



daBo

Schallschutz Lösung

Montageanleitung

dabo-solutions.com

Montageanleitung

daBo Classic & Large

daBo Classic

1 x Paket - Large

- Abmessungen: L 110 x B 121 x H 15cm
- Gewicht: ca 22 kg

1 x Paket - Small

- Abmessungen: L 53 x B 111 x H 15cm
- Gewicht: ca 20 kg

daBo Large

1 x Paket - Large

- Abmessungen: L120 x B 160 x H 15cm
- Gewicht: ca 23 kg

1 x Paket - Small

- Abmessungen: L 53 x B 120 x H 15cm
- Gewicht: ca 20 kg

Übersicht der benötigten Materialien:

- Schraubendreher mit Steckschlüsselgröße 8
- Maßband
- Befestigungsmaterial, um daBo an der Fassade/ dem Zaun zu montieren (nicht standardmäßig enthalten)

Produktseite



Vorstellungsvideo



Inhalt des LARGE-Pakets

1 Stück	Frontplatte Lärmschutzbarriere - Classic: B 120 x H 93 cm - Large: B 157,5 x H 102 cm
1 Stück	Schallabsorbierende Kunststoffplatte für Fassade/Zaun (weiß oder schwarz) Classic: L 40 x B 118 x H 108 cm - Large: L 40 x B 120 x H 120 cm
2 Stück	obere Eckprofile 12,5 x 12,5 x 2 cm
4 Stück	Bodenanker 9 x 9 cm
38 Stück	selbstbohrende Schrauben 4,8 x 25 mm mit EPDM-Scheibe zur Befestigung: • der seitlichen Paneele mit der vorderen Paneele • der oberen Eckprofile mit den Paneelen • der Bodenanker an den seitlichen Paneelen • der Luftstopper an den seitlichen Paneelen und 1x an der Unterseite auf den Montagefüßen- oder Schienen
5 Stück	graue Kunststoff-Montagescheiben, Ø 60 mm, zur Befestigung der Fassaden-/Zaunplatten
1 Stück	Regenprofil für schallabsorbierende Peneele
3 Stück	Luftstopper • 2 Stück für Seitenwände 10x5x75 cm • 1 Stück für Unterseite 14,3x14,3x75 cm



Inhalt des SMALL Paketes

2 Stück	Seitenteil Abmessung Classic: B 51 x H 108 cm - Large : B 51 x H 117 cm
---------	---

Montageanleitung

1 Legen Sie das Large-Paket flach und waagrecht in der Nähe der Wärmepumpe auf den Boden.

2 Öffnen Sie das Paket mit der schallabsorbierenden Kunststoffplatte oben und legen Sie die Platte beiseite. Die perforierte Seite der Frontplatte zeigt nach oben. Lassen Sie das vordere Paneel auf dem Karton liegen, um Beschädigungen zu vermeiden.

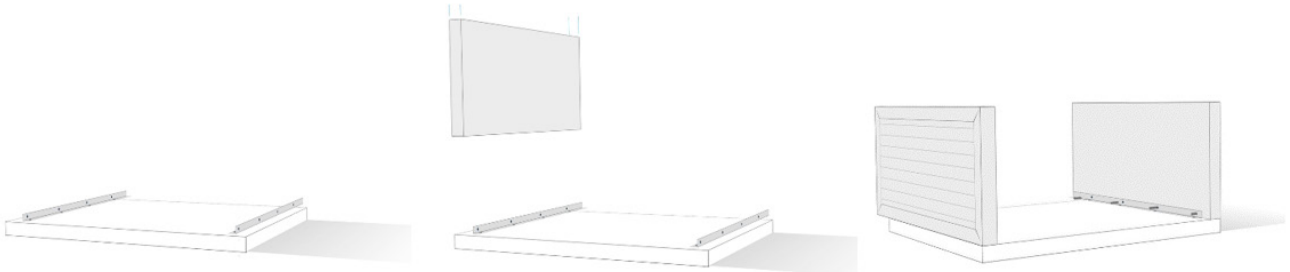
3 Nehmen Sie eines der seitlichen Paneele aus dem Small-Paket und positionieren Sie sie am Rand des waagrecht liegenden vorderen Paneels:

- Die Unterseite des vorderen Paneels ist an der Ablauföffnung erkennbar.
- Die Unterseite der seitlichen Paneelen ist an den beiden Schraubenköpfen und der Ablauföffnung erkennbar.
- Positionieren Sie die seitlichen Paneele dicht an der Stahl-Kantlinie des vorderen Paneels, die perforierte Seite* zeigt nach innen.
- Positionieren Sie die Oberkante der seitlichen Paneele exakt bündig mit der Oberkante der vorderen Paneele (siehe Abbildung).



4 Schrauben Sie das seitliche Paneel (4x) an der Kantlinie in die vorgebohrten Löcher. Befestigung festziehen.

5 Wiederholen Sie Schritte 3–4 für das zweite seitliche Paneel.

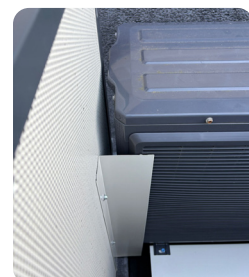


6 Befestigen Sie die 4 Bodenanker an beiden seitlichen Paneelen mit den mitgelieferten Schrauben.

7 Montieren Sie die oberen Eckprofile an den beiden oberen Ecken der Schallschutzwand mit den Schrauben (siehe Abbildung). Positionieren Sie die Halterungen ca. 0,5–1 cm unterhalb der Oberkante der Paneelen. Fest anziehen.

* perforierte Seite = Innen = Wärmepumpenseite

8 Montieren Sie den Luftstopper (14,3 x 14,3 x L 75 cm) mit den mitgelieferten Schrauben auf oder zwischen der Montagefüßen- oder Schienen, sodass der Luftspalt unterhalb der Wärmepumpe minimal ist.



Montageanleitung

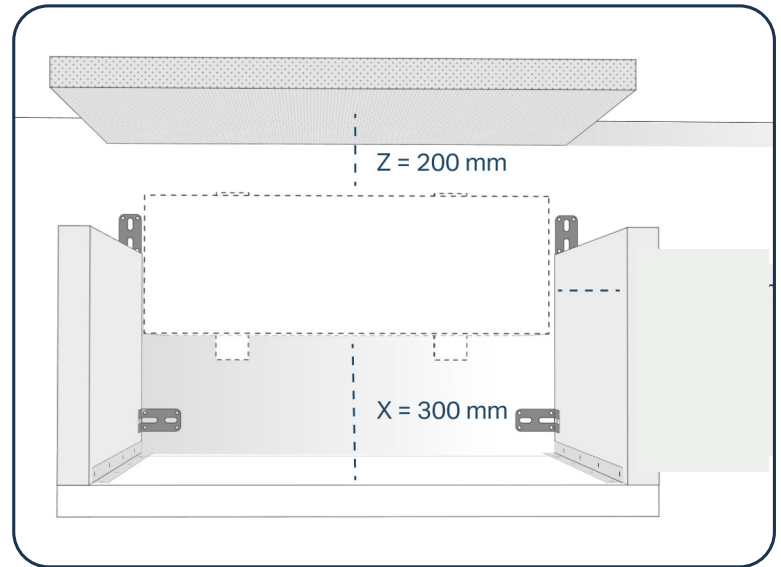
9

Der Mindestabstand (**X**) zwischen Lärmschutzwand und Außengerät in Bezug auf den Luftwiderstand basiert auf Testergebnissen mit einem daBo Classic. Abstände bei anderen Außengeräten müssen in Absprache mit Hersteller/Installateur bestimmt werden.

Der Abstand zwischen Außengerät und Fassade (**Z**) muss nach Hersteller-/Installateurangaben eingehalten werden.

Abstände aus dem Test mit daBo Classic

- X = 30 cm
- Z = 20 cm



10



Stellen Sie den Lärmschutzschirm auf und platzieren Sie sie um die Wärmepumpe. Positionieren Sie den daBo ca. 30 cm vor der Vorderseite des Geräts (oder gemäß Herstellerangabe, siehe Punkt 10). Dann positionieren Sie einen Luftstopper (100 x 50 mm) an eine der seitlichen Paneels. Setzen Sie den Stopper unten am Rand an und richten Sie ihn möglichst bündig mit der Vorderseite der Wärmepumpe aus. Befestigen Sie den Stopper mit den 2 mitgelieferten Schrauben. Wiederholen Sie dies für das andere seitlichen Paneel.

Markieren Sie die Löcher für die Bodenanker auf der Befestigungsfläche. Entfernen Sie die daBo-Schallschutzwand. Nach Gegebenheit die markierten Löcher vorbohren und Dübel einsetzen. Setzen Sie die daBo-Schallschutzwand wieder ein und befestigen Sie die Eckanker mit einer geeigneten Befestigungsmethode.

11



Montieren Sie die Schallabsorbierende Kunststoffplatte (weiß oder schwarz) hinter der Wärmepumpe an der Fassade/des Zauns, ausgerichtet mit der Position der Schallschutzwand. Schneiden Sie mit einem Cuttermesser notwendige Aussparungen oder Anpassungen aus der Platte.

Befestigen Sie die Platte mit den 5 grauen Montagescheiben und geeigneten Befestigungsmitteln vor Ort. Platzieren Sie das Regenprofil oberhalb der Platte mit geeigneten Befestigungsmitteln.