

Belangrijke kenmerken

- Zeer compacte uitvoering
- Achteraf goed in te bouwen
- Goed regelbaar
- Snelle montage
- NRVE (niet-residentiële ventilatie eenheid)

Algemeen

De R-Vent KA-serie ronde centrifugaal in-lijn kanaalventilatoren telt 7 typen van 235 m³ t/m 1370 m³ per uur, Aansluitspanning 1 fase 230V, 50Hz. Alle motoren zijn toeren regelbaar.

Leverbare diameters

De R-Vent KA-serie is leverbaar in de diameters 100, 125, 150, 160, 200, 250 en 315 mm.

Behuizing

De ronde behuizing is vervaardigd uit hoogwaardig corrosiebestendig gestanst staal en standaard geleverd met een vooraf bedrade aansluitdoos en een robuuste montagebeugel.

Ventilator

In de ronde behuizing is een 1-fasige buitenloper motor gemonteerd voorzien van een waaier met achterovergebogen schoepen. De waaier van de typen 100 t/m 200 mm zijn van gespoten kunststof, en de diameters 250 t/m 315 mm zijn van verzinkt staal.

Motoren

De motoren van alle 7 typen zijn IP44, isolatie-klasse F met kogellagers en thermische overbelastingsbeveiliging.

Temperatuur

De omgevingstemperatuur voor alle 7 typen ligt tussen de -20° C en + 60 °C.

Regeling

- Enkelefasige elektronische regelaars type REB-1N en REB-2,5N (resp. 1 en 2,5 A), 50 Hz, 220-240V., IP-44. Geschikt voor op- en inbouw.
- Transformator regelaar [3-standen] TKE8S en TKE22S, 50Hz 230V opbouw.

Toepassing

In verband met de compactheid van de ventilator is deze uitermate geschikt om in bestaande situaties achteraf tussen ronde kanalen te bouwen. Dit bij inpandige installaties bij bijvoorbeeld kleine utiliteit, winkels, bedrijfsruimten en horeca.

Montage

De montage kan doormiddel van de standaard meegeleverde montagebeugel of door middel van MK-klembanden van verzinkt staal, inwendig voorzien van rubber materiaal, voor eenvoudige trillingvrije montage van de KA-ventilator tussen de ronde kanalen. Wanneer de ventilator vrij aanzuigend of uitblazend gemonteerd wordt dan dient het beschermrooster SGR te worden toegepast.

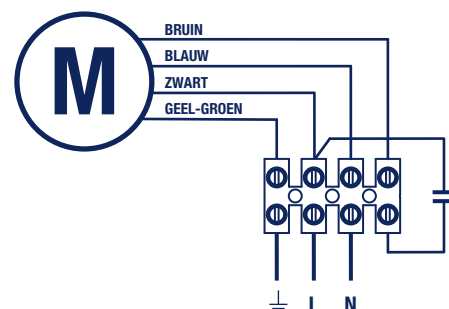
Elektrische aansluiting



R-Vent KA

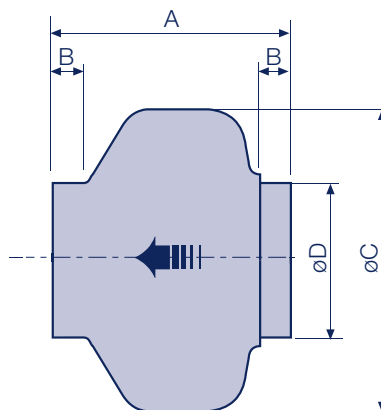
- Sluit de ventilator aan overeenkomstig het bijgevoegde schema.
- De elektrische aansluiting vindt plaats in een aansluitdoos die op de behuizing is geplaatst.
- Controleer na aansluiting of de ventilator de juiste draairichting heeft en of de lucht de juiste kant uitstroomt.

Aansluitschema



Afmetingen in mm

Ventilator type	Afmetingen in mm			
	A	B	C	D
KA-100	196	23	243	98
KA-125	198	27	243	123
KA-150	214	24	333	147
KA-160	222	28	333	157
KA-200	223	25	333	198
KA-250	206	27	333	248
KA-315	232	25	401	312



Technische gegevens

Controleer vóór het tot stand brengen van een elektrische aansluiting of de spanning en de frequentie van het lichtnet overeenkomen met de technische gegevens op het typeplaatje.

Model	Voltage (V-Hz)	Toerental (rpm)	Maximaal opgenomen vermogen (W)	Maximaal opgenomen stroom (A)	Maximale capaciteit (m³/h)	Geluiddruk niveau op 3m** (dB(A))			Minimum omgevings-temperatuur (°C)	Gewicht (kg)	Aansluit-schema* (n°)
						Inlaat	Uitgestraald	Uitlaat			
KA-100N	230-50/60	2600	61	0,3	290	56	54	44	-20/+60	3	19
KA-125N	230-50/60	2620	60	0,3	390	57	54	42	-20/+60	3	19
KA-150N	230-50/60	2550	95	0,4	750	59	56	42	-20/+60	5	19
KA-160N	230-50/60	2560	96	0,4	760	59	55	42	-20/+60	5	19
KA-200N	230-50/60	2720	147	0,6	970	60	58	43	-20/+60	5	19
KA-250N	230-50/60	2720	149	0,6	1.030	62	61	50	-20/+60	6	19
KA-315N	230-50/60	2790	257	1,1	1.370	65	64	48	-20/+60	8	19

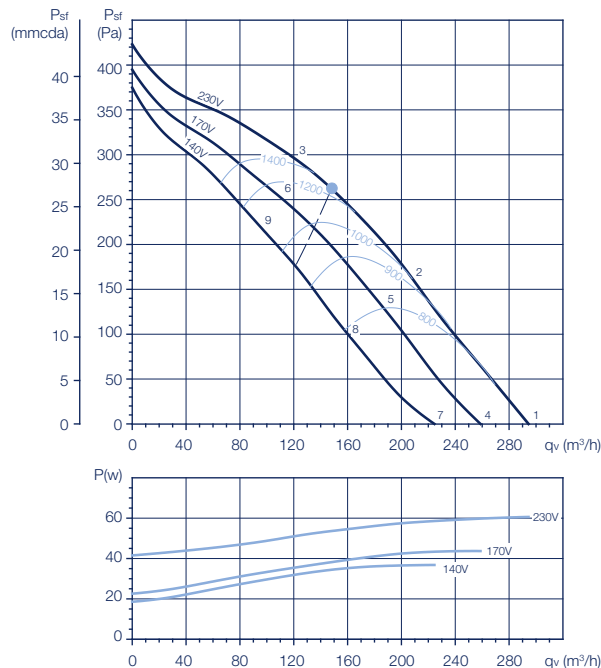
* Zie aansluitschema.

** Geluiddruk niveau gemeten op 1,5 meter, vrije veld conditie, op maximaal lucht volume.

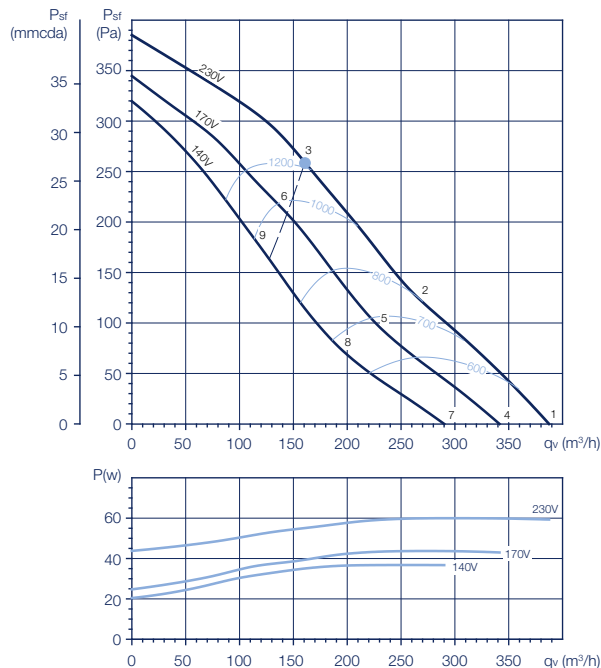
Prestatie- en akoestische gegevens karakteristiek

- q_v : Luchtdebiet in m^3/h .
- p_{st} : Statische druk in Pa.
- P : Input vermogen in W.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (lichte blauwe curves).
- Prestatie data in overeenstemming met ISO 5801.

R-Vent KA-100



R-Vent KA-125



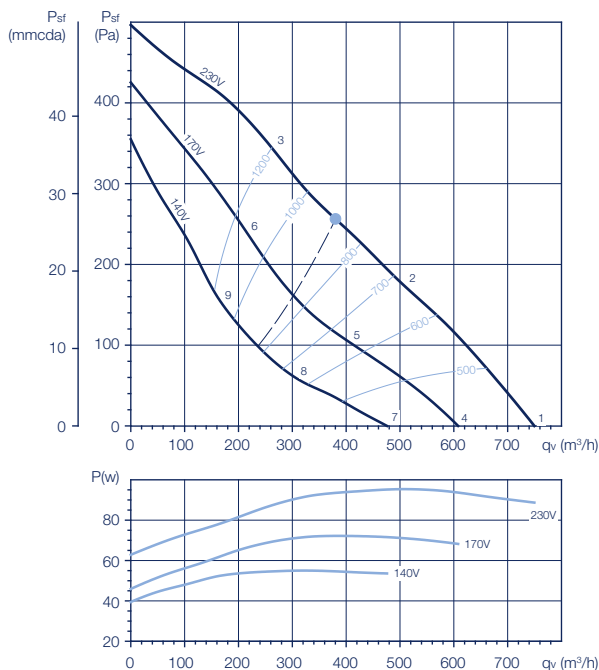
R-Vent KA-100	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Inlaat	37	46	58	62	68	64	46	71
	Uitgestraald	37	45	63	58	63	61	57	68
	Uitlaat	33	38	50	50	55	49	51	59
2	Inlaat	39	45	56	60	66	62	56	69
	Uitgestraald	38	44	61	56	61	59	54	66
	Uitlaat	35	37	48	48	53	47	47	56
3	Inlaat	37	43	53	58	65	60	53	67
	Uitgestraald	37	43	57	56	60	57	52	64
	Uitlaat	33	35	45	46	52	45	44	55
4	Inlaat	35	43	55	59	65	61	56	68
	Uitgestraald	35	42	60	55	60	58	53	65
	Uitlaat	31	35	47	47	52	46	47	55
5	Inlaat	36	42	54	57	63	60	52	66
	Uitgestraald	36	42	59	53	58	56	50	63
	Uitlaat	32	34	46	45	50	45	43	54
6	Inlaat	34	40	52	56	63	58	50	65
	Uitgestraald	35	41	56	53	58	55	49	62
	Uitlaat	30	32	44	44	50	43	41	53
7	Inlaat	32	39	51	55	60	57	49	63
	Uitgestraald	31	39	56	50	55	53	46	60
	Uitlaat	28	31	43	43	47	42	40	51
8	Inlaat	32	38	49	53	59	55	45	62
	Uitgestraald	32	39	54	49	54	51	44	59
	Uitlaat	28	30	41	41	46	40	36	49
9	Inlaat	32	37	49	52	61	55	46	63
	Uitgestraald	32	39	54	50	56	52	45	60
	Uitlaat	28	29	41	40	48	40	37	50

R-Vent KA-125	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Inlaat	33	42	54	64	67	66	62	49
	Uitgestraald	33	43	61	62	63	62	59	47
	Uitlaat	20	34	49	45	53	49	50	37
2	Inlaat	34	42	53	64	66	64	58	47
	Uitgestraald	34	43	59	62	62	60	56	45
	Uitlaat	21	34	48	45	52	47	46	35
3	Inlaat	35	43	53	64	65	61	54	43
	Uitgestraald	35	44	60	62	61	58	53	44
	Uitlaat	22	35	48	45	51	44	42	31
4	Inlaat	31	40	52	62	65	64	60	47
	Uitgestraald	31	41	59	60	61	60	57	45
	Uitlaat	18	32	47	43	51	47	48	35
5	Inlaat	32	40	51	62	64	62	56	45
	Uitgestraald	31	40	56	59	59	57	53	42
	Uitlaat	19	32	46	43	50	45	44	33
6	Inlaat	33	41	51	62	63	59	52	41
	Uitgestraald	33	42	58	60	59	56	51	42
	Uitlaat	20	33	46	43	49	42	40	29
7	Inlaat	27	36	48	58	61	60	56	43
	Uitgestraald	27	37	55	56	57	56	53	41
	Uitlaat	14	28	43	39	47	43	44	31
8	Inlaat	28	36	47	58	60	58	52	41
	Uitgestraald	28	37	53	56	56	54	50	39
	Uitlaat	15	28	42	39	46	41	40	29
9	Inlaat	31	39	49	60	61	57	50	39
	Uitgestraald	31	40	56	58	57	54	49	40
	Uitlaat	18	31	44	41	47	40	38	27

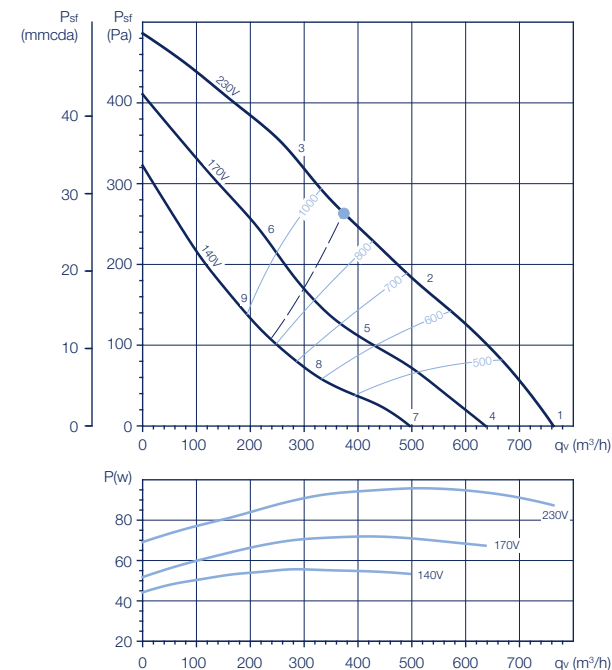
Prestatie- en akoestische gegevens karakteristiek

- q_v : Luchtdebiet in m^3/h .
- p_{st} : Statische druk in Pa.
- P: Input vermogen in W.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (lichte blauwe curves).
- Prestatie data in overeenstemming met ISO 5801

R-Vent KA-150



R-Vent KA-160



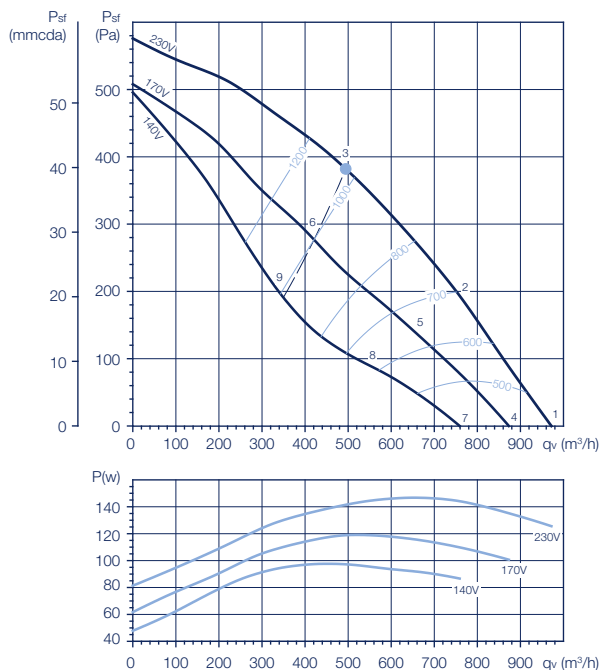
R-Vent KA-150	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Inlaat	37	45	58	69	68	67	63	51	73
1 Uitgestraald	37	48	62	63	64	64	61	51	70
1 Uitlaat	21	37	45	49	50	51	49	37	56
2 Inlaat	35	44	58	68	67	65	60	48	72
2 Uitgestraald	35	47	59	62	63	63	58	48	69
2 Uitlaat	19	36	45	48	49	49	46	34	55
3 Inlaat	37	48	60	68	66	65	57	47	72
3 Uitgestraald	36	49	61	61	62	61	55	46	68
3 Uitlaat	21	40	47	48	48	49	43	33	55
4 Inlaat	33	41	54	65	64	63	59	47	70
4 Uitgestraald	33	44	58	59	60	60	57	47	66
4 Uitlaat	17	33	41	45	46	47	45	33	52
5 Inlaat	30	39	53	63	62	60	55	43	67
5 Uitgestraald	30	42	54	57	58	58	53	43	64
5 Uitlaat	14	31	40	43	44	44	41	29	50
6 Inlaat	33	44	56	64	62	61	53	43	68
6 Uitgestraald	33	46	58	58	59	58	52	43	64
6 Uitlaat	17	36	43	44	44	45	39	29	51
7 Inlaat	28	36	49	60	59	58	54	42	64
7 Uitgestraald	28	39	53	54	55	55	52	42	61
7 Uitlaat	12	28	36	40	41	42	40	28	47
8 Inlaat	24	33	47	57	56	54	49	37	62
8 Uitgestraald	24	36	48	51	52	52	47	37	58
8 Uitlaat	8	25	34	37	38	38	35	23	44
9 Inlaat	28	39	51	59	57	56	48	38	63
9 Uitgestraald	28	41	53	53	54	53	47	38	59
9 Uitlaat	12	31	38	39	39	40	34	24	46

R-Vent KA-160	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Inlaat	36	45	58	68	67	67	65	53	73
1 Uitgestraald	38	47	61	62	64	64	62	52	70
1 Uitlaat	22	37	46	50	53	52	50	41	58
2 Inlaat	33	45	57	68	67	65	61	50	72
2 Uitgestraald	34	47	57	63	63	63	58	49	69
2 Uitlaat	19	37	45	50	53	50	46	38	57
3 Inlaat	37	48	58	67	65	64	57	47	71
3 Uitgestraald	37	51	62	63	63	61	55	46	69
3 Uitlaat	23	40	46	49	51	49	42	35	55
4 Inlaat	32	41	54	64	63	63	61	49	69
4 Uitgestraald	34	43	57	58	60	60	58	48	66
4 Uitlaat	18	33	42	46	49	48	46	37	54
5 Inlaat	28	40	52	63	62	60	56	45	67
5 Uitgestraald	29	42	52	58	58	58	53	44	64
5 Uitlaat	14	32	40	45	48	45	41	33	52
6 Inlaat	33	44	54	63	61	60	53	43	67
6 Uitgestraald	33	47	58	59	59	57	51	42	65
6 Uitlaat	19	36	42	45	47	45	38	31	51
7 Inlaat	27	36	49	59	58	58	56	44	64
7 Uitgestraald	29	38	52	53	55	55	53	43	61
7 Uitlaat	13	28	37	41	44	43	41	32	49
8 Inlaat	22	34	46	57	56	54	50	39	62
8 Uitgestraald	24	37	47	53	53	53	48	39	58
8 Uitlaat	8	26	34	39	42	39	35	27	46
9 Inlaat	28	39	49	58	56	55	48	38	62
9 Uitgestraald	28	42	53	54	54	52	46	37	60
9 Uitlaat	14	31	37	40	42	40	33	26	47

Prestatie- en akoestische gegevens karakteristiek

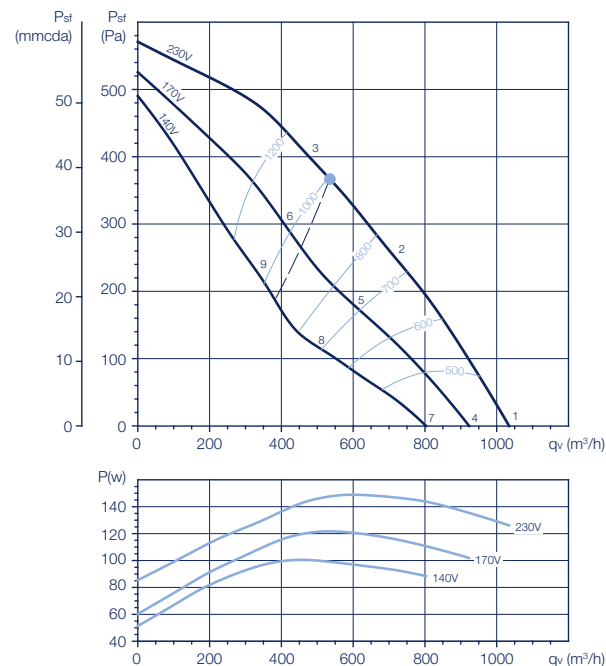
- q_v : Luchtdebiet in m^3/h .
- p_{st} : Statische druk in Pa.
- P: Input vermogen in W.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (lichte blauwe curves).
- Prestatie data in overeenstemming met ISO 5801

R-Vent KA-200



R-Vent KA-200	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Inlaat	38	48	63	67	70	68	65	63	75
	Uitgestraald	37	47	61	63	67	67	65	62	73
	Uitlaat	36	39	44	38	48	52	54	48	58
2	Inlaat	36	46	62	64	67	64	61	55	71
	Uitgestraald	37	46	62	61	63	63	61	54	69
	Uitlaat	34	37	43	35	45	48	50	40	54
3	Inlaat	37	46	60	63	65	62	57	50	69
	Uitgestraald	35	46	61	59	62	62	58	50	68
	Uitlaat	35	37	41	34	43	46	46	35	51
4	Inlaat	36	46	61	65	68	66	63	61	73
	Uitgestraald	36	46	60	62	66	66	64	61	71
	Uitlaat	34	37	42	36	46	50	52	46	56
5	Inlaat	33	43	59	61	64	61	58	52	68
	Uitgestraald	34	43	59	58	60	60	58	51	66
	Uitlaat	31	34	40	32	42	45	47	37	51
6	Inlaat	34	43	57	60	62	59	54	47	67
	Uitgestraald	32	43	58	56	59	59	55	47	65
	Uitlaat	32	34	38	31	40	43	43	32	48
7	Inlaat	33	43	58	62	65	63	60	58	70
	Uitgestraald	32	42	56	58	62	62	60	57	68
	Uitlaat	31	34	39	33	43	47	49	43	53
8	Inlaat	29	39	55	57	60	57	54	48	64
	Uitgestraald	30	39	55	54	56	56	54	47	62
	Uitlaat	27	30	36	28	38	41	43	33	47
9	Inlaat	30	39	53	56	58	55	50	43	63
	Uitgestraald	28	39	54	52	55	55	51	43	61
	Uitlaat	28	30	34	27	36	39	39	28	44

R-Vent KA-250

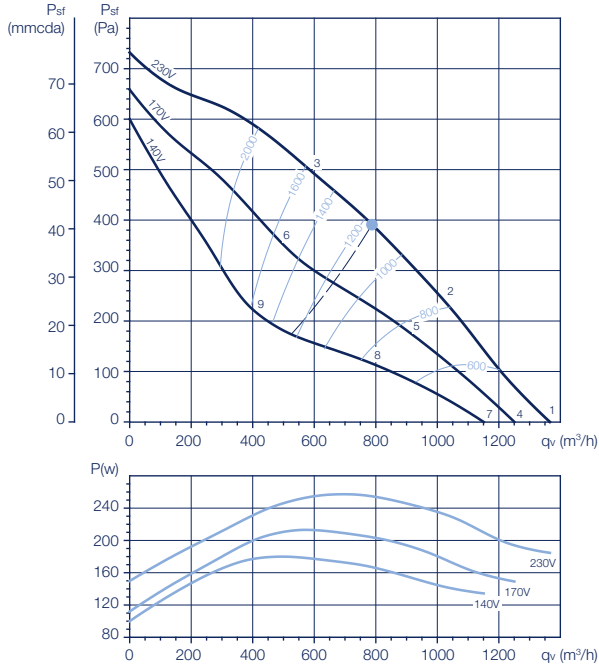


R-Vent KA-250	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Inlaat	37	48	65	68	72	70	68	65	77
	Uitgestraald	40	51	66	67	69	69	69	66	76
	Uitlaat	22	39	49	50	58	59	59	56	64
2	Inlaat	36	46	63	64	68	66	66	59	73
	Uitgestraald	39	49	63	63	65	64	66	59	72
	Uitlaat	21	37	47	46	54	55	57	50	61
3	Inlaat	35	43	61	61	66	63	62	54	70
	Uitgestraald	37	46	62	62	65	64	62	55	70
	Uitlaat	20	34	45	43	52	52	53	45	58
4	Inlaat	35	46	63	66	70	68	66	63	74
	Uitgestraald	38	49	64	65	67	67	67	64	74
	Uitlaat	20	37	47	48	56	57	57	54	62
5	Inlaat	33	43	60	61	65	63	63	56	70
	Uitgestraald	36	46	60	60	62	61	63	56	68
	Uitlaat	18	34	44	43	51	52	54	47	58
6	Inlaat	32	40	58	58	63	60	59	51	67
	Uitgestraald	34	43	59	59	62	61	59	52	67
	Uitlaat	17	31	42	40	49	49	50	42	55
7	Inlaat	32	43	60	63	67	65	63	60	72
	Uitgestraald	35	46	61	62	64	64	64	61	71
	Uitlaat	17	34	44	45	53	54	54	51	60
8	Inlaat	28	38	55	56	60	58	58	51	65
	Uitgestraald	31	41	55	55	57	56	58	51	64
	Uitlaat	13	29	39	38	46	47	49	42	53
9	Inlaat	28	36	54	54	59	56	55	47	63
	Uitgestraald	30	39	55	55	58	57	55	48	64
	Uitlaat	13	27	38	36	45	45	46	38	51

Prestatie- en akoestische gegevens karakteristiek

- q_v : Luchtdebiet in m^3/h .
- p_{st} : Statische druk in Pa.
- P: Input vermogen in W.
- SFP: Specifiek ventilatorvermogen in $W/m^3/s$ (lichte blauwe curves).
- Prestatie data in overeenstemming met ISO 5801

R-Vent KA-315



R-Vent KA-315	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	
1	Inlaat	39	53	67	73	76	71	68	67	79
	Uitgestraald	48	54	69	71	75	74	70	70	80
	Uitlaat	29	33	45	51	58	57	55	54	63
2	Inlaat	38	55	67	73	73	69	67	63	78
	Uitgestraald	49	55	70	71	74	72	69	64	79
	Uitlaat	28	35	45	51	55	55	54	50	61
3	Inlaat	42	64	71	73	74	70	67	60	79
	Uitgestraald	50	64	74	71	74	72	68	62	80
	Uitlaat	32	44	49	51	56	56	54	47	61
4	Inlaat	38	52	66	72	75	70	67	66	78
	Uitgestraald	47	53	68	70	74	73	69	69	79
	Uitlaat	28	32	44	50	57	56	54	53	61
5	Inlaat	36	53	65	71	71	67	65	61	75
	Uitgestraald	46	52	67	68	71	69	66	61	76
	Uitlaat	26	33	43	49	53	53	52	48	58
6	Inlaat	39	61	68	70	71	67	64	57	76
	Uitgestraald	47	61	71	68	71	69	65	59	76
	Uitlaat	29	41	46	48	53	53	51	44	58
7	Inlaat	36	50	64	70	73	68	65	64	76
	Uitgestraald	45	51	66	68	72	71	67	67	77
	Uitlaat	26	30	42	48	55	54	52	51	59
8	Inlaat	31	48	60	66	66	62	60	56	71
	Uitgestraald	42	48	63	64	67	65	62	57	72
	Uitlaat	21	28	38	44	48	48	47	43	54
9	Inlaat	34	56	63	65	66	62	59	52	71
	Uitgestraald	42	56	66	63	66	64	60	54	72
	Uitlaat	24	36	41	43	48	48	46	39	53