

# Technisches Datenblatt

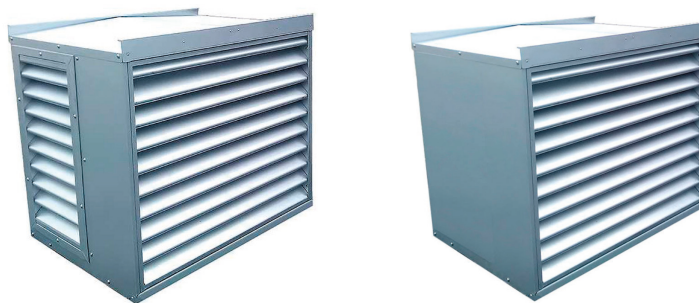
## Schallhaube eSILENT HCS, Schallreduktion bis zu 14 dB(A)

Schallhauben für Wärmepumpen, Klimageräte, Kälteanlagen und vieles mehr

Prinzip: Lufteintritt hinten oder seitlich, Luftaustritt vorne

Eingabewert in Schallrechner: -8 dB(A)

Einfügungsdämpfung<sup>2</sup> De in dB(A) in den einzelnen Terzfrequenzen F in Hz



Darstellung beispielhaft

### 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 DIN4102 A2, in den Kulissen schallabsorbierender PUR-Akustikschaumstoff.

### Lieferzustand

- Zusammenbau der Schallhaube vor Ort, Anlieferung zerlegt

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

Typ	HCS
F in [Hz]	De in dB(A)
50	2
63	3
80	3
100	3
125	2
160	0
200	3
250	6
315	8
400	7
500	9
630	13
800	15
1000	15
1250	15
1600	17
2000	18
2500	19
3150	22
4000	21
5000	19
6300	19
8000	20

### Druckverlust<sup>1</sup> der Schallhaube in Pa, Volumenstrom gemäß Gerätehersteller in m<sup>3</sup>/h

Artikel-Nr.	870501XX et 870601XX								
V in m <sup>3</sup> /h	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Δp in Pa	5	5	6	7	7	10	12	15	18

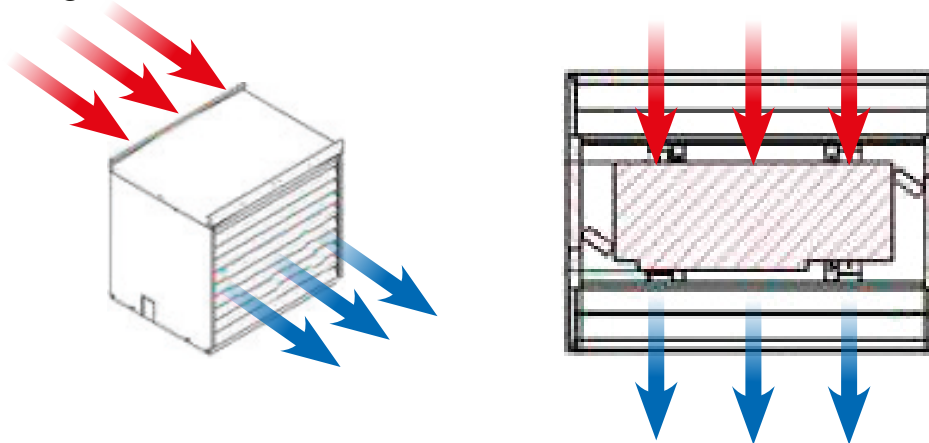
Artikel-Nr.	870502XX et 870602XX								
V in m <sup>3</sup> /h	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
Δp in Pa	7	7	8	9	11	12	13	15	16

<sup>1</sup>Angaben unverbindlich und ermittelt mit Software.

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

# Technisches Datenblatt

## Abmessungen eSILENT HCS Lufteintritt hinten, Luftaustritt vorne



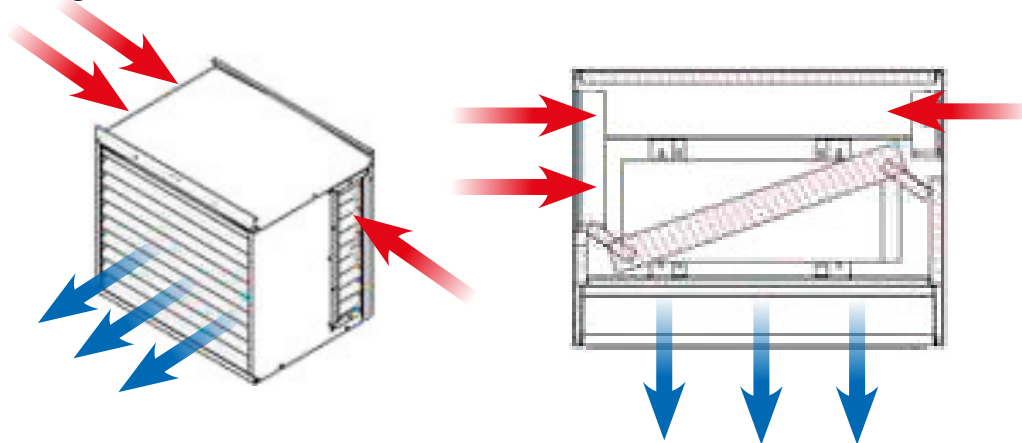
Schallhauben-Typ	eSILENT HCS							
Artikel-Nr.	87050100	87050104	87050101	87050105	87050200	87050204	87050201	87050205
Höhe in mm	1080	1080	1280	1280	1620	1620	1820	1820
Breite in mm	1210	1510	1210	1510	1210	1510	1210	1510
Tiefe in mm	910	910	910	910	910	910	910	910
Gesamtgewicht in kg	140	170	160	180	200	230	220	250
<b>Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen<sup>3</sup></b>								
Höhe in mm	1010	1010	1210	1210	1550	1550	1750	1750
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 HCS							
Artikel-Nr.	87050102	87050106	87050103	87050107	87050202	87050206	87050203	87050207
Höhe in mm	1080	1080	1280	1280	1680	1680	1880	1880
Breite in mm	1400	1700	1400	1700	1400	1700	1400	1700
Tiefe in mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Gesamtgewicht in kg	170	200	200	230	230	260	250	280
<b>Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen<sup>3</sup></b>								
Höhe in mm	1010	1010	1210	1210	1610	1610	1810	1810
Breite in mm	1250	1550	1250	1550	1250	1550	1250	1550
Tiefe in mm	700	700	700	700	700	700	700	700

 <sup>3</sup>Die Abmessungen des verwendeten Gerätes müssen individuell geprüft werden.

# Technisches Datenblatt

## Abmessungen eSILENT<sup>†</sup> HCS Lufteintritt seitlich, Luftaustritt vorne



Schallhauben-Typ	eSILENT HCS							
Artikel-Nr.	87060100	87060104	87060101	87060105	87060200	87060204	87060201	87060205
Höhe in mm	1080	1080	1280	1280	1620	1620	1820	1820
Breite in mm	1210	1510	1210	1510	1210	1510	1210	1510
Tiefe in mm	910	910	910	910	910	910	910	910
Gesamtgewicht in kg	140	170	160	180	200	230	220	250
<b>Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen<sup>3</sup></b>								
Höhe in mm	1010	1010	1210	1210	1550	1550	1750	1750
Breite in mm	1000	1300	1000	1300	1000	1300	1000	1300
Tiefe in mm	450	450	450	450	450	450	450	450

Schallhauben-Typ	eSILENT HCS							
Artikel-Nr.	87060102	87060106	87060103	87060107	87060202	87060206	87060203	87060207
Höhe in mm	1080	1080	1280	1280	1680	1680	1880	1880
Breite in mm	1400	1700	1400	1700	1400	1700	1400	1700
Tiefe in mm	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Gesamtgewicht in kg	170	200	200	230	230	260	250	280
<b>Max. Abmessungen der Innengeräte inklusive Versorgungsleitungen<sup>3</sup></b>								
Höhe in mm	1010	1010	1210	1210	1610	1610	1810	1810
Breite in mm	1150	1450	1150	1450	1150	1450	1150	1450
Tiefe in mm	700	700	700	700	700	700	700	700

 <sup>3</sup>Die Abmessungen des verwendeten Gerätes müssen individuell geprüft werden.

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

