

## Montageanleitung

# Kondensatwannentausch

MGK-2-130  
MGK-2-170  
MGK-2-210  
MGK-2-250  
MGK-2-300



**Warnhinweise:**

- Kondensatwannentausch darf nur durch Fachmann durchgeführt werden
- Die Gasdichtigkeit ist nach der Montage zu überprüfen
- Bei unsachgemäßer Montage besteht durch Abgasaustritt Vergiftungsgefahr

**Inhalt Set für Kondensatwannentausch**

- Kondensatwanne
- Silikon „Silirub“, in Karton in der Kondensatwanne
- 6 Gewindestifte für den Wartungsdeckel, montiert in Kondensatwanne
- Dichtung Kondensatwanne zum Abgasrohr, montiert in Kondensatwanne
- Dichtung und Deckel für Wartungsöffnung, montiert
- Kondensatablaufstutzen, montiert in Kondensatwanne
- Schlauchtülle für Abgas-Druckschalter, montiert in Kondensatwanne
- Adapter für Abgas-Temperaturfühler mit O-Ring und Steckklammer, im Beutel mit Montageanleitung

**Ausrüstung/Werkzeug für Wannentausch:**

- 2 x Stempelwagenheber
- Schleifpapier
- Bremsenreiniger oder Silikonentferner
- Bohrer zum Nieten aufbohren

**Verkleidung abnehmen**

- Rückwand und Seitenverkleidung abschrauben (3 Nieten in der Rückwand müssen nicht demontiert werden, wenn innerer Gasrohr-Halter abgeschraubt wird)
- waagerechtes Stück des Ansaugrohrs abnehmen

**Achtung**

- Verstärkungsblech zwischen Wärmetauscher und Deckel abschrauben bzw. die Schrauben lösen (Bei Nicht-Beachtung kann sich Chassis beim Anheben verbiegen!)



### Kondensatwanne abschrauben



### Demontage Kondensatwanne

- Stempelwagenheber bei den Nasen unter der Zugstange und am Rücklaufrohr ansetzen.
- Vorsichtig anheben bis die Silikonnaht der Wanne reißt.
- Steher der Wärmetauscher ausbauen. (Schraubenköpfe befinden sich innerhalb der Quertraversen)
- Wanne nach unten herausnehmen.



„Nase“ unter der Zugstange



Hubmännchen am Rücklaufrohr

#### Hinweis:

Die Kondensatwanne ist an 3cm langen Gewindestiften befestigt



### Wärmetauscher Kontaktflächen reinigen

- Restliches Silikon vom Wärmetauscher entfernen
1. Silikonreste mit Cutter Messer entfernt
  2. Mit Silikonentferner reinigen
  3. Oberfläche mit Schleifpapier aufrauen

**Neue Kondensatwanne einbauen**

- Silikon umlaufend auftragen (dicke Silikonraupe)

Grund: Zwischen Wanne und dem Wärmetauscher ist später 3mm Spiel, das mit dem Silikon ausgefüllt werden müssen

**Kondensatwanne und Gerät in umgekehrter Reihenfolge montieren****Montage Abgas-Druckschalter**

Schwarze Verschlusskappe von der Schlauchtülle abziehen.

Bei MGK-130-300

- Schlauchtülle mit dem Silikonschlauch des Abgas-Druckschalters verbinden.

Bei MGK-2-130-300

- Schlauchtülle demontieren und über Wartungsdeckel einschrauben (montierten Stopfen entfernen).
- Silikonschlauch mit dem Abgas-Druckschalter verbinden.

**Montage Abgas-Temperaturfühler**Bei MGK-130-300

Abgas-Temperaturfühler im Abgasrohr an den Kabelsatz anschließen.

Bei MGK-2-130-300

- Adapter für den Abgas-Temperaturfühler mit dem zugehörigen O-Ring in die Kondensatwanne montieren.
- Abgas-Temperaturfühler aus der alten Kondensatwanne ausbauen und in neue Kondensatwanne einbauen.

**Befüllten Siphon am Kondensatwannenstutzen montieren****Kontrolle:**

- Die Gasdichtigkeit ist nach der Montage zwingend zu überprüfen
- Bei unsachgemäßer Montage besteht durch Abgasaustritt Vergiftungsgefahr

## Installation instructions

# Changing the condensate pan

MGK-2-130  
MGK-2-170  
MGK-2-210  
MGK-2-250  
MGK-2-300





**Warnings:**

- The condensate pan should only be changed by a specialist
- Check for gas leaks after installation
- There is a risk of poisoning from gas leaks if installed incorrectly

**Contents set for changing the condensate pan**

- Condensate pan
- Silirub silicone in box in the condensate pan
- 6 grub screws for the service cover, installed in the condensate pan
- Seal between condensate pan and flue pipe, installed in condensate pan
- Seal and cover for maintenance opening, installed
- Condensate drain connection, installed in condensate pan
- Hose nipple for flue gas pressure switch, installed in condensate pan
- Adapter for flue gas temperature sensor with O-ring and peg in bag in bag with installation instructions

**Equipment/tools required to change the pan:**

- 2 x jack
- Sandpaper
- Brake cleaner or silicone remover
- Drill holes for rivets

**Remove the casing**

- Unscrew back panel and side casing (do not remove 3 rivets in the back panel when removing the internal gas pipe holder)
- Remove the horizontal part of the inlet pipe

**Note**

- Remove reinforcing plate between the heat exchanger and cover and remove screws (chassis may bend when lifted if this is not done!)



## Unscrew condensate pan



## Removing the condensate pan

- Place the jacks at the lugs beneath the connecting rod and attach to return pipe.
- Raise carefully until the silicone seam of the pan tears.
- Remove the uprights of the exchangers. (Screw heads are located within the crosspieces)
- Remove the pan downwards.



"Lug" beneath the connecting rod



Male lifting piece on the return pipe

**Note:**

The condensate pan is fixed in place using 3cm long grub screws



## Clean the heat exchanger contact surfaces

- Remove any remaining silicone from the heat exchanger
1. Silicone remnants removed with blade
  2. Clean with silicone remover
  3. Roughen surface with sandpaper

**Install the new condensate tray**

- Apply a thick bead of silicone around the tray.

There will be 3mm of play between the pan and heat exchanger which must be filled with silicone.

**Install the condensate pan and equipment in reverse order****Installing the flue gas pressure switch**

Remove the black cap from the hose nipple.

For MGK-130-300

- Connect the hose nipple to the silicone hose of the flue gas pressure switch.

For MGK-2-130-300

- Remove hose nipple and screw in through service cover (remove plugs).
- Connect the silicone hose to the flue gas pressure switch.

**Installing the flue gas temperature sensor**For MGK-130-300

Connect the flue gas temperature sensor in the flue pipe to the cable set.

For MGK-2-130-300

- Install the adapter for the flue gas temperature sensor in the condensate pan using the appropriate O-ring.
- Remove the flue gas temperature sensor from the old condensate pan and install it in the new condensate pan.

**Fit the filled siphon to the condensate pan connector****Check:**

- Check for gas leaks after installation
- There is a risk of poisoning from gas leaks if installed incorrectly