



UNIVERSAL CLEANINGBOX



BACHLER

**WÄRMEPUMPEN & KLIMAGERÄTE
REINIGUNGS UND WARTUNGSBOX
IN DER L-BOXX**



BESCHREIBUNG

ART.-Nr. 680



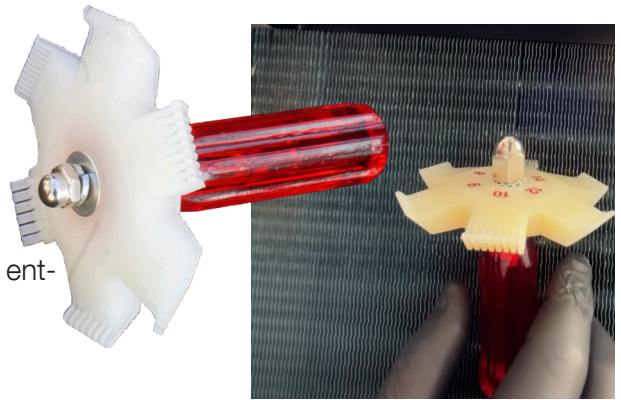
- ① Lamellenkamm fix, 6 Stück - 12 Größen
- ② Lamellenkamm flexibel, 2 Größen
- ③ Wärmepumpen & Klimaanlage Reinigungsflüssigkeit in der Flasche
- ④ Verdampfer Reinigungsflüssigkeit in der Flasche
- ⑤ Sprühkopf für Reinigungsflüssigkeiten
- ⑥ Reinigungspistole mit Lanzen-Aufsatz und Druckluftanschluss zum Spülen
- ⑦ Reinigungs-Pinsel fein
- ⑧ Reingungs-Pinsel grob
- ⑨ Schlauch/Siphon-Reinigungsbürste
- ⑩ Service-Klebeetiketten (unter Siphon-Reinigungsbürste)
- ⑪ Heber (Schraubenheber)
- ⑫ Kälte-Spray
- ⑬ Magnetschale
- ⑭ Systemkoffer Metabox inkl. Schaumstoffeinlage

BESCHREIBUNG

Die Universal Cleaningbox ist eine Zusammenstellung von hilfreichen Werkzeugen, die beim Service und bei der Reinigung von Luft-Wärmepumpen und Klimageräten im Außenbereich und Innenbereich notwendig sind.

1. Lamellenkamm fix, 6 Größen

Die Lamellenkämme dienen zum Aufrichten der Verdampferlamellen. Durch leichte Berührung können diese Lamellenenden verbogen werden und damit der Luftstrom behindert sein. Wählen Sie einen passenden Lamellenkamm für den Lamellenabstand der Verdampferlamellen, schieben Sie den Lamellenkamm oberhalb oder unterhalb der beschädigten Stelle ein und ziehen Sie diesen über die beschädigten Stellen entlang der Lamellen.



2. Lamellenkamm flexibel

Diese dienen zum Glätten der Lamellen.



3. Wärmepumpen & Klimaanlage Reinigungsflüssigkeit in der Flasche

4. Verdampfer Reinigungsflüssigkeit in der Flasche

5. Sprühkopf für Reinigungsflüssigkeiten

Flüssigkeit und Sprühkopf zum Reinigen der Oberflächen der Außeneinheit bzw. des Verdampfers.

Anwendung siehe „Reinigung der Außeneinheit“

Achtung: auf keinen Fall die elektrischen bzw. elektronischen Bereiche nass reinigen.

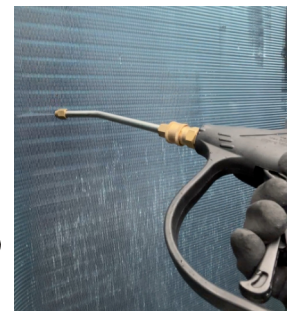


6. Reinigungspistole mit Lanzen-Aufsatz zum Spülen

Die zugehörige Lanze und der Druckluftanschluss liegen im Koffer unter dem Reinigungspistolen-Griff. Zum Spülen der gereinigten Oberflächen.

Anwendung siehe „Reinigung der Außeneinheit“

Achtung: auf keinen Fall die elektrischen bzw. elektronischen Bereiche nass reinigen.



7. Reinigungs-Pinsel (Holzgriff) fein



8. Reingungs Pinsel (breit) grob

Zum Lösen der Verunreinigungen am Verdampfer und an unzugänglichen Stellen.

Anwendung siehe „Reinigung der Außeneinheit“



9. Schlauch/Siphon-Reinigungsbürste

Zum Reinigen von Kondensat Abfluss- & Siphonrohren.
Edelstahlfeder 160cm lang, beidseitig, Bürsten DM 20 bzw. DM 32.



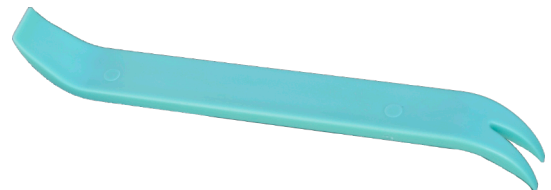
10. Service-Klebeetiketten

Um den Kunden auf neuen Servicetermin aufmerksam zu machen.

Prüfplakette Wärmepumpe	
Datum:	_____
Kältemittel:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Reinigung WT:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Fühler gecheckt:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Elektronik gereinigt:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Reinigungsmittel:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Nächste Überprüfung am:	
Monat	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	
© by BA	

11. Heber (Schraubenheber)

Zum Anheben von schwer zugänglichen Gehäuseteilen bzw. Schrauben.



12. Kälte-Spray

Zum Prüfen von Thermofühlern.

Sie können durch Aufsprühen des Kältesprays auf Thermofühler den Widerstandswert ändern und die Reaktion an den Fühleranschlüssen messen (2-polige Fühler).

Kältespray kann man dazu verwenden, um Temperaturen an Wärmepumpen zu prüfen, das Umschalten von Sommer auf Winter zu simulieren, bzw. um Fühler schneller zu identifizieren und deren Temperaturen zu prüfen.



13. Magnethaftschale

Zum Sammeln der bei der Öffnung des Gerätes anfallenden Schrauben und Kleinteile. Die Schale ist magnetisch, und haftet damit selbst gut auf Blechteilen, bzw. sollten darin alle (magnetischen) Schrauben und Kleinteile nicht verloren gehen.

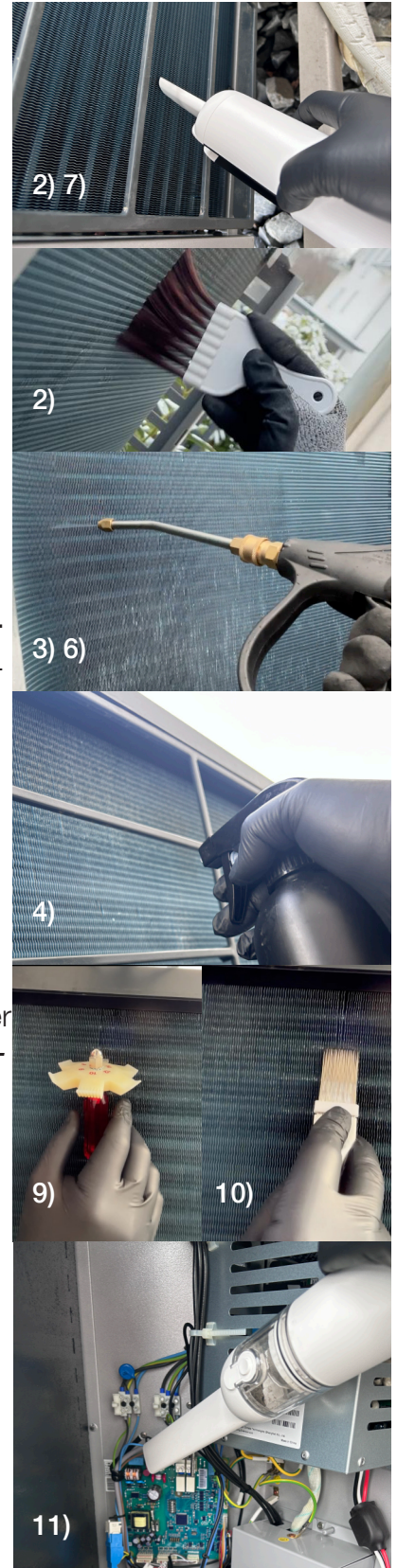


Diese Vorgehensweise ist ein bewährter und geprüfter „Schritt für Schritt“-Vorschlag, um die Wärmepumpe / das Klimagerät auf eine schonende und umweltfreundliche Weise zu reinigen und den durch Verschmutzung entstandenen Leistungsverlust wieder zu beseitigen.

Beachten Sie unbedingt ob Ihr Hersteller andere oder einschränkende Angaben zur Reinigung macht.

Vorgehensweise:

- 1) Fahren Sie die Anlage herunter, schalten Sie diese stromfrei und öffnen Sie die Anlage.
- 2) Falls Sie einen Staubsauger / Ausblaser mitführen können Sie mit diesem und den Reinigungspinseln (7) (8) eine grobe Vorreinigung durchführen (Ausblasen des Schmutzes aus den Lamellen).
- 3) Mit der Reinigungspistole mit Lanzen-Aufsatz (6) mit klarem, möglichst warmen Wasser vorreinigen.
- 4) Besprühen Sie mit der entsprechenden Reinigungsflüssigkeit mit Sprühkopf (3) (4) (5) die zu reinigende Oberfläche gleichmäßig in mind. 5 cm Abstand vom Gerät, beginnend von oben nach unten. Stellen Sie sicher, dass die Heiz-/Kühl-Spirale vollständig mit dem Reiniger bedeckt ist.
- 5) Lassen Sie die Reinigungsflüssigkeit ca. 3 min einwirken.
- 6) Mit der Reinigungspistole mit Lanzen-Aufsatz (6) mit klarem, möglichst warmen Wasser den gebundenen Schmutz dosiert ausspülen.
- 7) Falls vorhanden mit dem Staubsauger / Ausblaser Restwasser ausblasen (Kalkbildung vermeiden)
- 8) Sollten die gereinigten Oberflächen nicht sauber sein, können Sie die Schritte 4-7 wiederholen.
- 9) Falls notwendig, richten Sie die Lamellen mit dem Lamellenkamm fix (1) wieder auf.
- 10) Falls notwendig, glätten Sie die Lamellen mit dem Lamellenkamm flexibel (2).
- 11) Reinigen Sie die Elektrik/Elektronik mit dem Staubsauger / Ausblaser bzw. mit den Reinigungspinseln (7) (8) - **Achtung: Elektrik/Elektronik niemals nass reinigen.**
- 12) Prüfen Sie, ob Sie durch Besprühen des Thermofühlers mit Kältespray (12) an der Anlage eine entsprechende Reaktion messen können.
- 13) Schließen Sie die Anlage vollständig und bringen Sie eine entsprechend ausgefüllte Service-Etikette sichtbar am Gerät an und schalten Sie diese wieder ein - Fertig.



Garantie-Erklärung:

Der Hersteller leistet für einwandfreie und fehlerfreie Fertigung eine Garantie von zwei Jahren, gerechnet vom Tag des Kaufes zu nachfolgenden Bedingungen:

Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, durch kostenlosen Austausch der defekten Teile behoben.

Der Garantieanspruch erlischt bei Eingreifen durch den Käufer oder Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, durch unsachgemäßen Stromanschluss sowie höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

Die BA-Bachler e. U. behält sich vor, bei Garantiereklamationen das defekte Gerät auszutauschen.

Ausgetauschte, defekte Geräte gehen in das Eigentum des Verkäufers über.

Weitergehende Ansprüche bestehen aufgrund der Garantie nicht.

Der Garantieanspruch ist vom Käufer durch Vorlage des Kaufbeleges nachzuweisen.

Keine Gewähr auf die sachliche Richtigkeit der Informationen! Technische Änderungen vorbehalten.



BA-Bachler ProduktionsGmbH
Badgasse 413
8962 Gröbming, Austria

Phone: +43 3685 231890
E-Mail: office@bachler.at