

Bauanleitung Aussengerät Klimaanlage

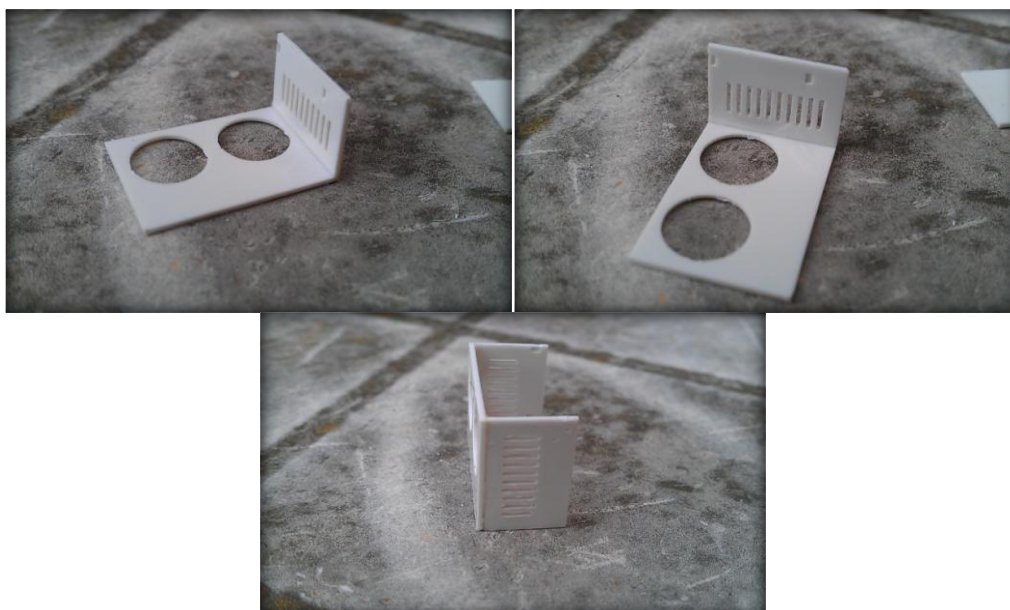
Standversion 100093-50-ST

1. Die ganze Platte einmal beidseitig mit einem Schleifschwamm fein überschleifen.

2. Da dieser Bausatz sehr kleine Teile beinhaltet ist es sinnvoll diese einzeln nach Bedarf auszutrennen und die Stege zu entfernen. Als erstes wird die Seitenplatten 1 und 2 mit der Frontplatte 3 verklebt. Vorher aus der Frontplatte die Runden Teile entfernen.

Hierbei darauf achten das die Frontplatte auf Stoß davor geklebt wird und nicht auf die Seitenplatte drauf.

Die Teile 1 und 2 können nach Belieben angeordnet werden. In der Abgebildeten Version befinden sich die Bohrungen für die Anschlussrohre auf der rechten Seite später. Frontplatte 3 wurde so verklebt das die Kante zur Aufnahme der Lüftergitter außen sitzt.

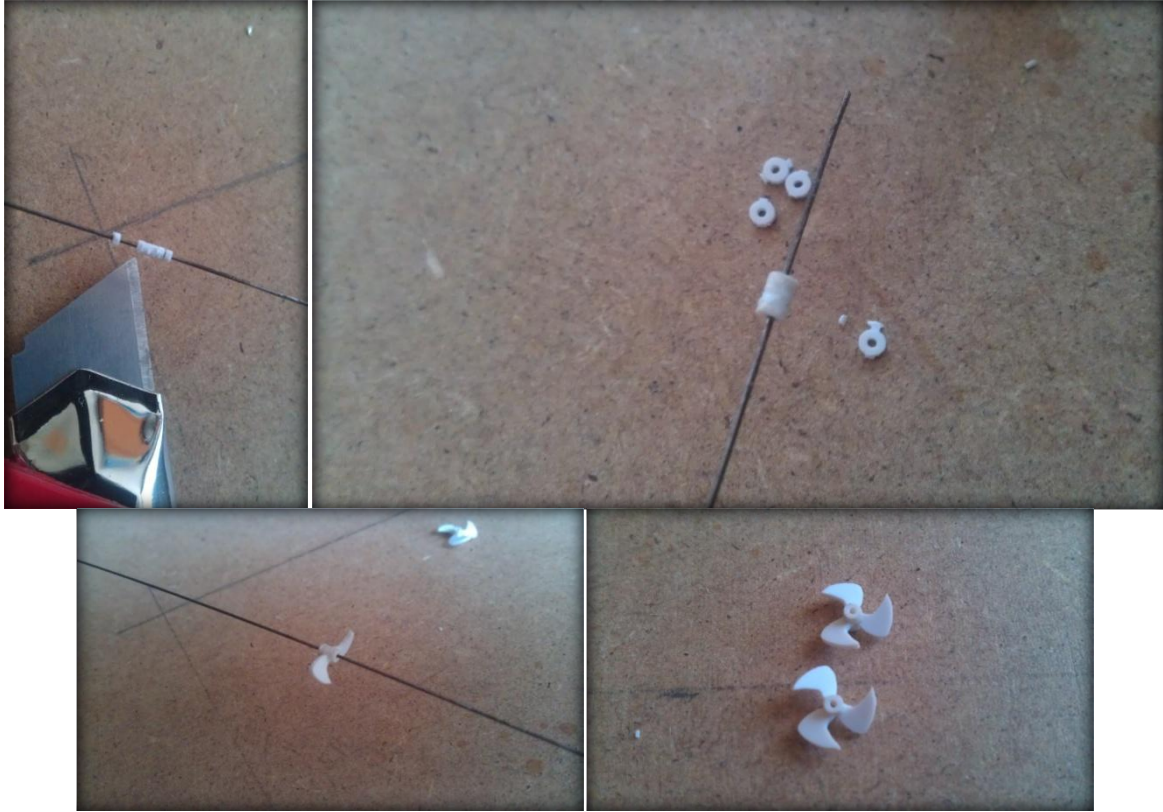


3. Als nächsten Schritt werden die Teile 4 so in die Tasche geklebt dass sie die Bohrungen alle auf der gleichen Seite haben. Wenn die Teile dann oben und unten verklebt und ausgehärtet sind können kurze 0.5mm Messingstangen durchgeschoben werden. Bitte beachten das diese auf einer Seite möglichst bündig mit dem Teil4 stehen. Ansonsten würde die Deckelplatte nicht mehr passen.

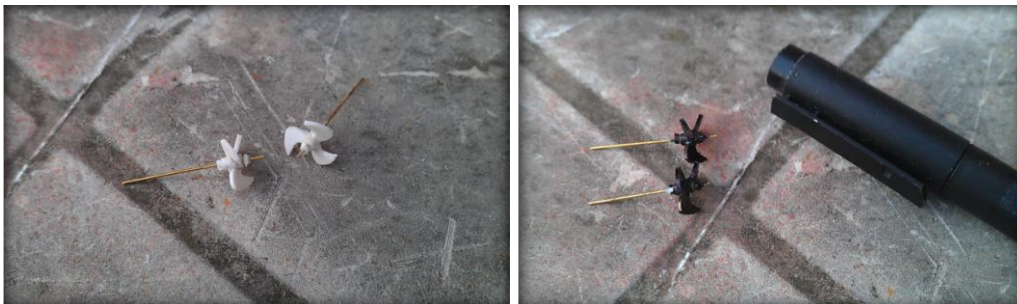


4. Nun kann das erste Lüfterrad zusammen gesetzt werden. Es besteht aus den 3 Blättern Teilen 5 und den runden Teilen 6. Mit einem längeren Stück 0.5mm Messing lassen sich die Teile aufspießen und so vor dem runter fallen sichern. Die runden Teile 6 werden zuerst von den Stegen befreit und dann vier Stück zusammen mit einem kleinen Tropfen Kunststoffkleber (Pattex Modellbau, etc.) zwischen jedem Ring verklebt. Hierbei mit den Fingern die Ringe gleichmäßig ausrichten und darauf achten das die Ringe nicht auf dem Messing kleben bleiben und sich darauf auch danach frei drehen können. (das innere Loch beträgt 0.6mm)

Als nächstes werden die 3 Flügel Teile 5 um 120° versetzt an die Ringe geklebt. Dabei kann die Steigung beliebig gewählt werden, sollte nur bei allen dreien gleichmäßig sein



5. Die Lüfterräder werden nun auf ein Ende 0.5mm Messingdraht aufgespießt, mit etwas Luft von ca 0.5-1mm mit zwei der Ringe 7 gesichert. Ringe 7 vorsichtig mit etwas Kleber befestigen. Darauf achten das sich das Lüfterrad weiterhin frei drehen kann. Nach vorne hin sollte die Wellenlänge ab dem Ring 1-2mm betragen. Es bietet sich an die Lüfterräder nun in diesem Zustand zu schwärzen. Hierfür wurde ein einfacher Permanentmarker benutzt.



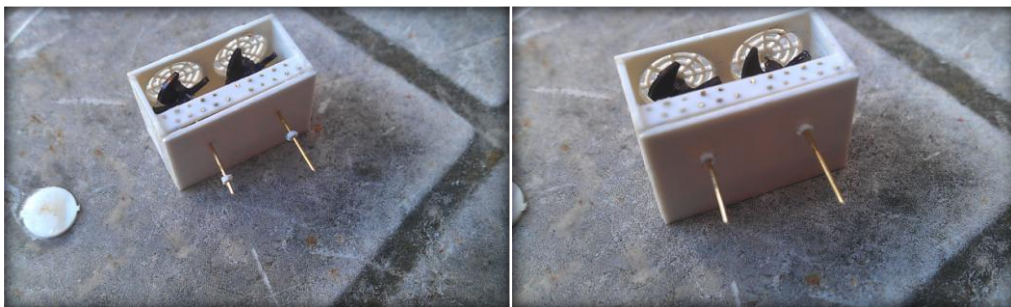
6. Als nächstes kann das Lüfterrad vorsichtig von vorne hindurch geschoben werden. Darauf achten das die Welle auch mittig zwischen den vielen Messingstangen hindurch geht! Die Rückwand Teil 8 kann hierfür zur Überprüfung aufgeschoben und wenn alles passt verklebt werden.



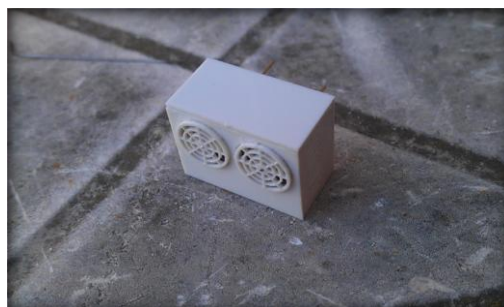
7. Jetzt können die Lüftergitter Teile 9 ausgetrennt und mit den eingefrästen Löchern in der Mitte nach innen zeigend eingebaut werden. In den Löchern werden später die Wellen gehalten. Sparsam mit dem Kleber umgehen um die Lüftungsschlitze nicht zu verkleben. Die Wellen werden dann vom hinten raus stehendem Wellenende geführt in die Bohrung der Lüftergitter geschoben und dort vorsichtig mit einem Tropfen Kleber fixiert.



8. Die letzten Ringe 7 werden nun von hinten auf die Welle geschoben und mit Rückwand und Welle dort verklebt. Der überstehende Wellenrest wird dann bündig mit dem Ring abgetrennt.



9. Die Boden und Deckelplatte 10 werden danach aufgeklebt. Darauf achten das keine Kleberrückstände von vorher auf den anderen Teilen sind und die Platten bündig aufliegen.



10. Aus den Teilen 11 und 12 werden die U Profile hergestellt auf denen das Aussengerät später stehen soll. Die Profile können dann nach Belieben auf der Bodenplatte verklebt werden.

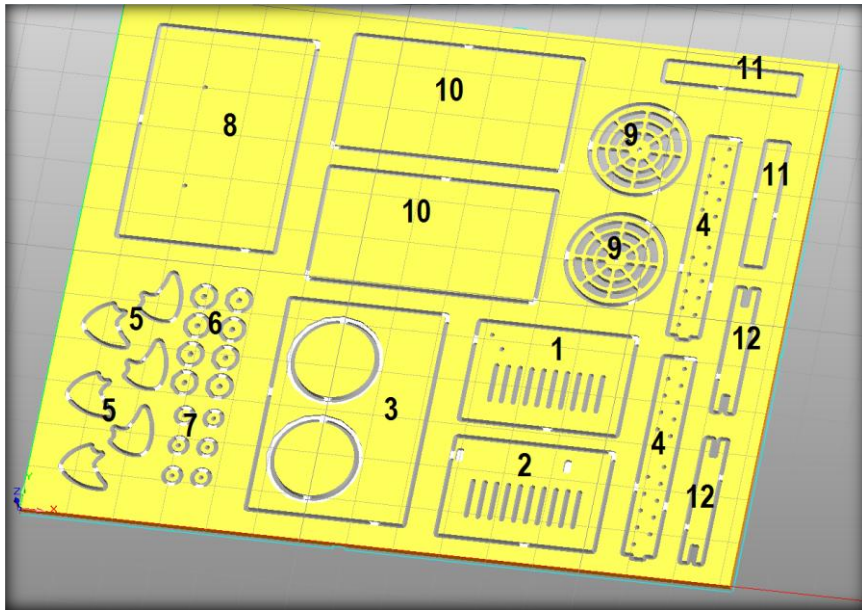


11. Schlussendlich kann noch mit 0.5mm Messingdraht die Verrohrung dargestellt werden.



Fertig ist das Klima Aussengerät mit drehenden Lüfterrädern.





www.harztec-modellbau.de
info@harztec-modellbau.de

Thorsten Harzmeier
Richthofenstraße 7
49356 Diepholz
Tel. 05441/9959355
Mobil. 0170/2474594