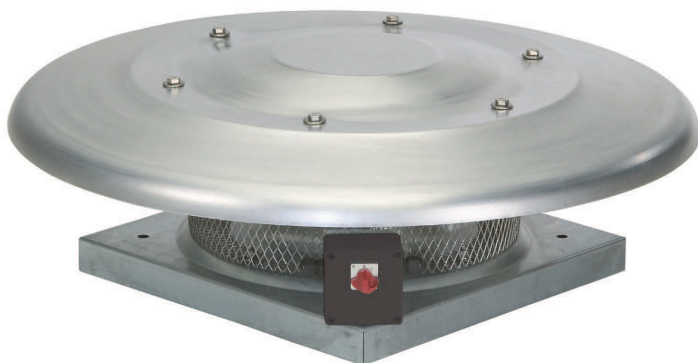


Foto 1: CRHB-N ECOWATT SERIE

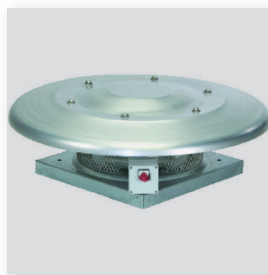
CRHB-N ECOWATT SERIE

Serie centrifugale dakventilatoren voor horizontale uitblaas en energie zuinige EC motor. Geschikt voor continue ventilatie van appartementen, utiliteit, winkelcentra, etc.

- Ontwerp is zeer compact.
- Onderkant gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal.
- Centrifugale waaier met achterwaarts gebogen schoepen.
- Vogelgaas.
- Kap gemaakt van aluminium.
- Werkschakelaar, gemonteerd.
- Modellen geschikt voor gebruik binnen omgevingstemperaturen tussen -20 °C en +40 °C.
- Ventilatiesnelheid aanpasbaar met de potentiometer in de aansluitdoos of met een externe regelaar van het type REB ECOWATT.
- Analoge ingang met aansluitklemmen in de aansluitdoos om de ventilator met 0-10 V ingangssignaal te reguleren.

Motoren

Brushless EC-motor, IP44, met thermische overbelastingsbeveiliging, geschikt voor eenfasige voeding 230 V $\pm$ 15%, 50-60 Hz.



Compact ontwerp:

Externe rotormotor voor de beperking van de hoogte van de ventilator.

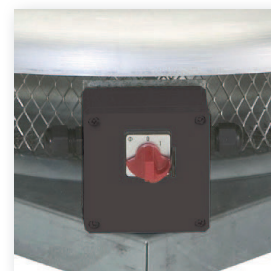


Direct aangedreven

centrifugale waaier met achterover gebogen schoepen, brushless EC-motor.



Vogelgaas



Werkschakelaar





Foto 1: CRVB-N ECOWATT SERIE

CRVB-N ECOWATT SERIE

Serie van centrifugale dakventilatoren voor verticale uitblaas. Met zeer zuinige EC motor voor ventilatie van appartementen, kantoren, winkelcentra, etc.

- Compact Ontwerp.
- Onderkant gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal.
- Centrifugale waaier met achterwaarts gebogen schoepen.
- Stalen beschermrooster.
- Kap gemaakt van aluminium.
- Werkschakelaar, gemonteerd.
- Modellen geschikt voor gebruik binnen omgevingstemperaturen tussen -20 °C en +40 °C.
- Ventilatiesnelheid aanpasbaar met de potentiometer in de aansluitdoos of met een externe regelaar van het type REB ECOWATT.
- Analoge ingang met aansluitklemmen in de aansluitdoos om de ventilator met 0-10 V ingangssignaal te reguleren.

Motoren

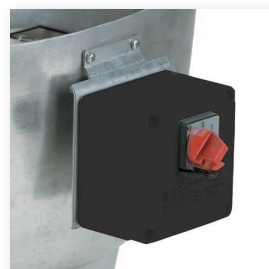
Brushless EC-motor, IP44, met thermische overbelastingsbeveiliging, geschikt voor eenfasige voeding 230 V $\pm 15\%$, 50-60 Hz.



Direct aangedreven:
Centrifugale ventilator met
brushless EC-motor



Rooster, bescherming tegen
vogels.



Werkschakelaar



GELIJKSTROOM DAKVENTILATOREN

CRHB-N / CRVB-N ECOWATT Serie

Technische gegevens

Controleer voor de installatie of de elektrische gegevens van het product op het typeplaatje (spanning, vermogen, frequentie, etc.) passen bij de beoogde elektrische voeding.

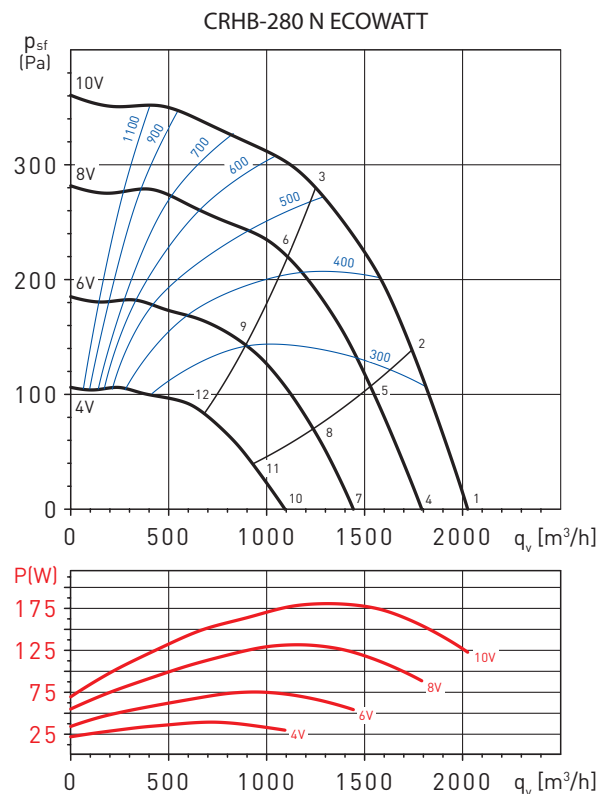
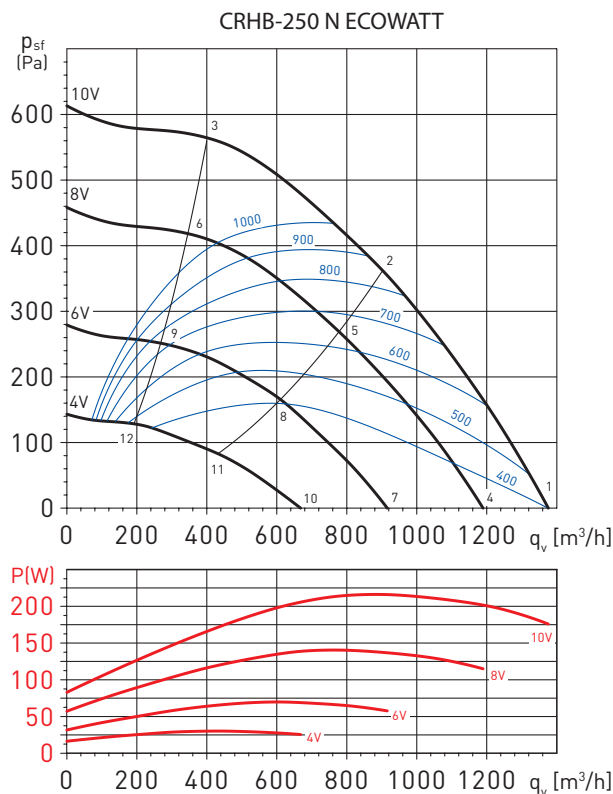
Model	Invoerspanning regul. (V)	Snelheid (r.p.m.)	Maximale opgenomen vermogen (W)	Maximale opgenomen stroom (A)	Maximale luchtvolume (m³/h)	Geluidsniveau* op 4 m (dB(A))		Gewicht (kg)
						Inlaat	Uitlaat	
HORIZONTALE UITBLAAS MODELLEN								
CRHB-250 N ECOWATT	10	2640	216	1,4	1.380	47	53	10
	8	2280	140	1,0	1.190	44	49	
	6	1770	70	0,5	920	38	44	
	4	1270	30	0,2	670	31	37	
CRHB-280 N ECOWATT	10	1800	180	0,8	2.026	44	51	16
	8	1592	131	0,6	1.593	42	49	
	6	1288	75	0,4	1.439	37	44	
	4	979	39	0,2	1.093	31	38	
CRHB-315 N ECOWATT	10	1700	276	0,8	2.812	49	52	18
	8	1493	200	0,6	2.498	47	50	
	6	1295	127	0,3	2.204	44	48	
	4	1091	78	0,3	1.826	39	43	
CRHB-355 N ECOWATT	10	1499	338	1,4	3.456	46	54	22
	8	1332	238	1,0	3.082	43	51	
	6	1098	143	0,6	3.644	39	47	
		859	73	0,3	2.024	34	42	
VERTICALE UITBLAAS MODELLEN								
CRVB-250 N ECOWATT	10	2640	216	1,4	1.320	47	51	11
	8	2280	142	1,0	1.150	44	48	
	6	1770	71	0,5	890	38	43	
	4	1260	31	0,3	640	31	35	
CRVB-280 N ECOWATT	10	1799	183	0,8	1.823	46	55	18
	8	1576	129	0,6	1.593	43	52	
	6	1273	74	0,4	1.283	38	47	
	4	967	30	0,3	988	32	41	
CRVB-315 N ECOWATT	10	1700	270	0,8	2.703	51	58	20
	8	1468	183	0,6	2.411	47	55	
	6	1276	124	0,3	2.087	43	50	
	4	1078	81	0,2	1.756	38	44	
CRVB-355 N ECOWATT	10	1499	348	1,5	3.388	43	49	25
	8	1332	242	1,0	3.016	40	46	
	6	1105	143	0,6	2.530	36	43	
	4	862	74	0,4	2.051	31	37	

* GELUIDSDRUKNIVEAU GEMETEN OP 4 M, DAKVENTILATOR GEÏNSTALLEERD OP EEN PLAT VLAK, OP DE 3 - 7 - 11 - 15 EN 19 WERKPUNTEN VAN DE SELECTIEGRAFIEK.

CRHB-N ECOWATT Serie

Prestatiecurves - akoestische kenmerken CRHB-N ECOWATT

- q_v : Luchtstroom in m^3/h .
- p_{sf} : Statistische 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.



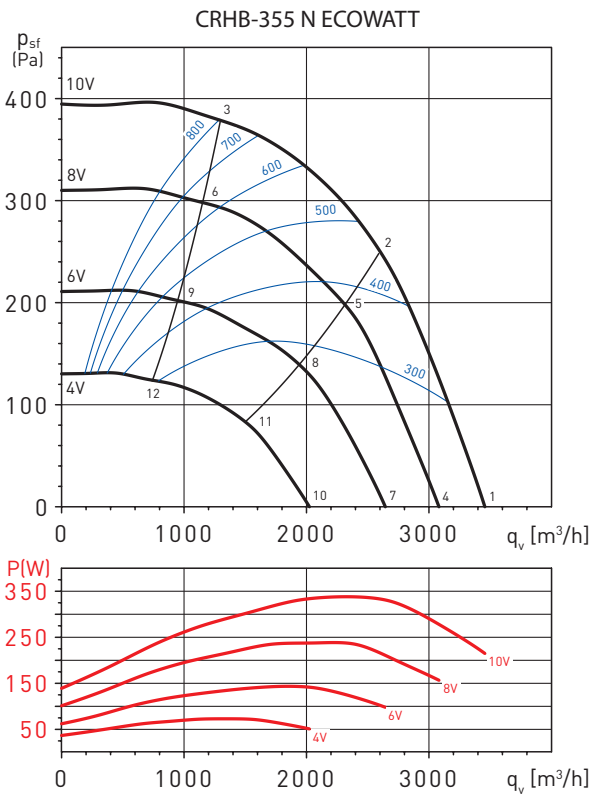
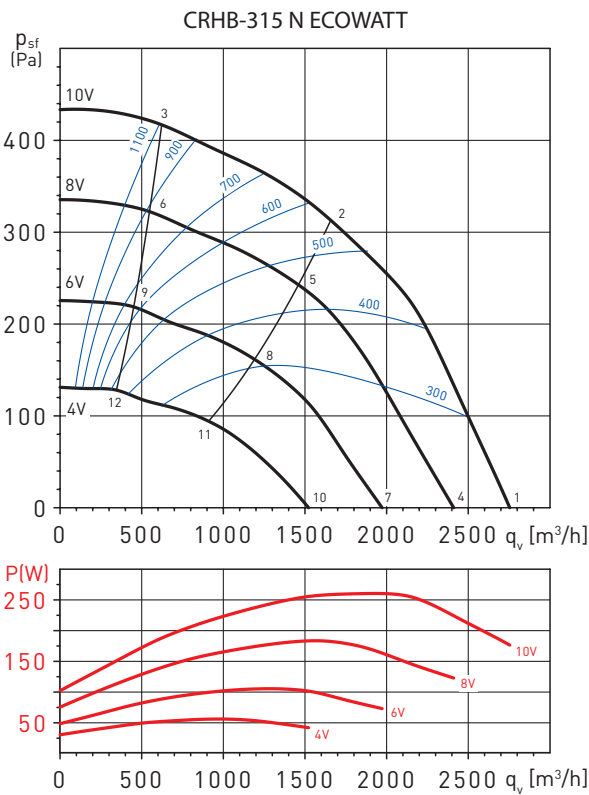
Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Inlaat	37,0	52,0	66,0	68,0	68,0	68,0	70,0	64,0	75,0
1 Uitlaat	39,0	52,0	71,0	70,0	75,0	76,0	74,0	69,0	81,0
2 Inlaat	37,0	47,0	62,0	62,0	63,0	64,0	62,0	57,0	70,0
2 Uitlaat	37,0	48,0	64,0	64,0	70,0	71,0	68,0	62,0	76,0
3 Inlaat	38,0	49,0	62,0	64,0	64,0	66,0	64,0	58,0	72,0
3 Uitlaat	38,0	49,0	63,0	65,0	72,0	75,0	71,0	65,0	78,0
4 Inlaat	34,0	49,0	63,0	64,0	65,0	65,0	67,0	60,0	72,0
4 Uitlaat	35,0	49,0	67,0	67,0	72,0	72,0	71,0	66,0	78,0
5 Inlaat	34,0	43,0	59,0	59,0	60,0	60,0	59,0	54,0	67,0
5 Uitlaat	34,0	45,0	61,0	61,0	67,0	68,0	64,0	59,0	72,0
6 Inlaat	35,0	46,0	58,0	61,0	61,0	63,0	61,0	55,0	68,0
6 Uitlaat	35,0	46,0	60,0	62,0	69,0	71,0	68,0	62,0	75,0
7 Inlaat	29,0	43,0	57,0	59,0	59,0	59,0	61,0	55,0	67,0
7 Uitlaat	30,0	43,0	62,0	61,0	67,0	67,0	65,0	60,0	72,0
8 Inlaat	28,0	38,0	54,0	53,0	54,0	55,0	54,0	49,0	61,0
8 Uitlaat	29,0	39,0	55,0	55,0	62,0	63,0	59,0	53,0	67,0
9 Inlaat	29,0	40,0	53,0	55,0	56,0	58,0	55,0	49,0	63,0
9 Uitlaat	29,0	40,0	54,0	57,0	64,0	66,0	62,0	56,0	70,0
10 Inlaat	21,0	36,0	50,0	52,0	52,0	52,0	54,0	48,0	60,0
10 Uitlaat	23,0	36,0	55,0	54,0	60,0	60,0	58,0	53,0	65,0
11 Inlaat	21,0	31,0	46,0	46,0	47,0	48,0	47,0	41,0	54,0
11 Uitlaat	21,0	32,0	48,0	48,0	54,0	56,0	52,0	46,0	60,0
12 Inlaat	22,0	33,0	46,0	48,0	49,0	51,0	48,0	42,0	56,0
12 Uitlaat	22,0	33,0	47,0	49,0	56,0	59,0	55,0	49,0	62,0

Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Inlaat	37,0	51,0	59,0	64,0	62,0	62,0	63,0	53,0	69,4
1 Uitlaat	38,0	53,0	64,0	68,0	72,0	70,0	68,0	58,0	76,2
2 Inlaat	35,0	46,0	56,0	61,0	61,0	61,0	60,0	51,0	67,3
2 Uitlaat	35,0	47,0	62,0	66,0	71,0	68,0	65,0	55,0	74,5
3 Inlaat	33,0	43,0	55,0	61,0	61,0	61,0	58,0	49,0	66,8
3 Uitlaat	33,0	45,0	59,0	64,0	71,0	68,0	63,0	54,0	73,9
4 Inlaat	34,3	48,3	56,3	61,3	59,3	59,3	60,3	50,3	66,8
4 Uitlaat	35,3	50,3	61,3	65,3	69,3	67,3	65,3	55,3	73,5
5 Inlaat	32,3	43,3	53,3	58,3	58,3	58,3	57,3	48,3	64,6
5 Uitlaat	32,3	44,3	59,3	63,3	68,3	65,3	62,3	52,3	71,8
6 Inlaat	30,3	40,3	52,3	58,3	58,3	58,3	55,3	46,3	64,2
6 Uitlaat	30,3	42,3	56,3	61,3	68,3	65,3	60,3	51,3	71,2
7 Inlaat	27,1	41,1	49,1	54,1	52,1	52,1	53,1	43,1	59,5
7 Uitlaat	30,7	45,7	56,7	60,7	64,7	62,7	60,7	50,7	68,9
8 Inlaat	27,7	38,7	48,7	53,7	53,7	53,7	52,7	43,7	60,0
8 Uitlaat	27,7	39,7	54,7	58,7	63,7	60,7	57,7	47,7	67,2
9 Inlaat	25,7	35,7	47,7	53,7	53,7	53,7	50,7	41,7	59,6
9 Uitlaat	25,7	37,7	51,7	56,7	63,7	60,7	55,7	46,7	66,6
10 Inlaat	23,8	37,8	45,8	50,8	48,8	48,8	49,8	39,8	56,2
10 Uitlaat	24,8	39,8	50,8	54,8	58,8	56,8	54,8	44,8	63,0
11 Inlaat	21,8	32,8	42,8	47,8	47,8	47,8	46,8	37,8	54,1
11 Uitlaat	21,8	33,8	48,8	52,8	57,8	54,8	51,8	41,8	61,2
12 Inlaat	19,8	29,8	41,8	47,8	47,8	47,8	44,8	35,8	53,6
12 Uitlaat	19,8	31,8	45,8	50,8	57,8	54,8	49,8	40,8	60,7

CRHB-N ECOWATT Serie

Prestatiecurves - akoestische kenmerken CRHB-N ECOWATT

- q_v : Luchtstroom in m^3/h .
- p_{sf} : Statische druk in Pa.
- P: Ingangsvermogen in W.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $\text{W}/\text{m}^3/\text{s}$ (blauwe curves).
- Gegevens over prestatievermogen in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



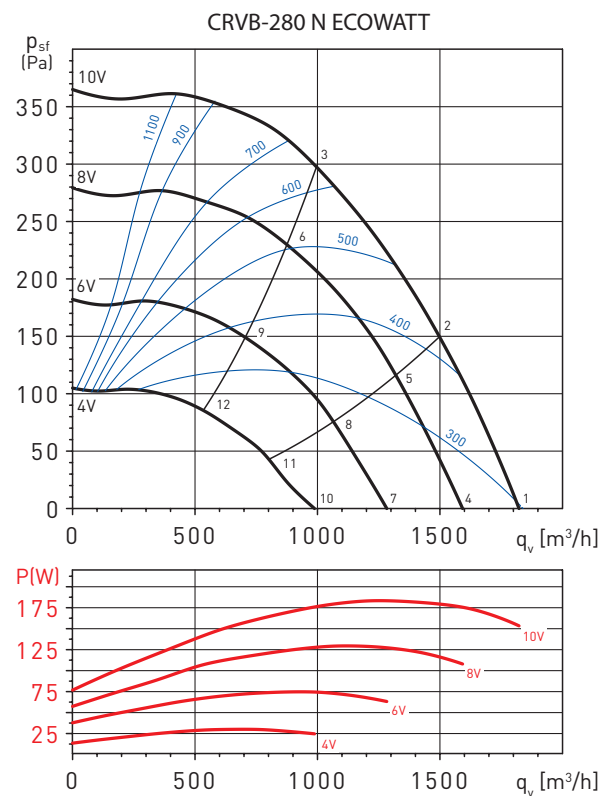
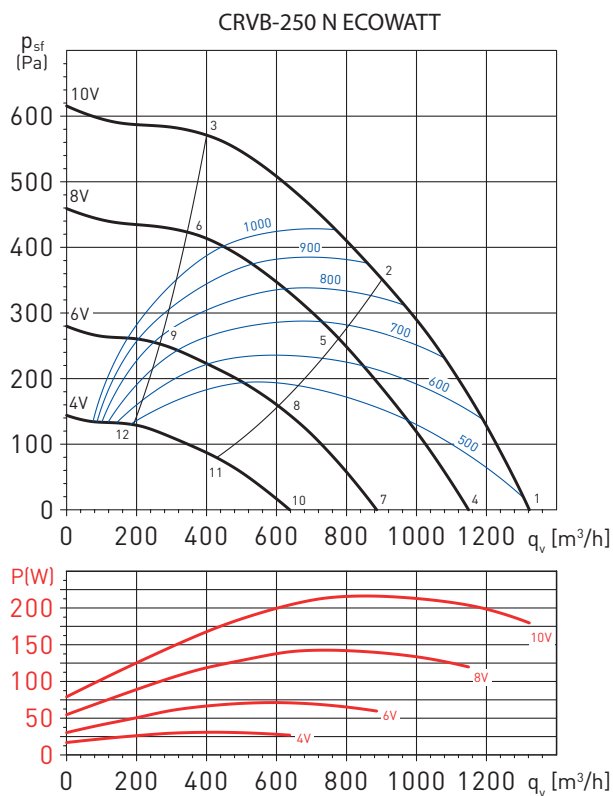
Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	40,0	57,0	65,0	65,0	65,0	65,0	56,0	72,2
	Uitlaat	41,0	63,0	67,0	72,0	76,0	73,0	62,0	79,9
2	Inlaat	35,0	52,0	57,0	58,0	61,0	65,0	63,0	69,0
	Uitlaat	36,0	58,0	62,0	68,0	73,0	71,0	68,0	76,8
3	Inlaat	42,0	55,0	60,0	60,0	63,0	63,0	59,0	68,6
	Uitlaat	42,0	58,0	61,0	68,0	74,0	72,0	68,0	77,5
4	Inlaat	37,4	54,4	62,4	62,4	62,4	62,4	53,4	69,7
	Uitlaat	38,4	60,4	64,4	69,4	73,4	70,4	68,4	77,3
5	Inlaat	32,4	49,4	54,4	55,4	58,4	62,4	60,4	66,5
	Uitlaat	33,4	55,4	59,4	65,4	70,4	68,4	65,4	74,3
6	Inlaat	39,4	52,4	57,4	60,4	60,4	60,4	56,4	66,1
	Uitlaat	39,4	55,4	58,4	65,4	71,4	69,4	65,4	75,0
7	Inlaat	30,7	47,7	55,7	55,7	55,7	55,7	46,7	62,9
	Uitlaat	34,2	56,2	60,2	65,2	69,2	66,2	64,2	73,1
8	Inlaat	28,2	45,2	50,2	51,2	54,2	58,2	56,2	62,3
	Uitlaat	29,2	51,2	55,2	61,2	66,2	64,2	61,2	70,1
9	Inlaat	35,2	48,2	53,2	53,2	56,2	56,2	52,2	61,9
	Uitlaat	35,2	51,2	54,2	61,2	67,2	65,2	61,2	70,8
10	Inlaat	27,9	44,9	52,9	52,9	52,9	52,9	43,9	60,1
	Uitlaat	28,9	50,9	54,9	59,9	63,9	60,9	58,9	67,8
11	Inlaat	22,9	39,9	44,9	45,9	48,9	52,9	50,9	57,0
	Uitlaat	23,9	45,9	49,9	55,9	60,9	58,9	55,9	64,8
12	Inlaat	29,9	42,9	47,9	47,9	50,9	50,9	46,9	56,5
	Uitlaat	29,9	45,9	48,9	55,9	61,9	59,9	55,9	65,4

Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	39,0	53,0	64,0	65,0	65,0	65,0	66,0	72,2
	Uitlaat	41,0	56,0	68,0	72,0	74,0	70,0	59,0	78,4
2	Inlaat	33,0	45,0	59,0	60,0	61,0	62,0	58,0	67,3
	Uitlaat	39,0	47,0	63,0	67,0	72,0	67,0	62,0	74,7
3	Inlaat	51,0	59,0	63,0	62,0	63,0	63,0	60,0	69,8
	Uitlaat	52,0	61,0	66,0	69,0	73,0	70,0	66,0	76,8
4	Inlaat	36,2	50,2	61,2	62,2	62,2	62,2	63,2	69,4
	Uitlaat	38,2	53,2	65,2	69,2	71,2	67,2	67,2	75,6
5	Inlaat	30,2	42,2	56,2	57,2	58,2	59,2	55,2	64,5
	Uitlaat	36,2	44,2	60,2	64,2	69,2	64,2	59,2	72,0
6	Inlaat	48,2	56,2	60,2	59,2	60,2	60,2	57,2	67,1
	Uitlaat	49,2	58,2	63,2	66,2	70,2	67,2	63,2	74,0
7	Inlaat	28,6	42,6	53,6	54,6	54,6	54,6	55,6	61,8
	Uitlaat	33,4	48,4	60,4	64,4	66,4	62,4	62,4	70,7
8	Inlaat	25,4	37,4	51,4	52,4	53,4	54,4	50,4	59,7
	Uitlaat	31,4	39,4	55,4	59,4	64,4	59,4	54,4	67,1
9	Inlaat	43,4	51,4	55,4	54,4	55,4	55,4	52,4	62,2
	Uitlaat	44,4	53,4	58,4	61,4	65,4	62,4	58,4	69,2
10	Inlaat	25,5	39,5	50,5	51,5	51,5	51,5	52,5	58,7
	Uitlaat	27,5	42,5	54,5	58,5	60,5	56,5	56,5	64,8
11	Inlaat	19,5	31,5	45,5	46,5	47,5	48,5	44,5	53,8
	Uitlaat	25,5	33,5	49,5	53,5	58,5	53,5	48,5	61,2
12	Inlaat	37,5	45,5	49,5	48,5	49,5	49,5	46,5	56,3
	Uitlaat	38,5	47,5	52,5	55,5	59,5	56,5	52,5	63,3

CRVB-N ECOWATT Serie

Prestatiecurves - akoestische kenmerken CRVB-N ECOWATT

- q_v : Luchtstroom 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.



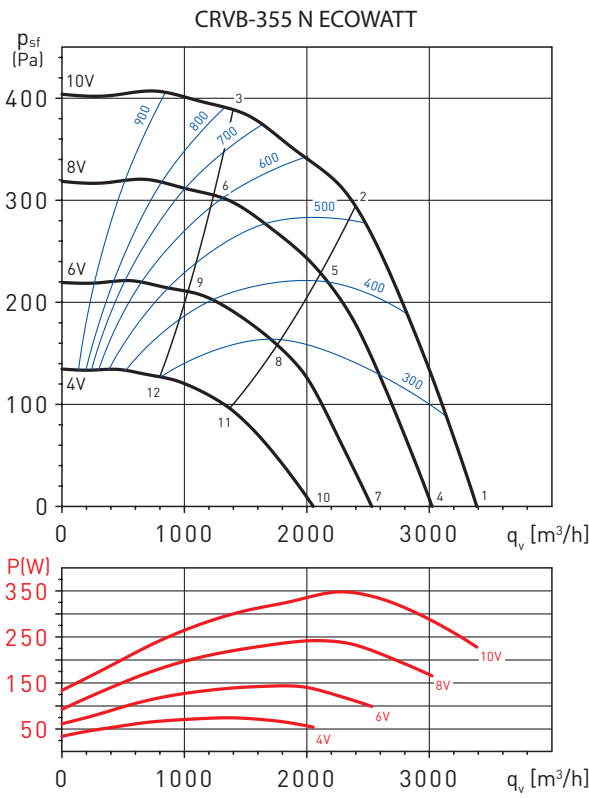
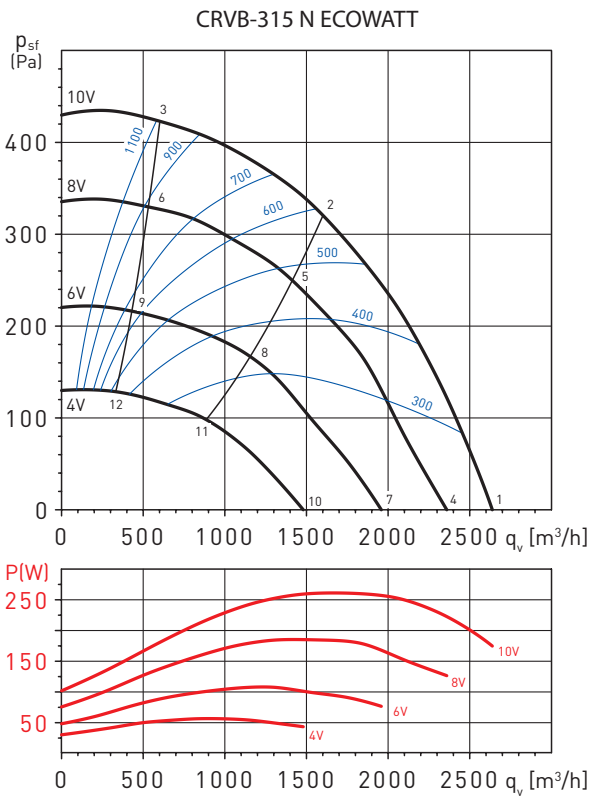
Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Inlaat	36,0	49,0	63,0	66,0	69,0	68,0	69,0	62,0	75,0
1 Uitlaat	43,0	51,0	65,0	69,0	73,0	75,0	72,0	65,0	79,0
2 Inlaat	35,0	46,0	62,0	61,0	64,0	64,0	62,0	57,0	70,0
2 Uitlaat	37,0	45,0	62,0	64,0	68,0	71,0	66,0	60,0	74,0
3 Inlaat	35,0	49,0	61,0	64,0	65,0	69,0	64,0	59,0	73,0
3 Uitlaat	35,0	48,0	61,0	66,0	70,0	75,0	71,0	64,0	78,0
4 Inlaat	33,0	46,0	60,0	63,0	66,0	65,0	66,0	58,0	72,0
4 Uitlaat	40,0	47,0	62,0	66,0	69,0	72,0	69,0	62,0	76,0
5 Inlaat	32,0	43,0	58,0	58,0	60,0	61,0	59,0	54,0	67,0
5 Uitlaat	34,0	42,0	59,0	60,0	65,0	68,0	63,0	56,0	71,0
6 Inlaat	32,0	46,0	58,0	61,0	62,0	66,0	61,0	56,0	70,0
6 Uitlaat	32,0	45,0	58,0	63,0	67,0	72,0	68,0	61,0	75,0
7 Inlaat	27,0	40,0	55,0	57,0	61,0	60,0	60,0	53,0	66,0
7 Uitlaat	34,0	42,0	56,0	60,0	64,0	66,0	63,0	56,0	70,0
8 Inlaat	27,0	37,0	53,0	53,0	55,0	55,0	54,0	48,0	61,0
8 Uitlaat	28,0	37,0	53,0	55,0	59,0	62,0	57,0	51,0	66,0
9 Inlaat	27,0	40,0	53,0	55,0	57,0	61,0	56,0	50,0	64,0
9 Uitlaat	27,0	39,0	53,0	58,0	61,0	66,0	62,0	55,0	69,0
10 Inlaat	20,0	33,0	47,0	50,0	53,0	52,0	53,0	46,0	59,0
10 Uitlaat	27,0	35,0	49,0	53,0	57,0	59,0	56,0	49,0	63,0
11 Inlaat	19,0	30,0	46,0	45,0	48,0	48,0	46,0	41,0	54,0
11 Uitlaat	21,0	29,0	46,0	48,0	52,0	55,0	50,0	44,0	58,0
12 Inlaat	19,0	33,0	45,0	48,0	49,0	53,0	48,0	43,0	57,0
12 Uitlaat	19,0	32,0	45,0	50,0	54,0	59,0	55,0	48,0	62,0

Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Inlaat	37,0	48,0	60,0	64,0	63,0	64,0	61,0	53,0	69,8
1 Uitlaat	41,0	51,0	71,0	71,0	75,0	72,0	65,0	55,0	78,8
2 Inlaat	34,0	44,0	58,0	63,0	62,0	63,0	59,0	51,0	68,5
2 Uitlaat	37,0	46,0	68,0	72,0	74,0	71,0	62,0	52,0	77,9
3 Inlaat	33,0	43,0	55,0	61,0	61,0	61,0	58,0	49,0	66,8
3 Uitlaat	33,0	45,0	59,0	64,0	71,0	68,0	63,0	54,0	73,9
4 Inlaat	34,1	45,1	57,1	61,1	60,1	61,1	58,1	50,1	66,9
4 Uitlaat	38,1	48,1	68,1	68,1	72,1	69,1	62,1	52,1	75,9
5 Inlaat	31,1	41,1	55,1	60,1	59,1	60,1	56,1	48,1	65,7
5 Uitlaat	34,1	43,1	65,1	69,1	71,1	68,1	59,1	49,1	75,0
6 Inlaat	30,1	40,1	55,1	59,1	59,1	60,1	54,1	47,1	65,2
6 Uitlaat	33,1	43,1	59,1	68,1	70,1	66,1	58,1	49,1	73,5
7 Inlaat	26,6	37,6	49,6	53,6	52,6	53,6	50,6	42,6	59,4
7 Uitlaat	33,5	43,5	63,5	63,5	67,5	64,5	57,5	47,5	71,3
8 Inlaat	26,5	36,5	50,5	55,5	54,5	55,5	51,5	43,5	61,0
8 Uitlaat	29,5	38,5	60,5	64,5	66,5	63,5	54,5	44,5	70,4
9 Inlaat	25,5	35,5	50,5	54,5	54,5	55,5	49,5	42,5	60,6
9 Uitlaat	28,5	38,5	54,5	63,5	65,5	61,5	53,5	44,5	68,9
10 Inlaat	23,5	34,5	46,5	50,5	49,5	50,5	47,5	39,5	56,3
10 Uitlaat	27,5	37,5	57,5	57,5	61,5	58,5	51,5	41,5	65,3
11 Inlaat	20,5	30,5	44,5	49,5	48,5	49,5	45,5	37,5	55,1
11 Uitlaat	23,5	32,5	54,5	58,5	60,5	57,5	48,5	38,5	64,4
12 Inlaat	19,5	29,5	44,5	48,5	48,5	49,5	43,5	36,5	54,6
12 Uitlaat	22,5	32,5	48,5	57,5	59,5	55,5	47,5	38,5	62,9

CRVB-N ECOWATT Serie

Prestatiecurves - akoestische kenmerken CRVB-N ECOWATT

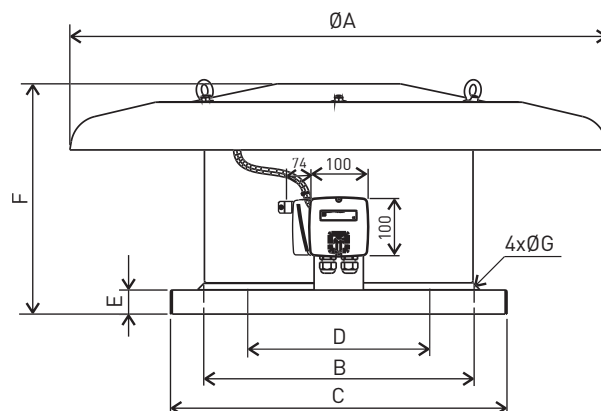
- **qv**: Luchtstroom in m3/h.
- **psf**: Statische druk in Pa.
- **P**: Ingangsvermogen in W.
- **SFP**: Specifiek ventilatorvermogen in W/m3/s (blauwe curves).
- Gegevens over prestatievermogen in overeenstemming met ISO 5801 en AMCA 210-99 normen.



Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	37,0	50,0	59,0	61,0	62,0	64,0	62,0	50,0
	Uitlaat	37,0	58,0	65,0	68,0	69,0	67,0	65,0	74,2
2	Inlaat	31,0	45,0	56,0	60,0	60,0	61,0	55,0	46,0
	Uitlaat	32,0	57,0	63,0	67,0	67,0	65,0	58,0	49,0
3	Inlaat	44,0	53,0	61,0	62,0	62,0	59,0	53,0	46,0
	Uitlaat	44,0	55,0	62,0	68,0	69,0	66,0	59,0	51,0
4	Inlaat	34,3	47,3	56,3	58,3	59,3	61,3	59,3	47,3
	Uitlaat	34,3	55,3	62,3	65,3	66,3	64,3	62,3	50,3
5	Inlaat	28,3	42,3	53,3	57,3	57,3	58,3	52,3	43,3
	Uitlaat	29,3	54,3	60,3	64,3	64,3	62,3	55,3	46,3
6	Inlaat	41,3	50,3	58,3	59,3	59,3	56,3	50,3	43,3
	Uitlaat	41,3	52,3	59,3	65,3	66,3	63,3	56,3	48,3
7	Inlaat	27,6	40,6	49,6	51,6	52,6	54,6	52,6	40,6
	Uitlaat	30,4	51,4	58,4	61,4	62,4	60,4	58,4	46,4
8	Inlaat	24,4	38,4	49,4	53,4	53,4	54,4	48,4	39,4
	Uitlaat	25,4	50,4	56,4	60,4	60,4	58,4	51,4	42,4
9	Inlaat	37,4	46,4	54,4	55,4	55,4	52,4	46,4	39,4
	Uitlaat	37,4	48,4	55,4	61,4	62,4	59,4	52,4	44,4
10	Inlaat	25,0	38,0	47,0	49,0	50,0	52,0	50,0	38,0
	Uitlaat	25,0	46,0	53,0	56,0	57,0	55,0	53,0	41,0
11	Inlaat	19,0	33,0	44,0	48,0	48,0	49,0	43,0	34,0
	Uitlaat	20,0	45,0	51,0	55,0	55,0	53,0	46,0	37,0
12	Inlaat	32,0	41,0	49,0	50,0	50,0	47,0	41,0	34,0
	Uitlaat	32,0	43,0	50,0	56,0	57,0	54,0	47,0	39,0

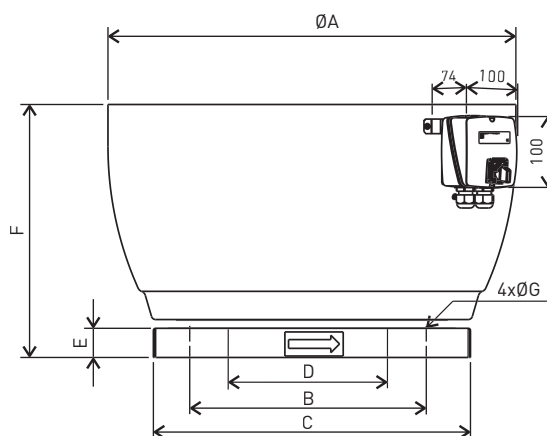
Werkpunt	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Inlaat	41,0	55,0	74,0	68,0	67,0	65,0	65,0	57,0
	Uitlaat	41,0	53,0	65,0	59,0	67,0	66,0	64,0	57,0
2	Inlaat	39,0	51,0	73,0	68,0	65,0	64,0	61,0	53,0
	Uitlaat	39,0	51,0	63,0	58,0	65,0	65,0	60,0	53,0
3	Inlaat	37,0	49,0	68,0	68,0	65,0	62,0	59,0	53,0
	Uitlaat	36,0	47,0	58,0	56,0	65,0	64,0	60,0	53,0
4	Inlaat	38,2	52,2	71,2	65,2	64,2	62,2	62,2	54,2
	Uitlaat	38,2	50,2	62,2	56,2	64,2	63,2	61,2	54,2
5	Inlaat	36,2	48,2	70,2	65,2	62,2	61,2	58,2	50,2
	Uitlaat	36,2	48,2	60,2	55,2	62,2	62,2	57,2	50,2
6	Inlaat	34,2	46,2	65,2	65,2	62,2	59,2	56,2	50,2
	Uitlaat	33,2	44,2	55,2	53,2	62,2	61,2	57,2	50,2
7	Inlaat	30,6	44,6	63,6	57,6	56,6	54,6	54,6	46,6
	Uitlaat	33,4	45,4	57,4	51,4	59,4	58,4	56,4	49,4
8	Inlaat	31,4	43,4	65,4	60,4	57,4	56,4	53,4	45,4
	Uitlaat	31,4	43,4	55,4	50,4	57,4	57,4	52,4	45,4
9	Inlaat	29,4	41,4	60,4	60,4	57,4	54,4	51,4	45,4
	Uitlaat	28,4	39,4	50,4	48,4	57,4	56,4	52,4	45,4
10	Inlaat	27,5	41,5	60,5	54,5	53,5	51,5	51,5	43,5
	Uitlaat	27,5	39,5	51,5	45,5	53,5	52,5	50,5	43,5
11	Inlaat	25,5	37,5	59,5	54,5	51,5	50,5	47,5	39,5
	Uitlaat	25,5	37,5	49,5	44,5	51,5	51,5	46,5	39,5
12	Inlaat	23,5	35,5	54,5	54,5	51,5	48,5	45,5	39,5
	Uitlaat	22,5	33,5	44,5	42,5	51,5	50,5	46,5	39,5

AFMETINGEN (mm) CRHB-N ECOWATT



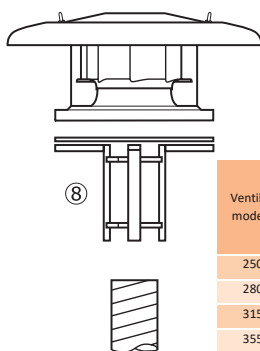
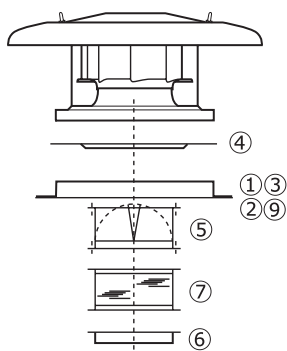
Model	ØA	▧ B	▧ C	ØD	E	F	G	H	I	J
250	570	245	326	204	35	228	10	100	100	74
280	640	330	435	228	40	273,5	12	100	100	74
315	895	450	560	257	40	324	12	100	100	74
355	895	450	560	289	40	367	12	100	100	74

AFMETINGEN (mm) CRVB-N ECOWATT



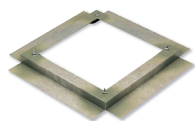
Model	ØA	▧ B	▧ C	ØD	E	F	G	H	I	J
250	434	245	326	204	35	260	10	100	100	74
280	560	330	435	228	40	305	12	100	100	74
315	754	450	560	257	40	395	12	100	100	74
355	754	450	560	289	40	395	12	100	100	74

INSTALLATIE CRHB-N / CRVB-N ECOWATT - MONTAGEACCESSOIRES



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Ventilator modellen	Montage-frame	Dak-opstand	Akoes-tische opstand	Montageplaat voor accessoires	Terugslagklep	Kanaal-flens	Flexibele koppeling	Ronde adapter	Dakopstand voor schuine daken
250N	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300 N	JA-E-300 N	JCC-300	BI-3
280N	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JA-E-435	JCC-435	BI-4
315N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JA-E-560	JCC-560	BI-5
355N	JMS-560	JBS-560	JAA-560	JPA-560	JCA-560	JBR-560	JA-E-560	JCC-560	BI-5

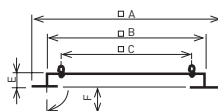
MONTAGEACCESSOIRES



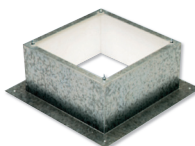
JMS

Afdicht-frame

- Voor montage van een dakventilator op een opstand of voetstuk.
- Geleverd met schroeven en pakking voor een volledig weersbestendige afdichting.



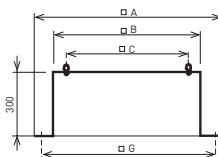
Model	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70



JBS

Opstand voor platdak

- Voor montage van een ventilator zonder opstanden.
- Voor gebruik op horizontale daken.
- Interne isolatie om condensatie te voorkomen.
- Geleverd met schroeven en pakking voor een volledig weersbestendige afdichting.



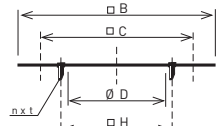
Model	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510
JBS-560	725	544	450	300	635



JPA

Accessoire adapterplaat

- Gebruikt bij montage van de accessoires (JCA, JBR, JAE).
- Hierdoor kan de ventilator van de opstand worden losgemaakt zonder het ronde kanaal te hoeven verwijderen.



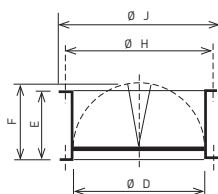
Model	B	C	Ø D	n x t	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280
JPA-560	544	450	358	8xM8	395



JCA / JCA N

Terugslagklep

- Voorkomt terugslag als de ventilator niet werkt.
- Voor montage bij de inlaat van de ventilator met de JPA plaat.



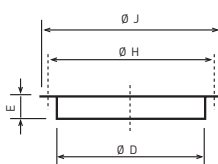
Model	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300
JCA-560 N	358	210	227	395	415



JBR N

Flens

- Voor gebruik als een ronde verbinding direct naar de ventilator nodig is.
- Voor montage bij de inlaat van de ventilator met de JPA plaat of voor directe vastzetting op het voetstuk van de ventilator (volgringen of schroeven niet meegeleverd).



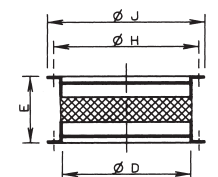
Model	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300
JBR-560 N	358	55	395	415



JAE N

Flexibele verbinding

- Vermindert de overdracht van trillingen als het ronde kanaal direct met de ventilator is verbonden.
- Voor montage bij de inlaat van de ventilator met de JPA plaat.

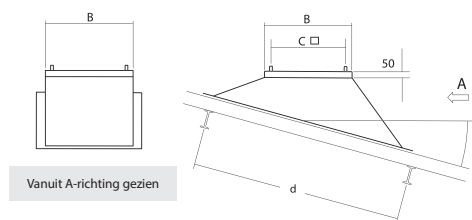


Model	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-300 N	182	164	205	219
JAE-435 N	252	164	280	300
JAE-560 N	358	164	395	415

MONTAGEACCESSOIRES

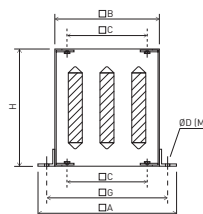


BI
Dakopstand voor schuin gemonteerde installaties
- Om de correcte installatie van de CRHB-CRHT dakventilator te garanderen is het noodzakelijk dat de dakhelling en de afstand tussen de dakbalkprofielen wordt gespecificeerd.



d: Afstand tussen de dakbalkprofielen

a: Hoek van dakhelling (schuin)



Model	oA	oB	oC	Ø D (M)	H	oG
JAA-300	470	290	245	13 (M10)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (M12)	750	510
JAA-560	725	545	450	15 (M12)	750	635

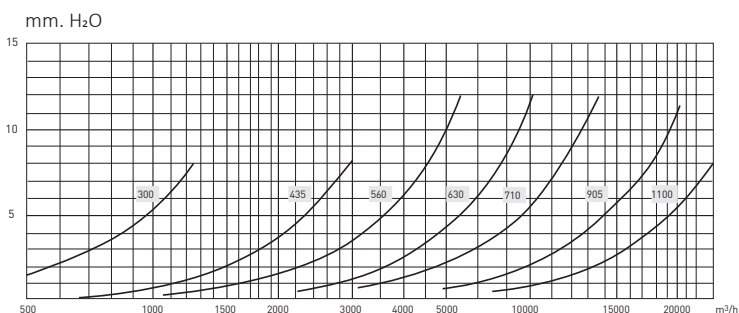


JAA
Akoestische dakopstand
- Vermindert verspreid geluid in luchtkanaal.
- Voor montage van een ventilator op een platdak zonder opstanden.
- Geleverd met schroeven en pakking voor een volledig weersbestendige afdichting.

Akoestische demping in dB(A) bij de corresponderende frequentieband in Hz.

Model	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13
JAA-560	2	8	16	29	32	26	17

JAA demper drukvermindering.



ELEKTRISCHE ACCESSOIRES



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-RH
Intelligente IAQ-sensor met een interne CO₂-, VOC*- of HR-sensor.



REGLING ECOWATT
AC/DC
Bedieningselement voor op verzoek gereguleerde ventilatiesystemen.



REB-ECOWATT
Snelheidsregelaar voor ventilatoren die zijn uitgerust met een EC motor.



TDP-S
Druksensor zonder display.
TDP-D
Druksensor met display.
TDP-PI
Druksensor met display.



CPFL-S / CPFL-E
Aanwezigheids-detector.



BESTURING ECOWATT BASIC
Snelheidsregeling en enkelfasige AAN/UIT-schakelaar.

WQ* VOC = Sensor t.b.v. vluchtige stoffen



OC Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten
Nederland

T +31 (0)548 - 374 375
E info@oc-waterloo.nl