

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

| Type | Bestell-Nr. | für NW (mm) | Stärke mm | Gewicht in g | Öffnungen | Einfügungsdämmmaß D_e dB bei Hz | | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------|-----------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
| | | | | | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| SVE 80 | 8309 | 80 | 50 | 32 | 0 ¹⁾ | 9,0 | 5,0 | 11,5 | 14,5 | 18,0 | 20,0 | 24,0 | |
| | | | | | 1 | 4,5 | 3,5 | 7,5 | 11,5 | 10,5 | 17,5 | 21,0 | |
| | | | | | 3 | 4,5 | 2,5 | 5,0 | 8,0 | 9,5 | 13,0 | 15,5 | |
| SVE 100 | 8310 | 100 | 50 | 60 | 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 | |
| SVE 125 | 8311 | 125 | 50 | 70 | 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 | |
| SVE 160 | 8312 | 160 | 50 | 140 | 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 | |
| SVE 200 | 8313 | 200 | 50 | 190 | 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 | |
| SVE 250 | 8314 | 250 | 75 | 480 | 0 ¹⁾ | 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 | |
| SVE 315 | 8315 | 315 | 75 | 690 | 0 ¹⁾ | 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 | |

¹⁾ 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 vorgestanztter 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

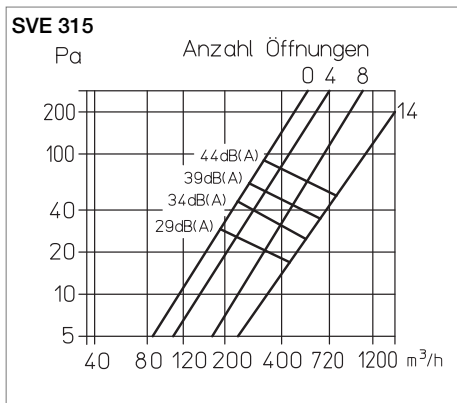
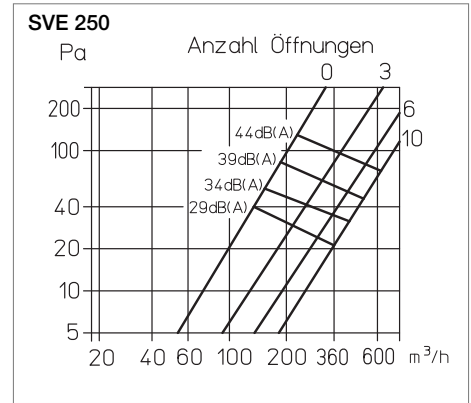
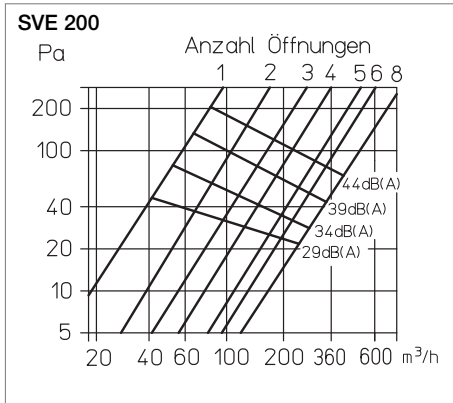
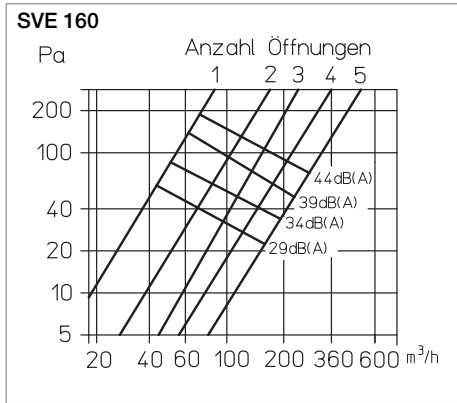
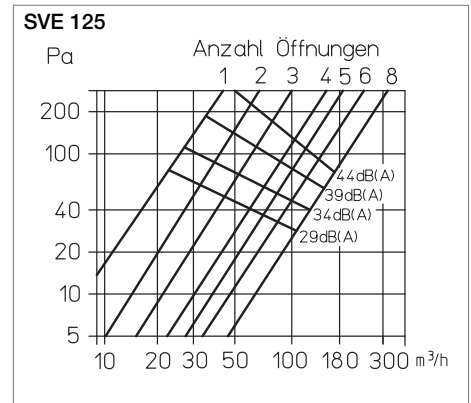
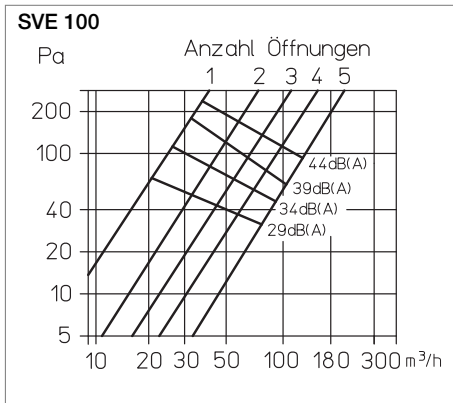
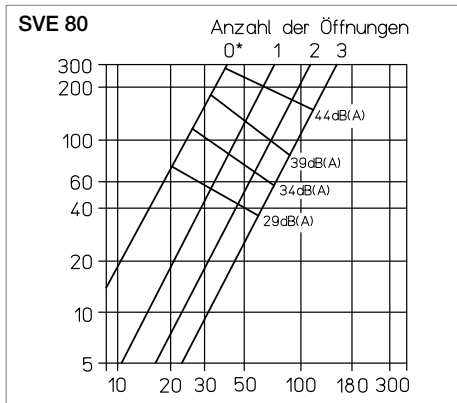
Wenn die vorausgehenden Ausführungen nicht beachtet werden, entfällt unsere Gewährleistung und Behandlung auf Kulanz. Gleiches gilt für abgeleitete Haftungsansprüche an den Hersteller.

■ VORSCHRIFTEN – RICHTLINIEN

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



■ Volumenstromdiagramme mit Angabe des Eigengeräusches L_{WA}



* Mindestvolumenstrom durch seitliche Aussparungen gewährleistet

■ SVE.. Oktav-Bänder des Eigengeräusches

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 |

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 |

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 |

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 |

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 |

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 |

| L_{WA} Ges. | $L_{WA, Oct.}$ | | | | | | | |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 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 · Lupfenstraße 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 · 931555 Le Blanc Mesnil Cedex
 GB HELIOS Ventilation Systems Ltd. · 5 Crown Gate · Wyncolls Road · Severalls Industrial Park · Colchester · Essex · CO4 9HZ