

Anleitung: Klimaanlage selber bauen – Schritt für Schritt

Material:

- Plastik-Box 25L (5412006027809)
- 1 x Styroporplatte 30 mm (2400000005193)
- 2 x Rohre - Wandanschlussbogen 1 ½ Zoll x 40 mm (4004624846859)
- Montage-Kleber
- Aktionsventilator Ventop (4002644322995)

Werkzeug/Hilfsmittel:

- Stichsäge
- Metallsägeblatt
- Akkubohrer
- Kreisbohrer/Kreisschneider 40 mm
- Holzbohrer 10 mm
- Cutter
- langes Lineal oder langes Brett

Anleitung:

Schritt 1:

Verkabeln Sie den Ventilator.

Schritt 2:

Schneiden Sie aus der Styroporplatte Stücke mit den folgenden Maßen:

- 2 x 18,5 cm x 36,5 cm (Seitenteile lange Seite)
- 2 x 18,5 cm x 21,5 cm (Seitenteile kurze Seite)
- 1 x 27,5 cm x 36,5 cm (Deckel)
- 1 x 21,5 cm x 30,5 cm (Boden)

Schritt 3:

Kleben Sie die Styroporteile mit Montagekleber zu einer Kiste zusammen. Verkleben Sie nur den Boden und die Seitenteile, der Deckel bleibt lose und wird nur aufgelegt. Hinweis: Nutzen Sie Stecknadeln, dünne Nägel oder Kreppband, um die Seiten der Styroporkiste zu stabilisieren, während der Kleber trocknet.

Schritt 4:

Stellen Sie die Styroporbox mit aufgelegtem Deckel in die Plastikbox und markieren Sie mit Kreppband die Position des Styropors am Deckel der Plastikbox.

Schritt 5:

Markieren Sie die Position für die Rohre und den Ventilator (10 x 10 cm groß) ebenfalls mit Kreppband auf dem Plastikdeckel.

Schritt 6:

Schneiden Sie die Löcher für die Rohre mit einem Kreisbohrer aus.

Schritt 7:

Bohren Sie die Ecken des Vierecks für den Ventilator mit einem 10er-Bohrer durch. Anschließend sägen Sie das Viereck mit der Stichsäge sauber aus.

Schritt 8:

Legen Sie den Plastikdeckel passend zur Markierung auf den Styropordeckel und übertragen Sie alle Löcher auf das Styropor.

Schritt 9:

Die Löcher für die Rohre stanzen Sie einfach direkt mit den Rohren aus, so wird das Ergebnis passgenau.

Schritt 10:

Schneiden Sie das Viereck mit dem Cutter aus.

Schritt 11:

Legen Sie eisgekühlte Wasserflaschen in die Styroporbox und stecken Sie alle Teile zusammen. Bei Bedarf können Sie die Rohre mit der Stichsäge kürzen. Schließen Sie den Ventilator an die Stromversorgung an. Fertig ist die Klimaanlage!