

AUSLEGUNG UND ENTWÜRFE:

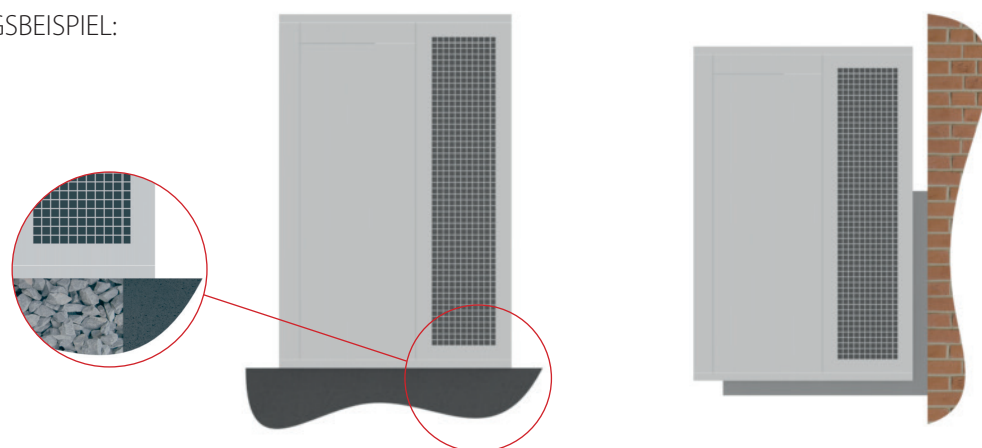
Bei der Wahl der Größe der Schallschutzhaube für Wärmepumpe oder Klimaanlage richten wir uns vor allem nach der Größe der verlangten Schalldämmung aufgrund der Berechnungen oder konkreten Messungen. Das Basisangebot umfasst die Ausführung Silent und Ausführung mit erhöhter Schalldämmung Supersilent.

Die Haubengröße hängt weiterhin vom Typ und von der Größe der Anlage und nicht zuletzt von der Menge der zu lüftenden Luft ab. Der Druckverlust der Schallschutzhauben Silent / Supersilent hängt vom Luftvolumen der Anlage ab. Die Druckverluste sind der Tabelle Technische Daten zu entnehmen. Die Druckreserve der Lüfter besprechen Sie immer unter Beachtung der Leistung der Anlage mit dem Lieferanten oder Hersteller der Wärmepumpe oder Kühlanlage. Bei atypischen Lösungen ist es empfehlenswert das technische Team Savoklima oder die autorisierten technischen Büros anzusprechen.

Zum Entwurf der Schallschutzhaube der Wärmepumpe oder der Kühlanlagen ist unser Programm ACUCALC anzuwenden, das online unter <https://acucalc.stavoklima-sw.eu/> zur Verfügung steht.



ANWENDUNGSBEISPIEL:



Montage an der Wand

Montage an der Wand

BESTELLKODE:

SILENTBOX — I. — A — T — RAL 9010

Alfa Beta Gama Delta	Schalldämmung Silent - S Schalldämmung Super Silent - SU	Installation Terrain - T Wand - S	Beschichtung Standard Lack - RAL 9010 Verzinktes Blech
-------------------------------	---	---	--

SILENTBOX DE 09/16

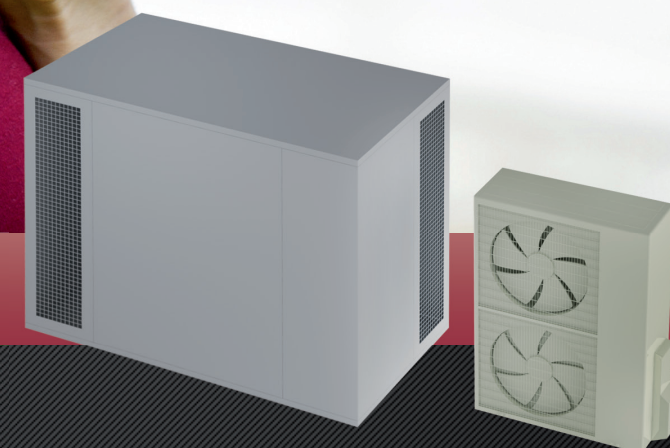
Vertretung:



STAVOKLIMA s.r.o.

Budějovická 450, 37001 Homole • ČESKÉ BUDĚJOVICE
tel.: +420 387 428 990, +420 387 438 912
fax: +420 387 423 610
e-mail: info@stavoklima.cz
www.stavoklima.eu

SCHALLSCHUTZ HAUBEN FÜR WÄRMEPUMPEN UND KÜHLANLAGEN



SCHALLSCHUTZHAUBEN FÜR WÄRMEPUMPEN UND KÜHLANLAGEN

SILENTBOX



www.stavoklima.eu

Die Schallschutzhaube Silentbox ist die ideale Lösung zur Schalldämpfung Ihrer Wärmepumpe oder Klimaanlage. Mit dem ansteigenden Interesse und Anwendungsbereich der Wärmepumpen und Kühlanlagen, die vor allem in der Umgebung der Wohngebiete installiert werden, wird die Reduzierung der Schallintensität dieser Anlagen oft notwendig.

Silentbox zeichnet sich durch hohe Dämmleistung und einfache Montage aus, ohne die technischen Parameter der Einheit stören zu müssen. Die Schallschutzhaube garantiert die Komforterhöhung in der Umgebung nicht nur für den Benutzer, sondern vor allem für seine Umgebung. Seine flexible Konstruktion ermöglicht die Luftströmung am Ein- sowie Austritt in mehreren Richtungen und somit die Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten. Die Kondensatableitung wird durch den durchlässigen Teil des Fundamentrahmens im Fußboden der Schallschutzhaube sichergestellt.

Der Mantel der Schallschutzhaube Silentbox wird standardmäßig aus lackiertem Blech RAL 9010 gefertigt, dieser wird anschließend mit Schalldämmung aus hochwertigen witterungsbeständigen Werkstoffen mit der Brandschutzklasse B gemäß der Norm ČSN EN 13501-1 gefüllt. Der Grundrahmen wird aus gebogenem verzinktem Blech ohne Lackierung gefertigt. Die Saug- und Ausdrückräume sind durch eine technische Plane voneinander getrennt, damit die Luft während des Betriebs nicht vermischt wird.

LUFTANSAUG- UND LUFTAUSLASSMÖGLICHKEITEN:

Die Hauben werden serienmäßig für den Umbau der Öffnung am Installationsort hergestellt.

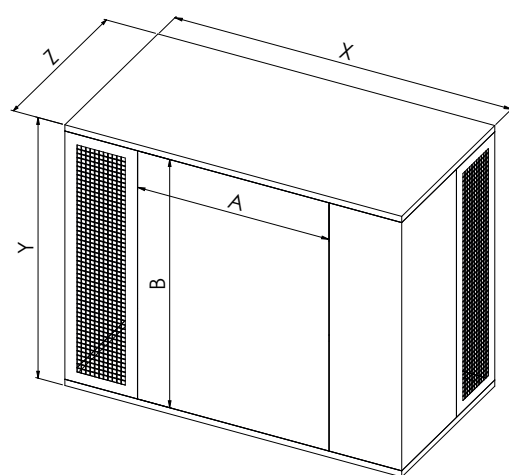
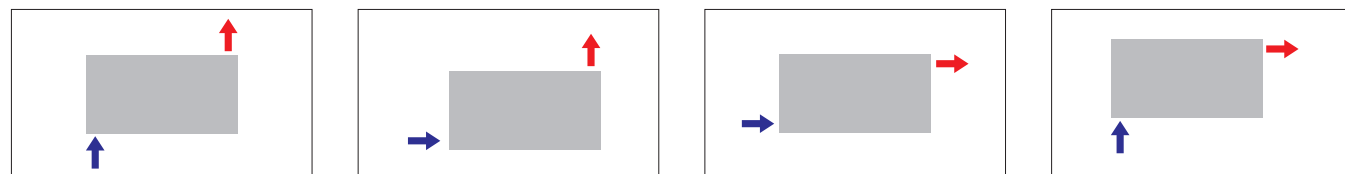


TABELLE DER ABMESSUNGEN:

Abmessungen	X	YT	YS	Z	A	B	Gewicht kg
		installation Terrain	installation Wand				
Alfa - S	1560	1115	1175	790	940	1015	128
Alfa - SU	1720	1115	1175	790	940	1015	179
Beta - S	1950	1305	1365	1030	1170	1205	178
Beta - SU	2250	1305	1365	1030	1170	1205	229
Gama - S	2150	1625	1685	1180	1170	1525	220
Gama - SU	2550	1625	1685	1180	1170	1525	296
Delta - S	2910	1650	1745	1680	1200	1610	278

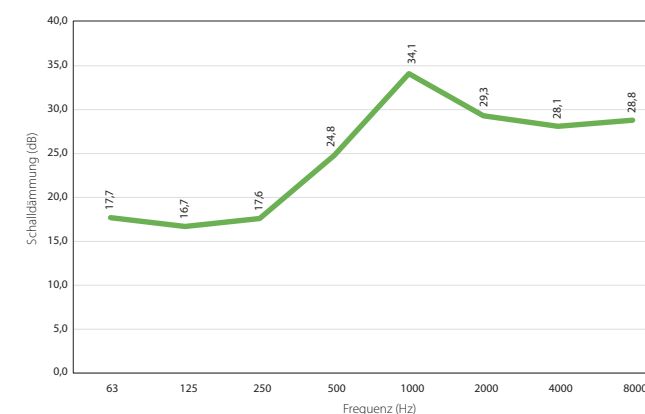
TECHNISCHE DATEN:

Größe der Schallschutzhaube und Schalldämmung	Max. Größe der Wärmepumpe oder Kühlanlage B x H x T	Luftdurchfluss Q / Druckverlust der Haube m³/h Pa		
		1250 m³/h 15 Pa	1600 m³/h 25 Pa	2000 m³/h 40 Pa
Alfa-S	800 x 1035 x 350 mm	1250 m³/h 15 Pa	1600 m³/h 25 Pa	2000 m³/h 40 Pa
Alfa-SU	800 x 1035 x 350 mm	1500 m³/h 15 Pa	1900 m³/h 25 Pa	2400 m³/h 40 Pa
Beta-S	1030 x 1225 x 430 mm	2100 m³/h 15 Pa	2700 m³/h 25 Pa	3400 m³/h 40 Pa
Beta-S plus	1030 x 1225 x 650 mm	2100 m³/h 15 Pa	2700 m³/h 25 Pa	3400 m³/h 40 Pa
Beta-SU	1030 x 1225 x 430 mm	2500 m³/h 15 Pa	3250 m³/h 25 Pa	4100 m³/h 40 Pa
Beta-SU plus	1030 x 1225 x 650 mm	2500 m³/h 15 Pa	3250 m³/h 25 Pa	4100 m³/h 40 Pa
Gama-S	1030 x 1545 x 430 mm	3450 m³/h 15 Pa	4400 m³/h 25 Pa	5550 m³/h 40 Pa
Gama-S plus	1030 x 1545 x 650 mm	3450 m³/h 15 Pa	4400 m³/h 25 Pa	5550 m³/h 40 Pa
Gama-SU	1030 x 1545 x 430 mm	4250 m³/h 15 Pa	5450 m³/h 25 Pa	6850 m³/h 40 Pa
Gama-SU plus	1030 x 1545 x 650 mm	4250 m³/h 15 Pa	5450 m³/h 25 Pa	6850 m³/h 40 Pa
Delta-S	1150 x 1650 x 450 mm	6200 m³/h 15 Pa	8100 m³/h 25 Pa	10300 m³/h 40 Pa
Delta-Splus	1150 x 1650 x 650 mm	6200 m³/h 15 Pa	8100 m³/h 25 Pa	10300 m³/h 40 Pa

Akustische Parameter und Eigenschaften:

Haube in Ausführung **Silent - S**

Schalldämmung der Haube Silentbox - S v D (dB)								
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schalldämmung (dB)	17,7	16,7	17,6	24,8	34,1	29,3	28,1	28,8

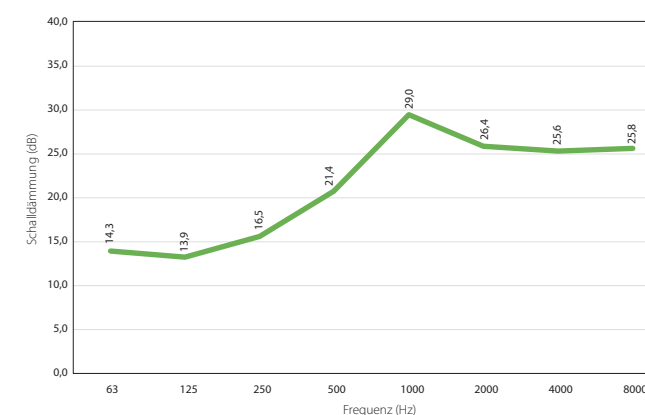


WANDMONTAGE

Akustische Parameter und Eigenschaften:

Haube in Ausführung **Silent - S**

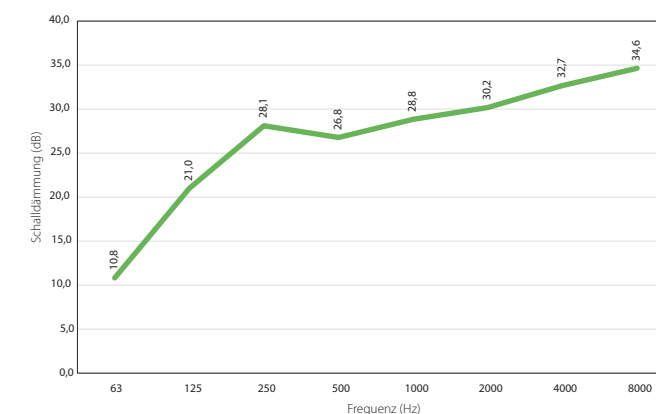
Schalldämmung der Haube Silentbox - S v D (dB)								
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schalldämmung (dB)	14,3	13,9	16,5	21,4	29,0	26,4	25,6	25,8



Akustische Parameter und Eigenschaften:

Haube in Ausführung **Super Silent - SU**

Schalldämmung der Haube Silentbox - SU v D (dB)								
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schalldämmung (dB)	10,8	21,0	28,1	26,8	28,8	30,2	32,7	34,6



Akustische Parameter und Eigenschaften:

Haube in Ausführung **Super Silent - SU**

Schalldämmung der Haube Silentbox - SU v D (dB)								
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Schalldämmung (dB)	21,1	15,8	22,5	23,3	29,9	28,1	29,7	27,9

