



daBo

Noise reduction solutions

Montagehandleiding

dabo-solutions.com

Montagehandleiding

daBo Classic & Large

daBo Classic

1 x pakket - GROOT

- Afmetingen: B 121 x D 110 x H 15cm
- Gewicht: ca 22 kg

1 x pakket - KLEIN

- Afmetingen: B 111 x D 53 x H 15cm
- Gewicht: ca 20 kg

daBo Large

1 x pakket - GROOT

- Afmetingen: B 160 x D 120 x H 15cm
- Gewicht: ca 23 kg

1 x pakket - KLEIN

- Afmetingen: B 120 x D 53 x H 15cm
- Gewicht: ca 20 kg

Overzicht materiaalbenodigdheden:

- Schroefbol met dopsleutel Nr 8.
- Meetlint.
- Bevestigingsmiddelen om de daBo aan de ondergrond en/of gevel / schutting te bevestigen, deze zijn **niet standaard meegeleverd**.

Bekijk instructievideo



Inhoud pakket GROOT

1 stuk	Voorpaneel geluidsscherm afm. Classic: B 120 x H 93 cm – Large: B 157,5 x H 102 cm
1 stuk	Kunststof geluidsabsorptieplaat tbv gevel/schutting (wit of zwart) Afm. Classic: B118 x H 108 x D 40 cm - Large: B120 x H 120 x D 40 cm
2 stuks	Bovenhoekprofiel 12,5x12,5x2 cm
4 stuks	Grondankers 9x9 cm
38 stuks	Zelfborende schroef 4.8x25 met ring voor bevestiging van: • Zijpanelen aan voorpaneel • Bovenhoekprofiel aan scherm panelen • Grondankers aan zijpanelen • Luchtstoppers aan zijwanden en aan onderzijde op bigfoot
5 stuks	Kunststof grijze montageschijf Ø 60 mm tbv bevestiging gevel/schutting plaat
1 stuk	Regenprofiel tbv geluidsabsorberend gevelpaneel
3 stuks	Luchtstoppers • 2 st. voor zijwanden 10x5x75 cm • 1 st. voor onderzijde 14,3x14,3x75 cm



Inhoud pakket KLEIN

2 stuks	Zijpaneel. Afm Classic: 51 x H 108 cm - Large : 51 x H 117 cm
---------	---

Montage stappen

1 Plaats het grote pakket vlak en horizontaal op de grond in de buurt van de warmtepomp.

2 Open het pakket met de kunststof geluidsabsorptieplaat aan de bovenzijde. Zet de kunststof geluidsabsorptieplaat apart. De geperforeerde kant van het voor paneel moet naar boven gericht zijn. Laat het voorpaneel op het karton liggen ter voorkoming van beschadigen.

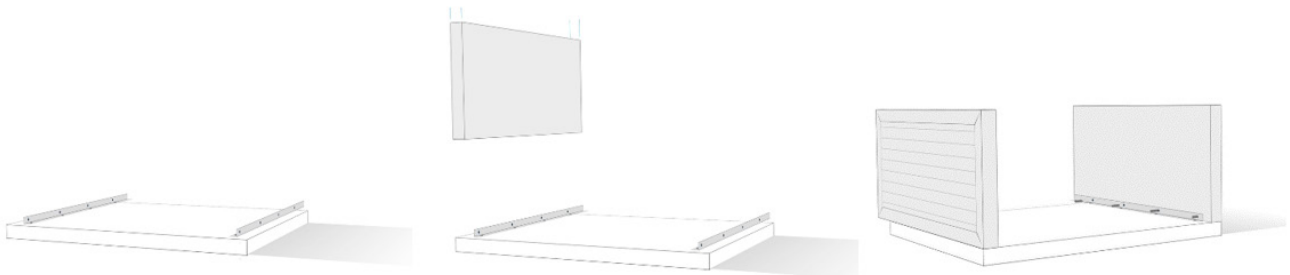
3 Pak 1 zijpaneel uit het kleine pakket en positioneer deze op de rand van het liggend voorpaneel.

- De onderzijde van het voorpaneel is herkenbaar door het afwateringsgaatje.
- De onderzijde van het zijpaneel is herkenbaar door de 2 schroefkoppen en afwateringsgaatje.
- Positioneer het zijpaneel strak tegen de stalen hoeklijn op het voorpaneel met de perfo zijde* naar de binnenzijde.
- Positioneer de bovenzijde zijpaneel exact gelijk met bovenzijde voorpaneel (zie illustratie rechts).



4 Schroef (4x) het zijpaneel aan de hoeklijn in de voorgeboorde gaten. Vast is Vast.

5 Herhaal de bovenstaande stappen 3 t/m 4 voor het monteren van het 2^e zijpaneel.



6 Monteer de 4 stuks grondankers aan beide zijschermen met bijgeleverde schroeven.

7 Monteer de bovenhoekprofielen boven in beide hoeken van het scherm met de schroeven (zie illustratie rechts); positie beugels +/- 0,5 tot 1 cm onder de bovenrand van de schermpanelen. Vast is Vast.

* Perfo zijde = Binnenzijde = Warmtepomp zijde

8 Monteer luchtstopper 14,3x14,3xL75 cm met meegeleverde schroeven op of tussen de bigfoots, zodat luchtspleet onderzijde warmtepomp minimaal is.



Montage stappen

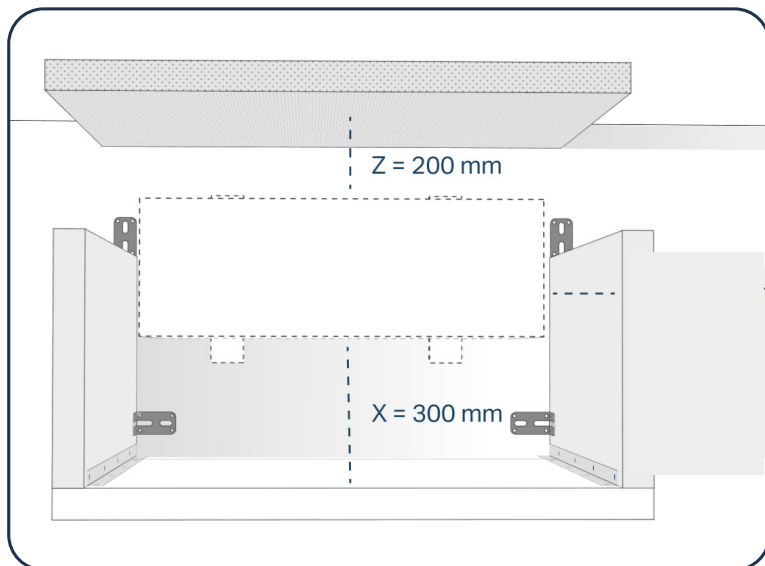
9

Minimale afstand (**X**) van geluidsscherm tot buitenunit, i.v.m. luchtweerstand, is gebaseerd op resultaten met testunit in een daBo Classic. Afstanden van overige buitenunits dienen in overleg met producent/installateur te worden bepaald.

Afstand van buitenunit t.o.v. de gevel (**Z**) is minimaal te behouden, echter volgens producent/installateur.

Afstanden vanuit test met de daBo Classic

- X = 30 cm
- Z = 20 cm



10



Kantel het geluidsscherm naar de staande positie en plaats het scherm om de warmtepomp. Positioneer de daBo op ca 30 cm van de voorzijde van de unit (of als opgegeven door fabrikant, zie ook uitleg punt 10). Positioneer dan een luchtstopper (10x5x75 cm) op een van de zijwanden van het scherm. De stopper onderin starten vanaf de rand en deze zo goed mogelijk laten aansluiten t.h.v. de voorkant van de warmtepomp. Stopper met 2 st. meegeleverde schroef vastzetten. Herhaal deze stappen voor de andere zijde.

Teken de gaten van de grondankers af op de ondergrond tbv bevestiging. Verwijder het daBo scherm. Naar eigen inzicht: boor de gemarkeerde gaten voor en voorzie indien nodig van pluggen. Plaats de daBo weer terug en fixeert de hoekankers met de ondergrond met deugdelijk en passend middel.

11



Monteer de kunststof geluidsabsorptieplaat (wit of zwart) achter de warmtepomp tegen de achterliggende gevel/schutting uitgelijnd met de positie van het scherm. Snij met een stanley mes evt benodigde uitsparing of aanpassingen uit de plaat.

Fixeer de plaat met de 5 stuks grijze montageschijven met en het ter plaatse te bepalen, passend bevestigingsmiddel. Plaats boven de plaat het regenprofiel met deugdelijk en passend middel.