

Schallhaube eSILENT SHC, Schallreduktion bis zu 18 dB(A)

Schallhauben für Wärmepumpen, Klimageräte, Kälteanlagen und vieles mehr

Prinzip: Lufteintritt hinten oder seitlich, Luftaustritt vorne

Eingabewert in Schallrechner: -12 dB(A)

Einfügungsdämpfung² De
in dB(A) in den einzelnen
Terzfrequenzen F in Hz



Darstellung beispielhaft

| Typ | SHC |
|-----------|-------------|
| F in [Hz] | De in dB(A) |
| 50 | 4 |
| 63 | 5 |
| 80 | 2 |
| 100 | 2 |
| 125 | 4 |
| 160 | 7 |
| 200 | 6 |
| 250 | 7 |
| 315 | 9 |
| 400 | 14 |
| 500 | 15 |
| 630 | 15 |
| 800 | 17 |
| 1000 | 18 |
| 1250 | 18 |
| 1600 | 22 |
| 2000 | 24 |
| 2500 | 25 |
| 3150 | 25 |
| 4000 | 22 |
| 5000 | 22 |
| 6300 | 21 |
| 8000 | 22 |

Material

- Gehäuse aus Stahl mit hochwertiger ZM310-Beschichtung (Zink, 3,5% Al, 3% Mg) in silbergrau ähnlich RAL 9023 mit bester Korrosionsbeständigkeit (dreimal besser als feuerverzinkter Stahl) auch bei Seeluft, Selbstheilungs-Effekt der Legierung gewährleistet exzellenten Kantenschutz
- Dämpfungsmaterial Mineralfaser mit Glasseidenbeschichtung, nicht brennbar gemäß DIN 4102 A2

Lieferzustand

- werksseitig zusammengebaut, Anlieferung mit 4 Hebeösen für Kranhaken.

Weitere Dämpfungsklassen, Abmessungen und Lackierungen in RAL-Farbe auf Anfrage.

Druckverlust¹ der Schallhaube in Pa, Volumenstrom gemäß Gerätehersteller in m³/h

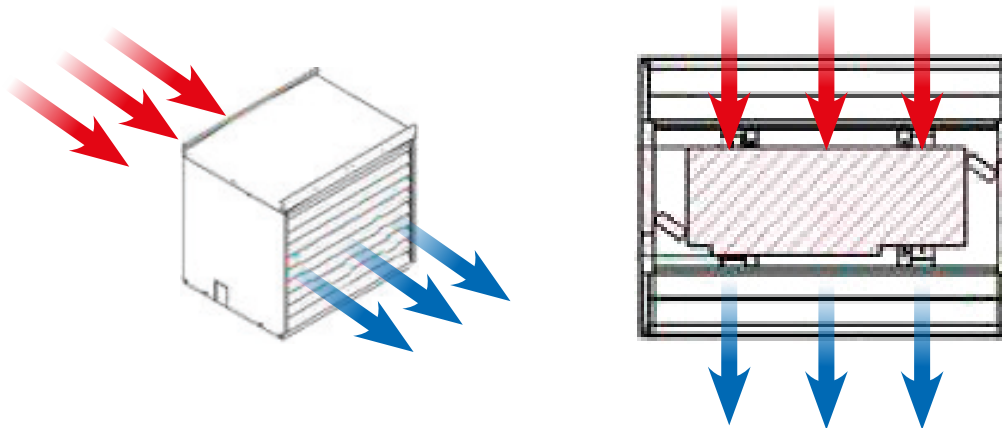
| Artikel-Nr. | 870701XX und 870801XX | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| V in m ³ /h | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 |
| Δp in Pa | 5 | 6 | 7 | 10 | 13 | 16 | 21 | 26 | 32 |
| Artikel-Nr. | 870702XX und 870802XX | | | | | | | | |
| V in m ³ /h | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 9500 |
| Δp in Pa | 9 | 11 | 12 | 13 | 15 | 17 | 19 | 22 | 24 |

¹Angaben unverbindlich und ermittelt mit Software.

²Die Messungen der Einfügungsdämpfung gemäß DIN EN ISO 3744 wurden durch ein unabhängiges Prüflabor ausgeführt. Toleranz +/- 3 dB(A).

Technisches Datenblatt

Abmessungen eSILENT SHC Lufteintritt hinten, Luftaustritt vorne



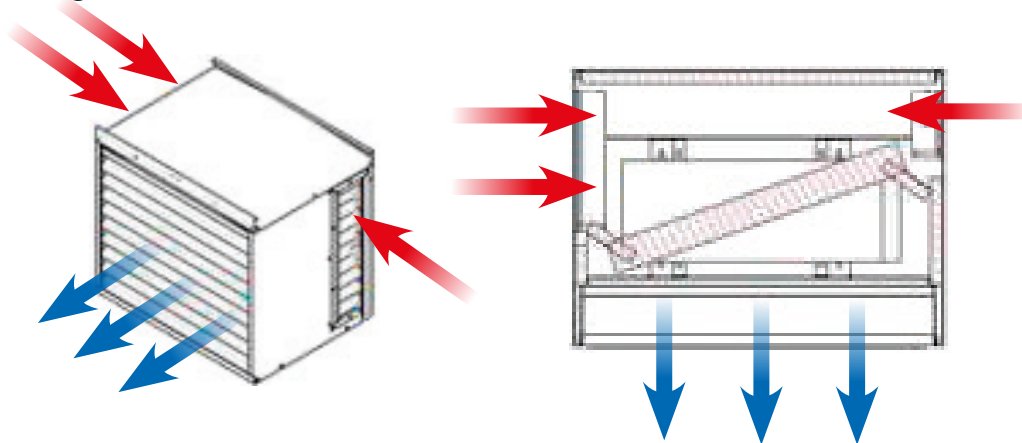
| Schallhauben-Typ | eSILENT SHC | | | | | | | |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Artikel-Nr. | 87070100 | 87070104 | 87070101 | 87070105 | 87070200 | 87070204 | 87070201 | 87070205 |
| Höhe in mm | 1165 | 1165 | 1500 | 1500 | 1830 | 1830 | 2030 | 2030 |
| Breite in mm | 1320 | 1620 | 1320 | 1620 | 1320 | 1620 | 1320 | 1620 |
| Tiefe in mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Gesamtgewicht in kg | 280 | 320 | 320 | 360 | 360 | 400 | 400 | 440 |
| Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen ohne Bodenschiene³ | | | | | | | | |
| Höhe in mm | 980 | 980 | 1315 | 1315 | 1650 | 1650 | 1850 | 1850 |
| Breite in mm | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 |
| Tiefe in mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Schallhauben-Typ | eSILENT SHC | | | | | | | |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Artikel-Nr. | 87070102 | 87070106 | 87070103 | 87070107 | 87070202 | 87070206 | 87070203 | 87070207 |
| Höhe in mm | 1165 | 1165 | 1500 | 1500 | 1830 | 1830 | 2030 | 2030 |
| Breite in mm | 1320 | 1620 | 1320 | 1620 | 1320 | 1620 | 1320 | 1620 |
| Tiefe in mm | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 |
| Gesamtgewicht in kg | 340 | 380 | 380 | 420 | 420 | 460 | 460 | 500 |
| Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen ohne Bodenschiene³ | | | | | | | | |
| Höhe in mm | 980 | 980 | 1315 | 1315 | 1650 | 1650 | 1850 | 1850 |
| Breite in mm | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 |
| Tiefe in mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |

 ³Die Abmessungen des verwendeten Gerätes müssen individuell geprüft werden.

Technisches Datenblatt

Abmessungen eSILENT SHC Lufteintritt seitlich, Luftaustritt vorne



| Schallhauben-Typ | eSILENT SHC | | | | | | | |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Artikel-Nr. | 87080100 | 87080104 | 87080101 | 87080105 | 87080200 | 87080204 | 87080201 | 87080205 |
| Höhe in mm | 1165 | 1165 | 1500 | 1500 | 1830 | 1830 | 2030 | 2030 |
| Breite in mm | 1760 | 2060 | 1760 | 2060 | 1760 | 2060 | 1760 | 2060 |
| Tiefe in mm | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 | 1110 |
| Gesamtgewicht in kg | 300 | 340 | 360 | 400 | 420 | 460 | 440 | 480 |
| Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen ohne Bodenschiene³ | | | | | | | | |
| Höhe in mm | 980 | 980 | 1315 | 1315 | 1650 | 1650 | 1850 | 1850 |
| Breite in mm | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 |
| Tiefe in mm | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 |

| Schallhauben-Typ | eSILENT SHC | | | | | | | |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Artikel-Nr. | 87080102 | 87080106 | 87080103 | 87080107 | 87080202 | 87080206 | 87080203 | 87080207 |
| Höhe in mm | 1165 | 1165 | 1500 | 1500 | 1830 | 1830 | 2030 | 2030 |
| Breite in mm | 1760 | 2060 | 1760 | 2060 | 1760 | 2060 | 1760 | 2060 |
| Tiefe in mm | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 |
| Gesamtgewicht in kg | 340 | 380 | 400 | 440 | 460 | 500 | 520 | 560 |
| Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen ohne Bodenschiene³ | | | | | | | | |
| Höhe in mm | 980 | 980 | 1315 | 1315 | 1650 | 1650 | 1850 | 1850 |
| Breite in mm | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 |
| Tiefe in mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |

 ³Die Abmessungen des verwendeten Gerätes müssen individuell geprüft werden.

Weitere Infos zu [Schallhauben](#)
auf www.atec-abgas.de

