

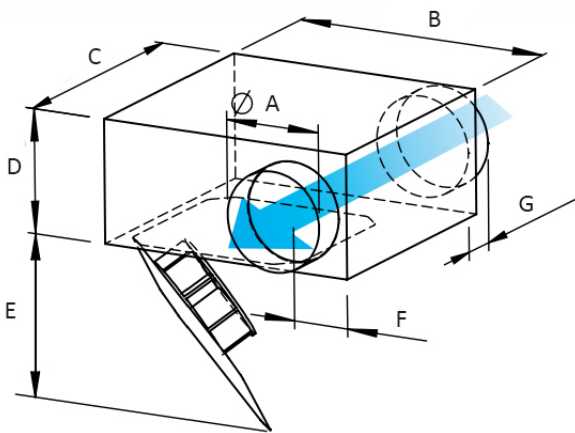


Buisventilator SlimVent EC



De SlimVent is een platte, ruimtebesparende ventilator met uitzwenkbare motor en ventilator.

- uit verzinkt plaatstaal
- makkelijke service en onderhoud dankzij de uitzwenkbare motor- en ventilatie-unit
- traploze toerenregeling
- energiebesparende radiaalventilator met achterovergebogen schoepen van hoogwaardig kunststof



	Diam. A	B	C	D	E	F	G
SVREC100	100	330	314	138	310	61	48
SVREC125	125	330	314	163	310	73	48
SVREC160	160	390	362	198	368	91	48
SVREC200	200	390	372	238	368	111	48
SVREC250	250	389	392	321	406	135	48
SVREC315	315	446	427	386	454	169	48

Energiebesparende buisventilator met EC-motor voor gebruik bij middelgrote en kleinere lucht-volumes met hoge weerstanden. Speciaal ontworpen voor directe plaatsing in kanaal-systemen.

Werking onder hoge druk om zo wrijvingsverlies en doorbuigingsverlies te beperken.

Voor veelzijdige toepassingen in commerciële, industriële en residentiële gebieden.

Speciale eigenschappen

- Lage werkingskost door de efficiënte EC-motor.
- Door de lineaire luchtstroom is er weinig ruimte nodig voor plaatsing, de installatiekosten blijven zo beperkt.
- Geen complexe aftakkingen nodig.
- Connectoren komen overeen met de standaard buisdiameter.
- 100% snelheidsregelbaar.
- Kan in elke positie worden gebruikt.
- Uitgebreide accessoires.
- Aerodynamisch geoptimaliseerde behuizing.

Aandrijving

Energiebesparende, toerentalregelbare EC-buitenro-tormotor in beschermingsklasse IP44.

Montage

Kan zowel horizontaal, verticaal als diagonaal worden gebruikt voor ventilatie. Installatie bij voorkeur weg van de te ventileren ruimte voor een minimale geluidshinder.

Behuizing

Platte behuizing in een compact formaat. Uit verzinkt plaatstaal. Aan de toevoer- en afvoerszijde is een verbindingsstuk en een afdichting voorzien voor buizen met standaard diameters.

De naar buiten zwenkende motorwaaier-eenheid maakt inspectie en reinigen zonder demontage mogelijk. Bij het openen van de inspectieopening moet rekening worden gehouden met het uitzwaai gebied.

Vermogensregeling

Traploze snelheidsregeling met interne of externe



Buisventilator SlimVent EC

potentiometer of traploze snelheidsregeling met universeel besturingssysteem.

teitsplastic. Deze is dynamisch uitgebalanceerd en draait samen met de motor om zo weinig geluid te produceren.

Waaier

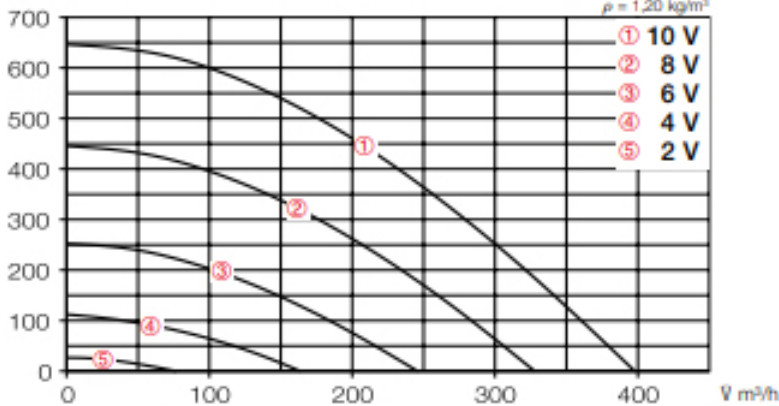
Energiebesparende radiale waaier met achterwaarts gebogen rotor, schoepen gemaakt van hoge kwali-

Beschermingsklasse
IP44.

Kennlijnen SVR EC 100

Frequentie	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wa} Abstrahlung		60	43	54	56	51	49	43	34
L_{wa} Saugseitig		75	65	66	72	65	65	60	54
L_{wa} Druckseitig		79	66	68	76	71	69	64	59

$\rho = 1,20 \text{ kg/m}^3$

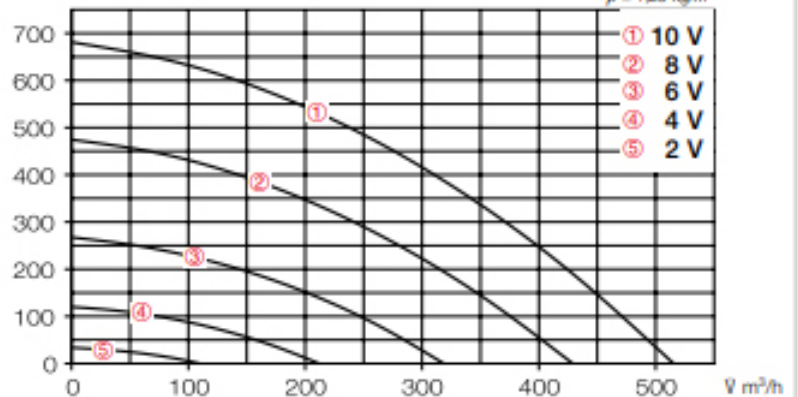


Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	$\dot{V} \text{ m}^3/\text{h}$	P W	I A	$L_p \text{ dB(A)}$	SFP kW/m ³ s
10	3610	400	90	0,75	52	0,81
8	2020	330	50	0,45	48	0,54
6	2270	250	25	0,21	42	0,36
4	1510	160	10	0,10	33	0,22

Kennlijnen SVR EC 125

Frequentie	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wa} Abstrahlung		58	45	53	54	49	48	44	35
L_{wa} Saugseitig		78	68	70	76	65	65	63	55
L_{wa} Druckseitig		81	68	70	78	72	69	66	58

$\rho = 1,20 \text{ kg/m}^3$



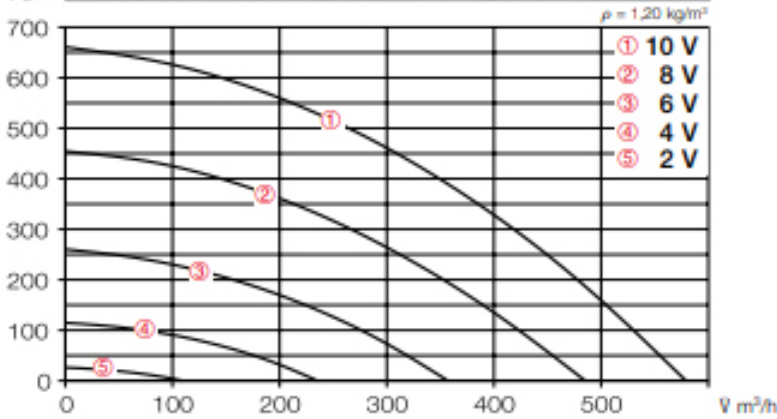
Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	$\dot{V} \text{ m}^3/\text{h}$	P W	I A	$L_p \text{ dB(A)}$	SFP kW/m ³ s
10	3630	520	95	0,78	50	0,65
8	3030	430	55	0,47	46	0,46
6	2270	320	25	0,22	40	0,28
4	1510	210	10	0,10	34	0,17



Buisventilator SlimVent EC

Kennlinien SVR EC 160 A

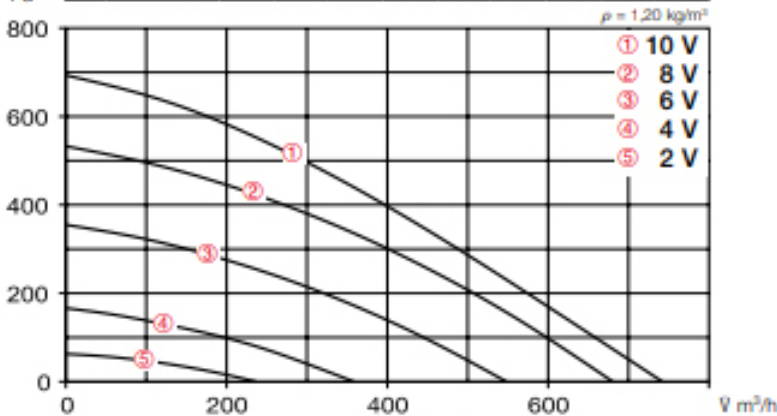
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{wa} Abstrahlung		dB(A)	60	43	53	58	51	49	43	35
L_{wa} Saugseitig		dB(A)	76	66	69	71	67	64	63	54
L_{wa} Druckseitig		dB(A)	80	66	70	78	68	70	66	59



Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	\dot{V} m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ s
10	3630	580	90	0,72	52	0,56
8	3020	490	50	0,44	48	0,36
6	2270	360	25	0,22	43	0,25
4	1520	240	10	0,10	35	0,15

Kennlinien SVR EC 160 B

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L_{wa} Abstrahlung		dB(A)	62	44	58	58	52	49	43	32
L_{wa} Saugseitig		dB(A)	76	65	70	72	67	62	61	52
L_{wa} Druckseitig		dB(A)	79	66	71	75	70	69	67	58



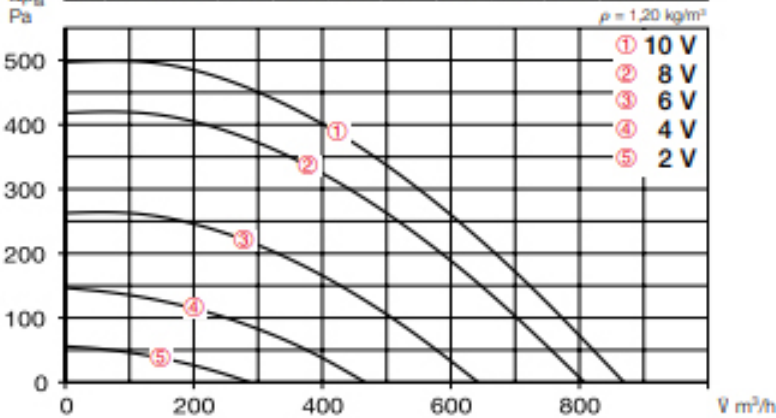
Freiblasend						
Spannung V	n min ⁻¹	\dot{V} m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ s
10	3100	740	125	0,99	54	0,61
8	2850	680	90	0,78	52	0,48
6	2300	550	50	0,41	48	0,33
4	1600	360	20	0,15	42	0,20



Buisventilator SlimVent EC

Kennlinien SVR EC 200 A

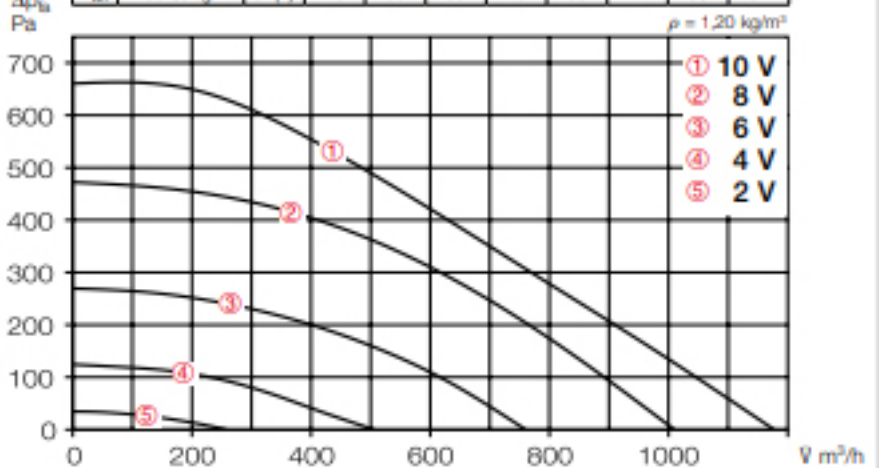
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{pA} Abstrahlung	dB(A)	58	41	51	56	48	46	40	31
L_{pA} Saugseitig	dB(A)	76	66	68	73	66	63	63	53
L_{pA} Druckseitig	dB(A)	80	66	70	77	70	71	67	58



Spannung V	Freiblasend					
	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2900	850	115	0,92	50	0,48
8	2550	700	75	0,65	49	0,38
6	1960	570	35	0,32	42	0,22
4	1360	390	15	0,14	32	0,14

Kennlinien SVR EC 250

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{pA} Abstrahlung	dB(A)	56	37	50	53	45	44	36	30
L_{pA} Saugseitig	dB(A)	73	58	70	65	62	65	61	52
L_{pA} Druckseitig	dB(A)	76	60	69	70	66	71	63	54



Spannung V	Freiblasend					
	n min ⁻¹	V m ³ /h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m ³ /s
10	2950	1180	150	1,2	48	0,46
8	2520	1010	95	0,82	45	0,34
6	1900	760	40	0,40	40	0,19
4	1270	510	15	0,15	32	0,11



Buisventilator SlimVent EC

