

ANLEITUNG

SHC SERIE

SONA(((•)))safe.eu
DAS PROFESSIONELLE SCHALLSCHUTZGEHÄUSE 

DEUTSCH

Ausgabe: 10/2018

Bitte lesen und für künftige Verwendung aufbewahren



**Solflex GmbH
Am Feuerstein 282
2392 Wienerwald
Austria**

**T: +43223820336
E: office@solflex.eu
www.solflex.eu**

**ATU 65324348
FN 337206t**

**Grundsätzlich sind einschlägige
Normen sowie örtliche, nationale und
internationaler Vorschriften
zu befolgen.**

Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.
Wir arbeiten ausschließlich auf Grundlage unserer AGB, einzusehen unter
www.solflex.eu

Anleitung SHC Schalldämmgehäuse
Ausgabe: 10/2018

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Informationen	4
2.	Technische Daten	4
3.	Schalldämmleistung.....	7
4.	Gewährleistung	9
5.	Sicherheit.....	9
5.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	9
5.2	Sicherheitshinweise	9
5.2.1	Gefahren durch Abladen und/oder Transport.....	9
5.2.2	Gefahren von Sach- und Umweltschäden.....	9
5.3	Notfallmaßnahmen	9
5.3.1	Feuerbekämpfung	9
6	Produktanlieferung	10
6.1	Abladen / Transport zum Aufstellungsort.....	10
7	Montage.....	11
7.1	Montage SHC100NP/SHC200NP	13
7.2	Montage SHC100NP SA	15
7.3	Montage SHC200NP_SA	17
7.4	Montage SHC Drain Pan	19
7.5	Retrofit SHC Fix Beam	21
7.6	Anschluss für Kältemittelleitungen und Stromversorgung ...	22
7.7	Fundament	23
7.8	Einbau Kälte-, Klima- und Wärmepumpen AG	25
8	Wartung und Service	25
8.1	Allgemein.....	25
8.2	Schalldämmkulissen	25
8.3	Erdung.....	25
8.4	Probelauf	25
8.5	Abbau und Entsorgung.....	25

1. Allgemeine Informationen

Solflex SonaSafe Schallschutzgehäuse werden für die verschiedensten Kälte-, Klima- und Wärmepumpen Außengeräte produziert.

Diese Anleitung hat für folgende Schallschutzgehäuse Serien Gültigkeit:

SonaSafe SHC* Serie

2. Technische Daten



Stabiles, gedämmtes Schallschutzgehäuse mit komplett zerlegbarem Aufbau. Konstruktion in korrosionsbeständigem Aluzinkstahlblech, die optional lieferbar in ein RAL Pulverbeschichtung ist. Integrierte Spezial-Lamellenpakete auf der Rückseite zur großflächigen und laminaren Luftansaugung, sowie auf der Vorderseite zur Luftausblasung mit integrierten Schalldämmkulissen. Schalldämmung aus hochwertiger Materialkombination für die Luftschallabsorption aus innenliegendem Dämmmaterial, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, mit Stärke 100mm und mit Raumgewicht > 130 kg/m³ mit einem Glasseidengewebe kaschiert mit inertes Verhalten gegenüber Pilz- bzw. Bakterienwachstum nach VDI6022. Alle Schraubstellen mit rostfreien M8-Gewindeeinsätzen. Fusskonstruktion schwingungsentkoppelt mittels 4 Gummidämpfern Silentblock Ø30 H20. Funktionale und doch designorientierte Konstruktion mit Umlenkung des Luftstromes nach unten mit sehr geringem Druckverlust und zwei für Wartungszwecke, mit einer Person leicht zu entfernende Akustik-Wetterschutzgitter, auf der Ansaug- und der Ausblasseite. Dach mit Neigung zu den Seiten um das Außengerät schadlos von Wasser und Schnee zu halten und gegen mechanischer Beschädigung zu schützen. Zur exakten Trennung der Luftführung zwischen Ansaugung und Ausblasung ist eine integrierte thermische Trennung von Warm und Kaltluft vorgesehen. Die komplette Konstruktion ist vollkommen wetterfest und auch für den Betrieb von Wärmepumpen optimiert durch optionalen Einbau einer Tauwasserwanne mit Ablaufstutzen, integrierbar in die Fusskonstruktion, die optional auch mit einer Beheizung der Tauwasserwanne ausgeführt werden kann. Nominale Druckverluste niedriger als 10 Pa, abhängig von der Luftmenge.

Prinzip	SonaSafe Typ	Ausführung	Gehäuse Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Max. Innenabmessungen für Geräteeinbau ⁽¹⁾			Luftmenge Gerät (m ³ /h) Druckverlust
			H	B	T		H	B	T	
Ansaugung hinten Ausblasung vorne	SHC100NP	Alu Zink	1165	1320	1110	280	950	1100	450	5500
	SHC200NP		1830	1320	1110	360	1500	1100	450	8200
Ansaugung seitlich Ausblasung vorne	SHC100NP_SA		1165	1760	1110	300	950	1100	450	5500
	SHC200NP_SA		1830	1760	1110	420	1500	1100	450	8200

* nur in Kombination mit SHC Fix Beam.

Obligatorisches Zubehör für die Montage:

SHC Feet Small Obligatorische Fußkonstruktion (HxBxT: 90x115x450mm) für Montage des Schallschutzgehäuses und Außengerät (Hmax: 840mm/1450mm), inkl. 4 Gummidämpfern Silentblock Ø30 H20 und vorbereitet für die Kondensatwanne (SHC Drain Pan) Integration in die Fusskonstruktion. Pulverbeschichtet in RAL9006 Weißaluminium.

SHC Feet Medium Obligatorische Fußkonstruktion (HxBxT: 190x115x450mm) für Montage des Schallschutzgehäuses und Außengerät (Hmax: 740mm/1350mm), inkl. 4 Gummidämpfern Silentblock Ø30 H20 und vorbereitet für die Kondensatwanne (SHC Drain Pan) Integration in die Fusskonstruktion. Pulverbeschichtet in RAL9006 Weißaluminium.

SHC Feet Large Obligatorische Fußkonstruktion (HxBxT: 290x115x450mm) für Montage des Schallschutzgehäuses und Außengerät (Hmax: 640mm/1250mm), inkl. 4 Gummidämpfern Silentblock Ø30 H20 und vorbereitet für die Kondensatwanne (SHC Drain Pan) Integration in die Fusskonstruktion. Pulverbeschichtet in RAL9006 Weißaluminium.

SHC Fix Beam Obligatorische Montageträger (HxBxT: 3x115x450mm) für Fixierung des Schallschutzgehäuses an dem Fundament. Geeignet für Außengeräte mit Hmax: 950mm/1500mm. Pulverbeschichtet in RAL9006 Weißaluminium.

Optionen:

SHC Bottom Plate	Schallgedämpfte Bodenplatte für Montage des Schallschutzgehäuses auf zum Beispiel einem Gitterrost.
SHC Recirculation top plate with insulation	Nach Maß produziertes Lufttrennungsteil um die Lücke (>100mm) zwischen der Oberseite vom Außengerät und Schalldämmgehäuse zu schließen und Luftzirkulation innerhalb des Schalldämmgehäuses zu vermeiden.
SHC Recirculation top insulation piece	Schalldämmungsstreifen um die Lücke (<100mm) zwischen der Oberseite vom Außengerät und Schalldämmgehäuse zu schließen und Luftzirkulation innerhalb des Schalldämmgehäuses zu vermeiden. Vor Ort anzupassen während der Installation.
SHC Drain Pan	Kondensatwanne aus Aluminium, inkl. temperaturgeregelter elektronischer Kondensatwannenheizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider.
SHC Rubber Spring Strip	Gummifederleiste nach DIN 4109 zum Aufstellen des Gehäuses.
SHC RAL Custom	Lackiert in RAL Farbe nach Wunsch.
SHC Transport EU	Richtpreis für 1 Stk. DAP geliefert benannter Ort innerhalb EU (Festland), mit Hebebühne abgeladen, ohne Einbringung und ohne Montage. Nicht Rabattierfähig.

* Die Abmessungen des verwendeten Gerätes müssen individuell geprüft werden.

** Listenpreis exkl. MwSt. und ohne Transport

3. Schalldämmleistung

Die Schalldämmleistung wurde von unseren Schallschutzgehäusen durch ein unabhängiges Laboratorium gemäß DIN EN ISO 3744 vermessen.

Messverfahren

- Schallleistungsmessung (MP1) von der kalibrierten Referenzschallquelle über eine Kugelhüllfläche mit 12 Mikrofonen.
Akustische Daten: Klasse 2 gemäß DIN EN ISO 3744, als Terzspektrum und Oktavspektrum
- Schallleistungsmessung (MP2) vom Solflex SonaSafe Schalldämmgehäuse mit der Referenzschallquelle im Gehäuse über eine Kugelhüllfläche mit 12 Mikrofonen.
Akustische Daten: Klasse 2 gemäß DIN EN ISO 3744, als Terzspektrum und Oktavspektrum
- Die Differenz zwischen den beiden Messungen ist die Schalldämmleistung von dem Schalldämmgehäuse.

$$\text{MP1} - \text{MP2} = \text{Schalldämmleistung Schalldämmgehäuse}^*$$

*Der Messtoleranz von +/- 1,5 dB(A) oder Toleranzbreite von 3 dB(A) gemäß DIN EN ISO 3744 wurde unsererseits nicht in Anspruch genommen und wir publizieren ausschließlich die minimalen Schalldämmleistungsdaten.

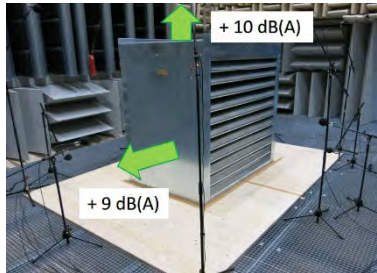
Messergebnisse

Sowohl das SHC Schalldämmgehäuse mit Luftansaugung hinten und mit Luftansaugung seitlich haben eine Schalldämmleistung von 18 dB(A).

Einfügedämm-Maß SHC Schalldämmgehäuse:

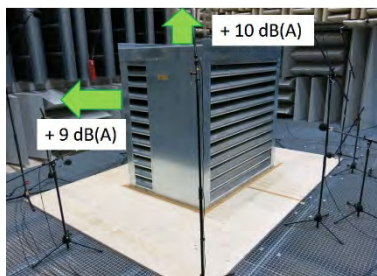
f	[Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
De	[dB(A)]	2,5	4,9	7,7	14,5	17,7	23,1	22,7	21,6	23,0

Richtungsfaktoren



Auf Grund der Bauweise hat die Schalldämmung vom SHC100NP und SHC200NP Schalldämmgehäuse:

- Zusätzlich 10 dB(A) Dämmung nach oben, somit insgesamt 28 dB(A) Schalldämmung in diese Richtung, gemessen auf 1m Abstand.
- Zusätzlich 9 dB(A) Dämmung seitlich, somit insgesamt 27 dB(A) Schalldämmung in diese Richtung, gemessen auf 1m Abstand.



Auf Grund der Bauweise hat die Schalldämmung vom SHC100NP_SA und SHC200NP_SA Schalldämmgehäuse:

- Zusätzlich 10 dB(A) Dämmung nach oben, somit insgesamt 28 dB(A) Schalldämmung in dieser Richtung, gemessen auf 1m Abstand.
- Zusätzlich 9 dB(A) Dämmung nach hinten, somit insgesamt 27 dB(A) Schalldämmung in dieser Richtung, gemessen auf 1m Abstand.

4. Gewährleistung

24 Monate ab Lieferung.

5. Sicherheit

Bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

5.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt darf nur als Schalldämmgehäuse für die geeigneten Klima-, Kälte- und Wärmepumpen Außengeräte verwendet werden. Jede andere Verwendung wird ausdrücklich ausgeschlossen.

5.2 Sicherheitshinweise

Montagearbeiten, Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten dürfen ausschließlich von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

5.2.1 Gefahren durch Abladen und/oder Transport



Gefahr eines elektrischen Schlages, aufgrund der statischen Aufladung des Gehäuses: Eine Erdung des Gerätes vornehmen.

5.2.2 Gefahren von Sach- und Umweltschäden



Schwerste Sachschäden durch herunterfallende Lasten:
Bitte beachten Sie die Anweisungen unter Punkt 3. Produkthanlieferung.

Schwerer Sachschaden an Anschlüssen, Paneelen und anderen Anbauten durch direkte Krafteinwirkung auf die Bauteile durch das Verschieben: **Die Kraft durch das Verschieben soll immer auf den Grundrahmen einwirken.**

Beschädigung der Bauteile beim Versuch, die Geräte durch Schlagen mit schweren Geräten, z.B. mit einem Hammer, zu bewegen: Bauteile, die am Fundament aufliegen, dürfen nur geschoben werden.

5.3 Notfallmaßnahmen

5.3.1 Feuerbekämpfung

Die örtlichen Brandschutzvorschriften sind generell einzuhalten. Der Dämmschaumstoff hat ein Brandverhalten nach Norm.

6 Produktanlieferung

Die Produkte sind bei Ankunft sofort auf Transportschäden und auf Vollständigkeit des Lieferumfanges zu prüfen.

Transportschäden und fehlende Teile bitte auf den Transportpapieren vermerken. Reklamationen über offensichtliche Transportschäden oder Unvollständigkeit der Lieferung können später nicht mehr anerkannt werden. Weiterhin ist dafür zu sorgen, dass die Produkte während der Arbeiten auf der Baustelle gegen Schmutz und Beschädigung geschützt werden.

6.1 Abladen / Transport zum Aufstellungsort

Dieses Schalldämmgehäuse wird zerlegt auf einer Palette geliefert. Beim Abladen darf die Anhebekraft nur auf einer Palette erfolgen. Zu kurze Gabeln können das Schallschutzgehäuse zerstören.



Schwerste Personen- oder Sachschäden durch herunterfallende Lasten Sicherheitsvorschriften der Förderfahrzeuge und Transportmittel beachten.

Produkte nicht besteigen.

7 Montage

⚠ ACHTUNG

Am Aufstellungsort muss einwandfreier Service und Wartung und notwendige Luftansaugung der eingebaute Klima-, Kälte- und Wärmepumpengeräte möglich sein.

Bei der Planung des Aufstellungsortes sind die Mindestabstände der Klima-, Kälte- und Wärmepumpengeräte vom Hersteller zu beachten.

Das **Akustik-Wetterschutzgitter**, auf der Ansaug- und der Ausblasseite hat eine **Tiefe von 320mm** und der Aufstellungsort muss es ermöglichen dieses zu entfernen um Zugang zu den eingebauten Klima-, Kälte- und Wärmepumpengeräten zu haben.

Wichtiger Hinweis:

⚠ ACHTUNG

Bitte nutzen Sie bei der Montage immer einen dementsprechenden Arbeitsschutz. Auf Grund der Verpackungsmaterialien und des Produktionsverfahrens kann es zu Personenschäden kommen, wie zum Beispiel Handverletzungen.

Wenn das Schallschutzgehäuse frei zugänglich ist, sollen bei der Montage die notwendigen Maßnahmen nach örtlichen Gegebenheiten genommen werden um Personenschäden zu vermeiden.

ALU-ZINK



Die Garantie gilt für alle Alu-Zink beschichteten Schallschutzgehäuse, die normalen atmosphärischen Korrosionsfaktoren ausgesetzt sind.

Ausnahmen sind jene Gehäuse, die permanent mit Frischwasser oder Salzwasser besprüht werden.

Die Garantie ist auch gültig für Schallschutzgehäuse in Küstengebieten, ausgenommen jener, die der Nebelkorrosion durch Meerwasser ausgesetzt sind.

Nutzungsbeschränkungen von ALU-ZINK

Wie die meisten anderen metallisch beschichteten Stahlbleche wird ALU-ZINK nicht empfohlen:

- bei Kontakt mit Kupfer, Blei, feuchtem Beton und in alkalischen Umgebungen.
- in Rinderställen (Ammoniakdämpfe)

Nutzungsbeschränkungen von ALU-ZINK

Verwenden Sie für die Befestigungen nur Zubehörteile aus:

- Aluzink
- Aluminium
- Rostfreiem Stahl
- Synthetisches Material (Nylon)

Wichtiger Hinweis:

Aufgrund des Produktionsprozesses kann eine geringe Möglichkeit auftreten, dass durch die Oxidation bestimmte Schneidkanten sichtbar werden. Diese Oxidation ist lokal und beeinflusst nicht den Rest der akustischen Kabine. Dies kann verhindert werden, indem das Schalldämmgehäuse optional in einer bestimmten RAL-Farbe bestellt wird. Alternativ kann die Oxidation durch das Auftragen manueller Alu-Zink-Farbe (allgemein erhältlich), aus ästhetischem Grund nachbehandelt werden.

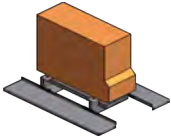
7.1 Montage SHC100NP/SHC200NP



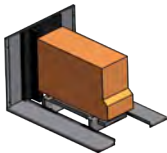
Klima-, Kälte- oder
Wärmepumpengerät



Fußkonstruktion +
Schwingungsdämpfer
+ Tauwasserwanne



Basisrahmen



Seitenwand



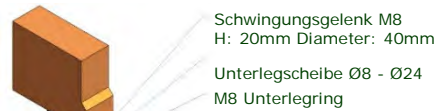
Seitenwand



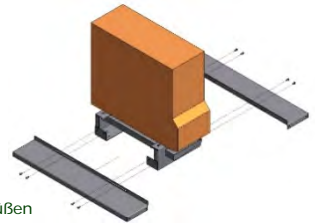
Dach + Lufttrennung



Akustik-
Wetterschutzgitter

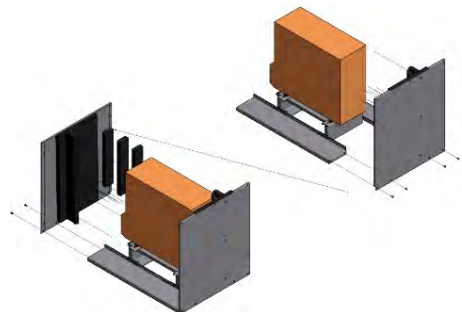


- 1) Wärmepumpe auf den Füßen mittels Silent Blocks befestigen
- 2) Tauwasserwanne einschieben



- 3) Rahmen an den Füßen befestigen mit 8 Schrauben M8 x 20

- 4) Seitenwand am Rahmen befestigen mit 4 Schrauben M8 x 20



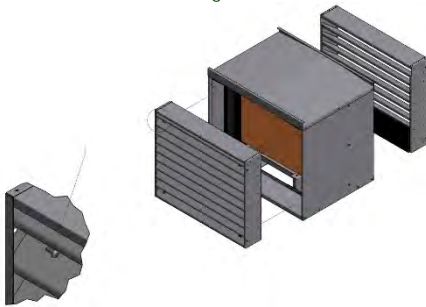
- 5) Akustischen Dämmstoff nach Maß abschneiden und mit der selbstklebenden Seite befestigen
- 6) Seitenwand mit 4 Schrauben M8 x 20 am Rahmen befestigen



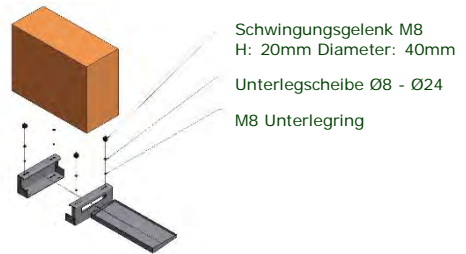
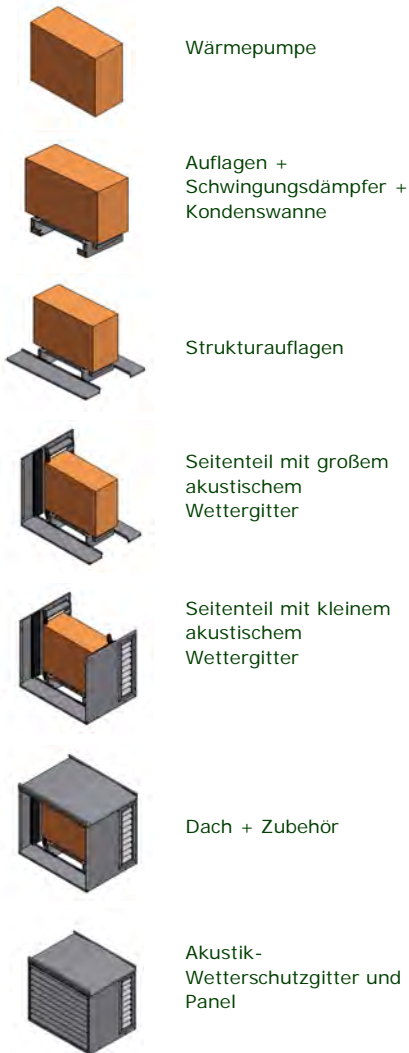
- 7) Akustischen Dämmstoff nach Maß abschneiden und mit der selbstklebenden Seite befestigen
8) Dach an den Seitenwänden mit 6 Schrauben M8 x 20 befestigen

- 9) Akustische Wetterschutzgitter einschieben

- 10) Akustische Wetterschutzgitter mit 8 Schrauben M8 x 20 an den Seitenwänden befestigen

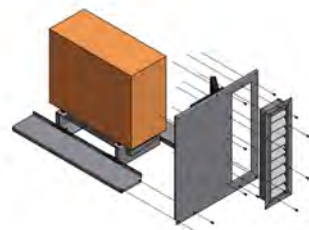
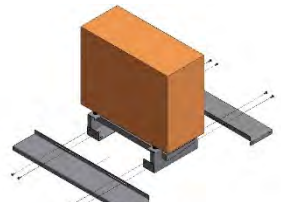


7.2 Montage SHC100NP SA



- 1) Wärmepumpe an Wärmepumpenstützen mit Vibrationsfugen befestigen
- 2) Kondenswanne einsetzen

- 3) Mit 8 Sechskantschrauben M8 x 20 die Strukturstützen an den Wärmepumpenträgern befestigen



- 4) Befestigen Sie das kleine Akustische Wetterschutzgitter an der Seitenwand und an der Seitenwandstruktur unterstützt mit Schrauben M8 x 20



- 5) Befestigen Sie das große akustische
Wetterschutzgitter an der Seitenwand
6) Stützen mit Schrauben M8 x 20 strukturieren



7) Zuschneiden und mit
Streifen versehen

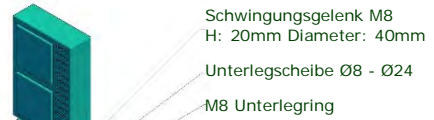
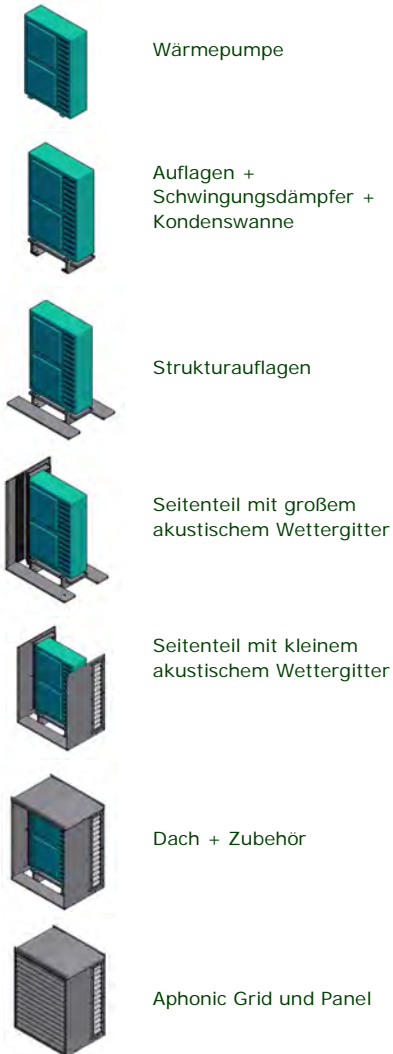
8) Befestigen Sie das
Dach an den
Seitenwänden
mit 6 Sechskantschrauben
M8 x 20

9) Akustisches
Wetterschutzgitter und
Bodenblech in die Struktur
einfügen

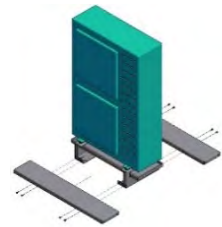
- 10) Akustisches Wetterschutzgitter und
Bodenplatte an Seitenwänden
mit 8 Sechskantschrauben
M8 x 20 befestigen



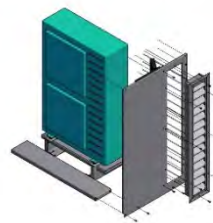
7.3 Montage SHC200NP_SA



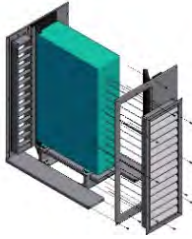
- 1) Wärmepumpe an Wärmepumpenstützen mit Vibrationsfugen befestigen
- 2) Kondenswanne einsetzen



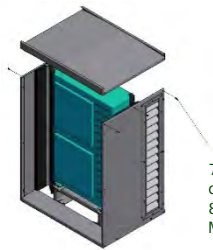
- 3) Mit 8 Sechskantschrauben M8 x 20 die Strukturstützen an den Wärmepumpenträgern befestigen.



- 4) Befestigen Sie das kleine akustische Wetterschutzgitter an der Seitenwandstruktur unterstützt mit Schrauben M8 x 20



- 5) Befestigen Sie das große akustische Wetterschutzgitter an den Seitenwänden
- 6) Stützen mit Schrauben M8 x 20 strukturieren

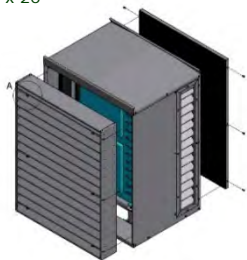


- 7) Befestigen Sie das Dach an den Seitenwänden
- 8) Mit 6 Sechskantschrauben M8 x 20

- 9) Akustisches Wetterschutzgitter und Bodenblech in die Struktur einfügen

- 10) Akustisches Wetterschutzgitter und Bodenplatte an Seitenwänden mit 8 Sechskantschrauben M8 x 20 befestigen

A (1:3)



7.4 Montage SHC Drain Pan

Kondensatwanne aus Aluminium, inkl. temperaturgeregelter elektronischer Kondensatwanneheizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider.

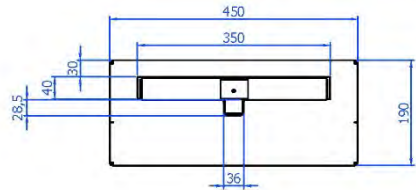
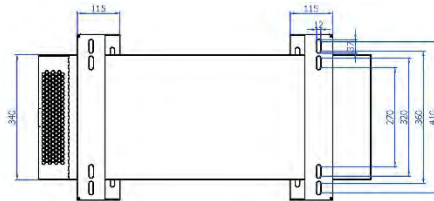
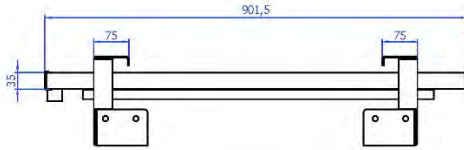
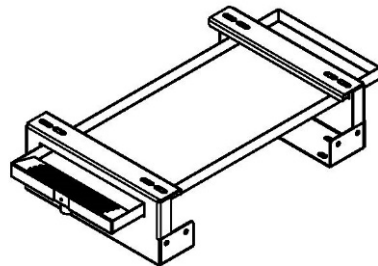
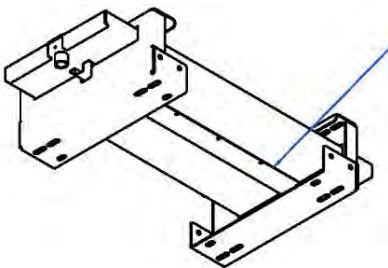


PLATE FOR FIXING
HEATING CABELS



Kondensatwanneheizung 25 FSR2-CT selbstregulierend 25W bei 5° C
 25W / 230VAC / Mindestsicherung 6A

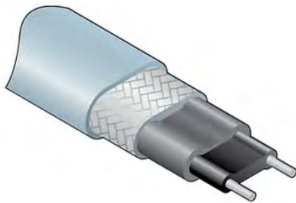
Zertifizierung

ATEX – Sira 02ATEX3070

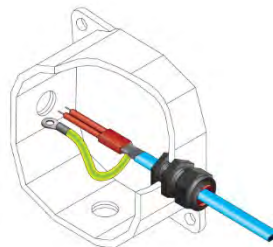
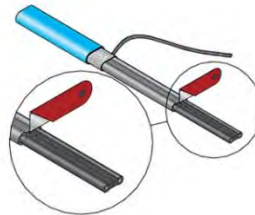
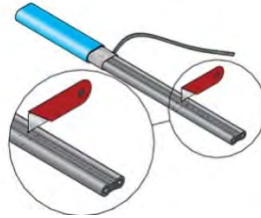
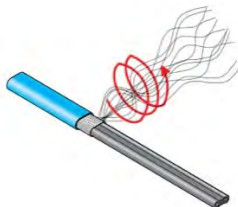
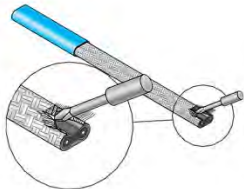
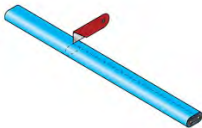
IECEX - SIR 11.0121

VDE - 114665

Anschluss



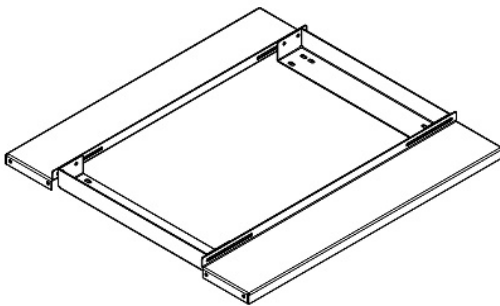
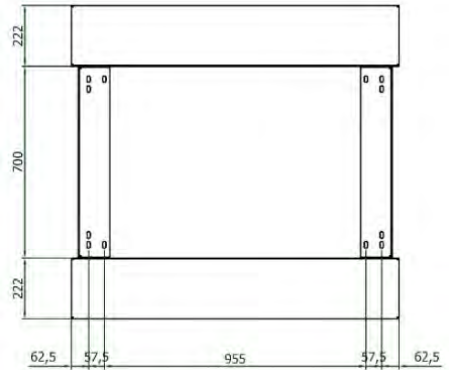
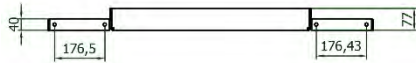
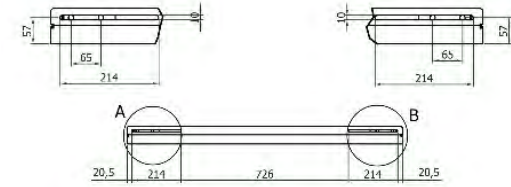
FSR..CT/CF



7.5 Retrofit SHC Fix Beam

A (1:5)

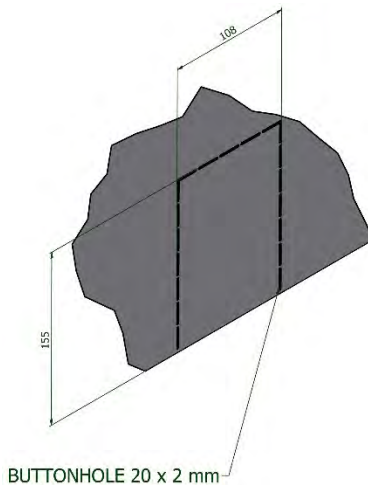
B (1:5)



7.6 Anschluss für Kältemittelleitungen und Stromversorgung

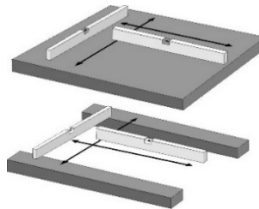
Es gibt die Möglichkeit, sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite im Schalldämmgehäuse eine Kältemittelleitung und eine Stromversorgung zu verlegen. Für den Fall, dass die Kältemittelleitung und Stromversorgung nicht von unten durch das Gehäuse verlegt wird.

Die abnehmbare Service-Platte kann mit den gleichen M8 Schrauben, die für die Kabine verwendet werden, verschraubt werden.



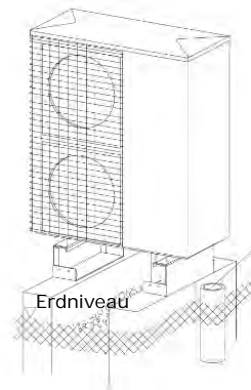
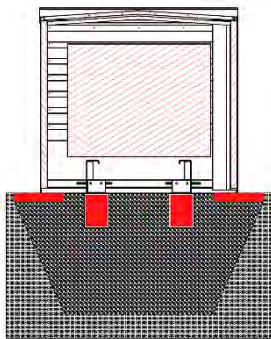
7.7 Fundament

Das Fundament muss den bauseitigen Erfordernissen an Statik, Akustik und fachgerechter Wasserableitung entsprechen. Die Eigenfrequenz der Unterkonstruktion muss genügend Abstand zur Erregerfrequenz von rotierenden Bauteilen (Klima-, Kälte-, Wärmepumpengeräte...) aufweisen.



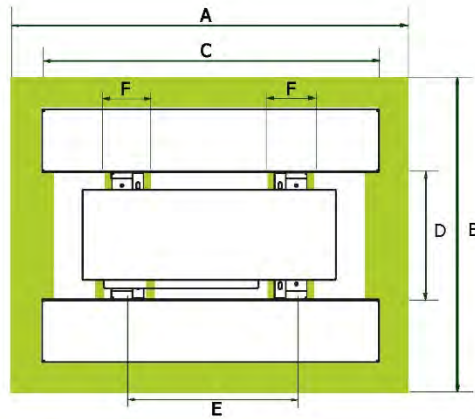
Unebenheiten im Fundament können die Ursache für klemmende Paneele sein. Für daraus resultierende Fehler wird keine Haftung übernommen.

Fundamentbeispiel:



Kältemittelleitung und
Kabel lt. Kabelbaum
einziehen





SonaSafe Type	Gehäuse Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Abmessungen Fundament [mm]					
	Höhe	Breite	Tiefe		A	B	C	D	E	F
SHC100NP	1165	1320	1110	280	1350	1150	1100	450	Fußabstand Kälte-, Klima- oder Wärme Pumpen Außengerät	160
SHC200NP	1830	1320	1110	360						
SHC100NP_SA	1165	1760	1110	300	1800		1550			
SHC200NP_SA	1830	1760	1110	420						

Notiz 1:

Bei vollflächigem Fundament (=AxB) sind bauseits geeignete Möglichkeiten für eine frostsichere Ableitung des anfallenden Kondensats zu erstellen.

Notiz 2:

Genauso wie bei einer Installation ohne Schalldämmgehäuse und wenn es keine anderen Vorschriften/Verordnungen gibt, dass eine Wanne als Umweltschutz eingesetzt werden soll, ist es möglich das Tauwasser von der Wärmepumpe versickern zu lassen, zum Beispiel, ein Kiesbett, das fachgerecht ausgeführt wurde für eine entsprechende Wasserableitung. Zusätzlich ist ein Schutz gegen Pflanzenbewuchs von unten zu gewährleisten.

7.9 Einbau Kälte-, Klima- und Wärmepumpen AG



Die korrekte Einbauposition des Klima-Kälte- oder Wärmepumpengerätes ist entscheidend für die Passform und die Funktion des Schalldämmgehäuses.

8 Wartung und Service

8.1 Allgemein

Für Wartungs- und Servicearbeiten am Kälte-, Klima- oder Wärmepumpengerät können die notwendige Paneele, mittels Verschlüssen aus dem Schallschutzgehäuse sehr einfach ausgebaut werden.

Reinigung und Wartung des Schalldämmgehäuses

- Bei sonstigen Verschmutzungen: feuchten Lappen verwenden; ggf. mit fett- und öllösenden Reinigungsmitteln (Neutralreiniger mit pH-Wert zwischen 8 und 9 im Konzentrat).
- Verzinkte Teile mit Konservierungsspray behandeln.
- Alle sich bewegenden Teile, wie Verschlüsse regelmäßig mit Schmierspray behandeln.
- Dichtungen regelmäßig behandeln.
- Schäden an der Beschichtung bzw. Korrosionsspuren umgehend mit Ausbesserungslack beseitigen.
- Jedes Gerät ist gründlich von Baustaub und anderen Schmutzablagerungen zu befreien.
- Jedes Gerät wird von uns vor dem Versand gründlich geprüft.

8.2 Schalldämmkulissen

Die Schalldämmkulissen sollten im Rahmen größerer Wartungsarbeiten auf Staubbefall überprüft und falls notwendig, mit einem Staubsauger vorsichtig gereinigt werden.

Gegebenenfalls sind die Schalldämmkulissen auf freien Durchgang zu prüfen, da dieses für eine einwandfreie Luftdurchströmung und Funktion des eingebauten Kälte-, Klima- oder Wärmepumpengerätes absolut notwendig sind.

8.3 Erdung

Je nach lokalen Vorschriften und Position empfehlen wir eine Erdung oder einen entsprechenden Blitzschutz zu installieren.

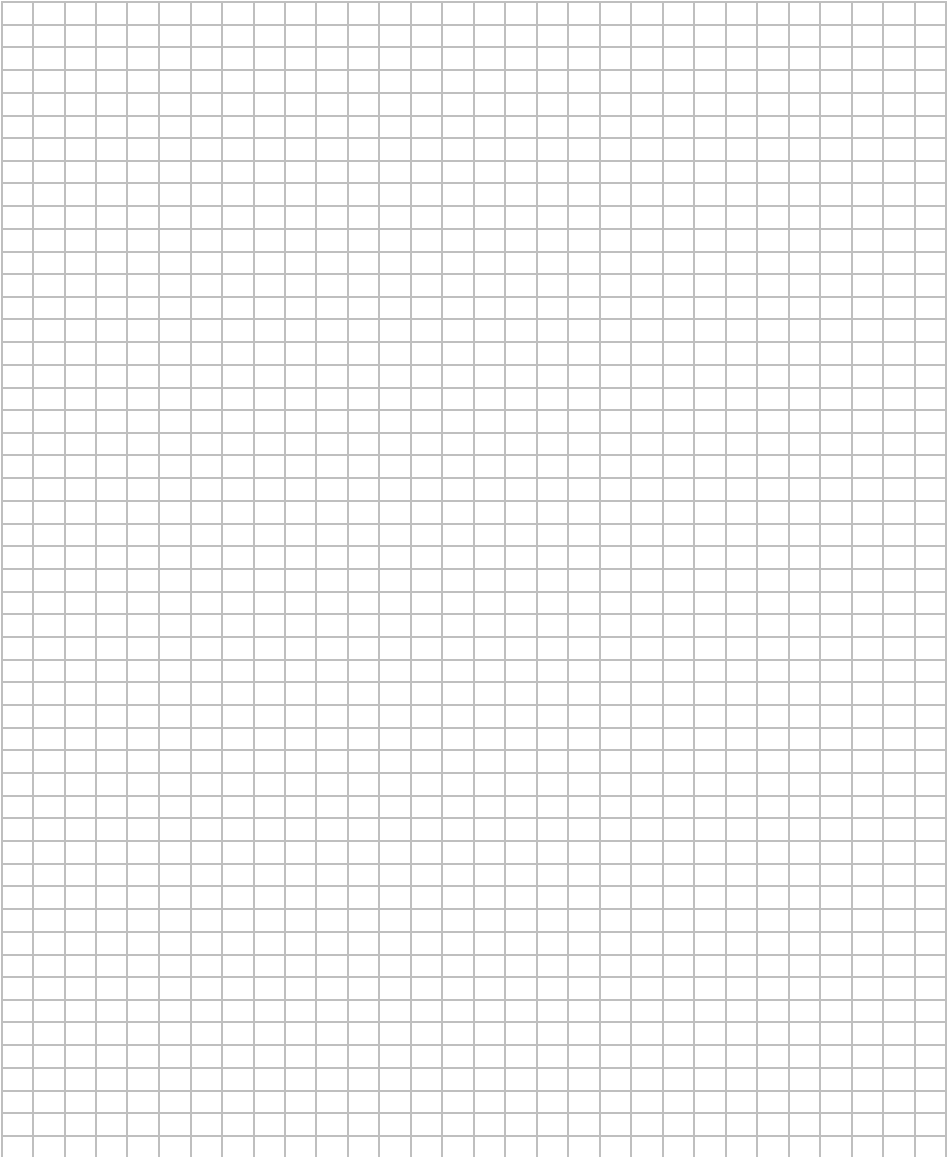
8.4 Probelauf

Nach Arbeiten am Schallschutzgehäuse ist vom Verantwortlichen sicherzustellen, dass sich keine Personen mehr im Schalldämmgehäuse befinden, bevor diese wieder in Betrieb gesetzt wird.

8.5 Abbau und Entsorgung

Metallteile sowie Kunststoffteile sind dem Recycling, nach geltenden Verordnungen, zuzuführen.

Notizen

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for taking notes.

SONA(((•)))safe

Schalldämmgehäuse für flüsterleise Wärmepumpen

Dein akustischer K°mfort

Haben Sie noch weitere Fragen?

Dann können Sie uns jederzeit direkt kontaktieren.
Wir sind bemüht Ihr Anliegen rasch zu bearbeiten
und nehmen umgehend mit Ihnen Kontakt auf.

www.sonasafe.eu

Solflex GmbH, Am Feuerstein 282,
2392 Wienerwald, Austria,
+43223820336, office@solflex.eu, www.solflex.eu
Erste Bank AG, IBAN AT702011129323600200,
BIC GIBAATWWXXX

www.solflex.eu

UID ATU65324348, FN 337206t,
Gerichtsstand Wiener Neustadt, Austria
Wir arbeiten ausschließlich auf Grundlage unserer
Allgemeinen Geschäftsbedingungen,
einzusehen unter www.solflex.eu.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

