

**MONTAGE- UND BETRIEBSVORSCHRIFT**  
**NR. 91 742.002**

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion und zur eigenen Sicherheit sind alle nachstehenden Vorschriften genau durchzulesen und zu beachten.

**■ LIEFERWEISE**

Jedes Schalldämm-Volumenelement ist separat in Folie verschweißt.

**■ EMPFANG**

Sendung sofort bei Anlieferung auf Beschädigungen und Typenrichtigkeit prüfen. Falls Schäden vorliegen, umgehend Schadensmeldung unter Hinzuziehung des Transportunternehmens veranlassen. Bei nicht frist- gerechter Reklamation gehen evtl. Ansprüche verloren.

**■ Frequenzband der Einfügungsdämmmaße  $D_e$**

						Einfügungsdämmmaß $D_e$ dB bei Hz							
Type	Bestell-Nr.	für NW (mm)	Gewicht in g	Breite	Öffnungen	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
<b>SVE 80</b>	8309	80	50	50	0	2,7	1,7	5,0	6,3	9,8	14,4	15,0	
					1	1,3	1,4	2,8	3,9	6,6	11,4	13,8	
					3	0,8	1,1	1,4	1,4	2,6	5,6	9,1	
<b>SVE 100</b>	8310	100	70	50	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16,0	17,5	22,0	
					3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19	
					5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12,0	16,5	
<b>SVE 125</b>	8311	125	90	50	2	6,0	5,0	5,0	12,0	12,5	19,0	21	
					5	2,0	2,5	3,0	8,5	8,0	13,5	19	
					8	1,5	1,5	2,5	6,0	5,0	11,0	17,5	
<b>SVE 160</b>	8312	160	120	50	1	7,0	4,0	9,5	12,5	16	17,5	22	
					3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	14,5	19,5	
					5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,0	12,0	16,5	
<b>SVE 200</b>	8313	200	160	50	2	6,5	2,5	5,5	13,0	14,0	18,0	15,5	
					5	3,0	1,5	2,5	9,5	8,5	14,0	14,5	
					8	2,0	1,0	1,5	7,0	7,0	13,0	13,5	
<b>SVE 250</b>	8314	250	200	75	0 <sup>1)</sup>	4,0	3,0	7,0	13,0	18,0	18,0	17,0	
					5	2,0	2,0	5,0	9,0	13,0	15,0	15,0	
					10	2,0	1,0	3,0	7,0	11,0	14,0	13,0	
<b>SVE 315</b>	8315	315	250	75	0 <sup>1)</sup>	5,0	3,0	6,0	12,0	15,0	16,0	18,0	
					8	3,0	2,0	3,0	8,0	12,0	13,0	15,0	
					14	1,0	1,0	2,0	7,0	8,0	10,0	13,0	

<sup>1)</sup> Mindestvolumenstrom durch seitliche Aussparungen immer gewährleistet

**■ EINLAGERUNG**

Der Lagerort muss wassergeschützt und frei von Temperaturschwankungen sein. Schäden, deren Ursache in unsachgemäßem Transport, Einlagerung oder Inbetriebnahme liegen, sind nachweisbar und unterliegen nicht der Gewährleistung.

**■ EINSATZBEREICH**

Zur einfachen Volumendämpfung in zentralen Lüftungsanlagen. Kann auch zur Schalldämmung sowie zur Druckregulierung verwendet werden. Um die Schalldämmung zu erhöhen kann der Volumendämpfer SVE.. auch in Reihe hintereinander angebracht werden.

**■ VORTEIL**

- Optimale Problemlösung zur Vermeidung von Geräuschübertragungen durch Lüftungskanäle bzw. Rohrleitungen.
- Einfache Montage durch Einschieben in das Rohr, vor das Tellerventil setzen.
- Einfaches Einregulieren dank vorgestanzter Öffnungen.
- Minimierung der Anlagen-Baukosten durch Verwendung preisgünstiger Rohrsysteme.

**■ MATERIAL**

- Brand- und schimmelgeschützter Schaumstoff, entspricht den Anforderungen der Emissionsklasse M1.
- Kein Freisetzen von schädlichen Rauch- und Giftgasen bei Brand.
- Entspricht Brandklasse B.

**■ MONTAGE**

SVE-Element in das Rohr einschieben, und das Tellerventil als Wandabschluss vorsetzen. Durch Entfernen der ellipsenförmigen Ausstanzungen auf gewünschten Volumenstrom, gemäß Diagramm einstellen. (siehe Volumenstromdiagramme).

**■ WARTUNG / REINIGUNG**

Zur Sicherstellung einer einwandfreien Funktion sollte der Volumendämpfer regelmäßig überprüft und kann gegebenenfalls mit einem Staubsauger gereinigt werden.

**■ ZUBEHÖR**

Der Gebrauch von Zubehörteilen, die nicht von Helios empfohlen oder angeboten werden, ist nicht statthaft. Eventuell auftretende Schäden unterliegen nicht der Gewährleistung.

**■ GARANTIEANSPRÜCHE -  
HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Wenn die vorausgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere Gewährleistung und Behandlung auf Kulanz. Gleiches gilt für abgeleitete Haftungsansprüche an den Hersteller.

**■ VORSCHRIFTEN – RICHTLINIEN**

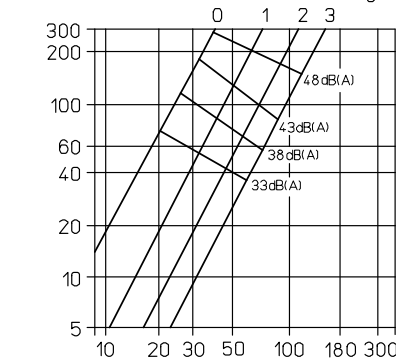
Das Produkt entspricht bei Einhaltung der Montage- und Betriebsvorschriften den einschlägigen internationalen Richtlinien.



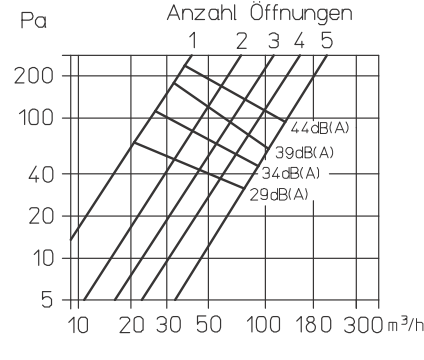


■ Volumenstromdiagramme mit Angabe des Eigengeräusches  $L_{WA}$

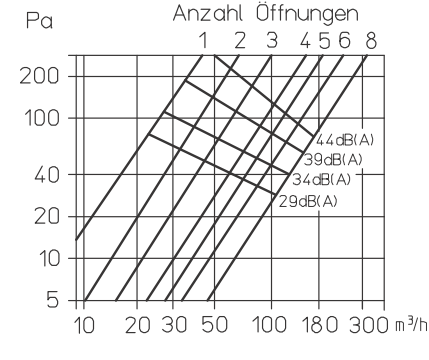
SVE 80



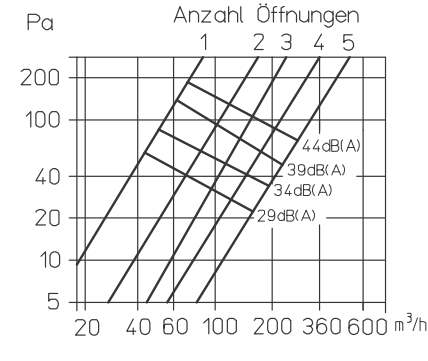
SVE 100



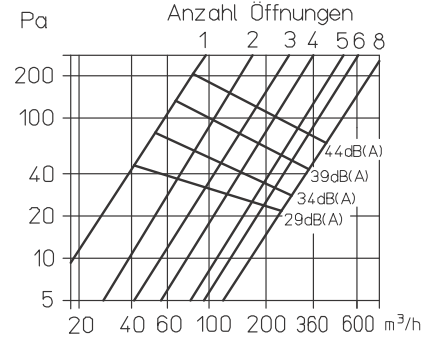
SVE 125



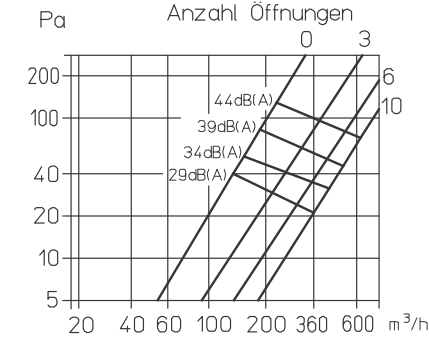
SVE 160



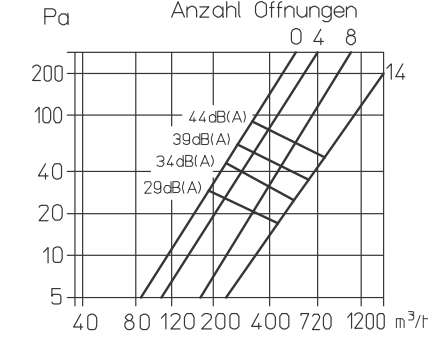
SVE 200



SVE 250



SVE 315



■ SVE.. Oktav-Bänder des Eigengeräusches

SVE 80

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
33	24	26	26	28	21	21	17	11
38	29	31	31	33	26	26	22	16
43	34	36	36	38	31	31	27	21
48	39	41	41	43	36	36	32	26

SVE 100

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
29		9	17	25	21	22	18	10
34	3	14	22	30	26	27	23	15
39	8	19	27	35	31	32	28	20
44	13	24	32	40	36	37	33	25

SVE 125

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
29	6	15	21	26	21	22	14	8
34	11	20	26	31	26	27	19	13
39	16	19	27	36	31	32	24	18
44	21	24	32	41	36	37	29	23

SVE 160

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
29	5	15	24	26	18	19	11	4
34	10	20	29	31	23	24	16	9
39	15	25	34	36	28	29	21	14
44	17	27	36	38	30	31	23	16

SVE 200

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
29	5	17	25	22	19	19	9	4
34	10	22	30	27	24	24	14	9
39	15	27	35	32	29	29	19	14
44	20	32	40	37	34	34	24	19

SVE 250

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
29	5	15	24	26	18	19	11	4
34	10	20	29	31	23	24	16	9
39	15	25	34	36	28	29	21	14
44	20	30	39	41	33	34	26	19

SVE 315

$L_{WA}$ Ges.	63	125	250	500	$L_{WA}$ , Oct. 1K	2K	4K	8K
29	5	17	25	22	19	19	9	4
34	10	22	30	27	24	24	14	9
39	15	27	35	32	29	29	19	14
44	20	32	40	37	34	34	24	19

Service und Information

D HELIOS Ventilatoren GmbH & Co · Luftenstraße 8 · 78056 VS-Schwenningen  
CH HELIOS Ventilatoren AG · Steinackerstraße 36 · 8902 Urdorf / Zürich  
A HELIOS Ventilatoren · Postfach 854 · Siemensstraße 15 · 6023 Innsbruck

F HELIOS Ventilateurs · Le Carré des Aviateurs · 157 av. Charles Floquet · 93155 Le Blanc Mesnil Cedex  
GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ