



WAGNER TUNING

- Einbauanleitung / Installation Instruction -

Ladeluftkühler / Intercooler

Mercedes Benz C43 AMG



Kit-Nr.: 200001157

WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Wichtige Hinweise!

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten zu lesen. Die Firma WAGNERTUNING übernimmt keine Haftung für Schäden, welche durch unsachgemäßen Einbau entstehen!

Als Hersteller sind wir verpflichtet darauf hinzuweisen, dass jegliche Veränderungen, welche Sie am für den öffentlichen Verkehr zugelassenen Fahrzeug vornehmen, der Abnahme durch einen technischen Dienst und Eintragung in die Fahrzeugpapiere bedarf.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. **60 AW**, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann.

Benötigte Werkzeuge

- diverse Steckschlüssel
- diverse Schraubendreher
- Winkelschleifer mit Trennblatt
- Vorrichtung/Anleitung zur Befüllung & Entlüftung Niedertemperatur-Kühlwasserkreislaufs

Important Notes!

These Installation Instruction have to be read careful before beginning installation work. The company WAGNERTUNING bears no liability for damage caused by incorrect installation!

As manufacturer, we are obliged to point out that any changes you make to a vehicle licensed for use on public roads require approval by a test centre and registration in the vehicle documents.

Installation Time (1 unit = 5 minutes)

*The installation time is around **60 units**, which may vary depending on vehicle condition and equipment level.*

Tools Required

- various spanners*
- various screwdrivers*
- Angle grinder with cutting blade*
- gadget/instruction for filling & venting the low-temperature coolant fluid circuit*

WAGNERTUNING Ladeluftkühler**Stückliste Ladeluftkühler / *Part list intercooler***

| | | |
|----|-----------|---|
| 1x | 001001110 | Ladeluftkühler / <i>intercooler</i> |
| 1x | 001100022 | Ladeluftrohr / <i>chargepipe</i> |
| 1x | 001100023 | Ladeluftrohr / <i>chargepipe</i> |
| 1x | 001004193 | Silikonschlauch / <i>silicone hose</i> |
| 1x | 001004194 | Silikonschlauch / <i>silicone hose</i> |
| 1x | 001004197 | Silikonschlauch / <i>silicone hose</i> |
| 1x | 001002266 | Halter Ladeluftkühler / <i>bracket intercooler</i> |
| 4x | 32015070 | Schlauchschelle 52-76 mm / <i>hose clamp 52-76 mm</i> |
| 2x | 32042032 | Schlauchschelle 20-32mm / <i>hose clamp 20-32mm</i> |
| 1x | 23016 | M6 Unterlegscheibe / <i>M6 washer</i> |
| 1x | 23018 | M8 Unterlegscheibe / <i>M8 washer</i> |
| 1x | 1151616 | Innensechskantschraube M6 x 16 / <i>allen screw M6 x 16</i> |
| 1x | 1151820 | Innensechskantschraube M8 x 20 / <i>allen screw M8 x 20</i> |
| 1x | 1875510 | Madenschraube M5 x 10 / <i>grub srew M5 x 10</i> |

Dear Customers,
the Company of Wagner Tuning has been synonymous with high performance components in the tuning market. To ensure this continues there is now design protection on our products by the German Patent and Trademark Office.

This is a precautionary measure to protect consumers against inferior copies.
When purchasing our products you should always check that our logo is visible on the product, which is also subject to trademark law.


Carsten Wagner, CEO WAGNERTUNING

 EXHAUST MANIFOLD

 DOWNPIPE

 INTERCOOLER KIT

 INLET MANIFOLD



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Demontage / *demounting*

Die Demontage des Ladeluftkühlers erfolgt entsprechend den Richtlinien des Automobilherstellers.

The deinstallation of the intercooler is done according to the guidelines of the automobile manufacturer.

Demontieren Sie folgende Bauteile:
Luftführung des Ansaugsystems, Abdeckung des Schlossträgers, Unterbodenverkleidung und Lüfterzarge. (1)

Loosen the mounting screws of the front bumper on the radiator support, underbody and the front wheel housings. Remove the front bumper, the lower engine cover plate and the left wheel housing. (1)

Entleeren Sie den Niedertemperaturkreislauf. (1)

Drain the low temperature circuit. (1)

Demontieren Sie die Ladeluftverrohrung, den Ladeluftkühler und den Wasserschlauch zum Ölkühler.

You have to remove the intercooler piping, the intercooler and the water hose to oil cooler.

Montage / *installation*

Übernehmen Sie die beiden Sensoren des originalen Ladeluftkühlers. (2)

Der Drucksensor wird mit der mitgelieferten Innensechskantschraube M6x16mm fixiert. (3)

Der Temperatursensor wird mit der Madenschraube gegen das Verdrehen gesichert. (4)

Take over the sensors from the OEM intercooler. (2)

Fix the pressure sensor by using the M6x16 allen screw. (3)

After inserting the temperature sensor, screw in the grub screw to lock the sensor. (4)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Übernehmen Sie die Gummilager vom originalen Ladeluftkühler auf den mitgelieferten Halter. (5)
 Montieren Sie den Halter am Motor unterhalb der Kurbelwellenriemenscheibe. Drücken Sie den Halter mit einem Hebel in Position bis er einrastet. (6)

Take over the rubber mounts from the OEM intercooler to the kit included bracket. (5)

Install the bracket below the crank pulley. Use a lever to push the bracket into position until it clicks into place. (6)

Installieren Sie den Ladeluftkühler indem Sie den oberen Anschluss zuerst in den Verbinder zur Drosselklappe schieben. Danach wird er unten in die Zapfen am Halter geführt.

Schrauben Sie den Ladeluftkühler mit der M8x20 Innensechskantschraube am Halter fest. (7)

Schließen Sie alle Stecker und Leitungen auf der Oberseite an.

Install the intercooler by connecting it first to the throttle body silicone hose.

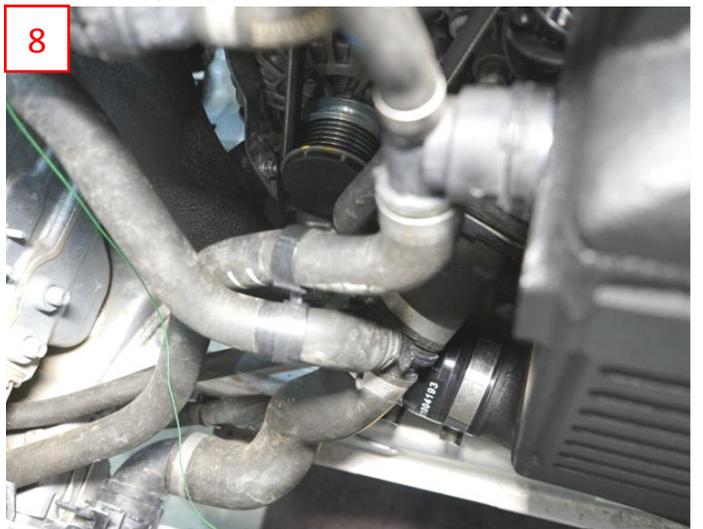
Then it is inserted into the pins on the bracket.

Fix the intercooler to the bracket by using the M8x20 allen screw. (7)

Connect all plugs and tubes on the top of the intercooler.

Schieben Sie den Silikonschlauch 001004193 und zwei Schlauchschellen 52-76mm auf das Ladeluftrohr 001100023. Montieren Sie das Rohr und bringen Sie die Spange und die Schraube am Halter an, ohne diese fest zu schrauben. Schieben Sie den Verbindungsschlauch auf den Anschluss am Ladeluftkühler. (8)

Push the silicone hose 001004193 and the hose clamp 52-76mm on the charge pipe 001100023. Install the pipe and attach the clamp and the screw to the holder without screwing them tight. (8)



WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Schieben Sie den Silikonschlauch 001004194 und zwei Schlauchschellen 52-76mm auf den Ladeluftkühler. Montieren Sie das Ladeluftrohr 001100022, indem Sie es erst in den Silikonschlauch einführen und dann am Turbolader anschließen. Montieren Sie das Rohr und bringen Sie die Spange und die Schraube am Halter an, ohne diese fest zu schrauben. (9)

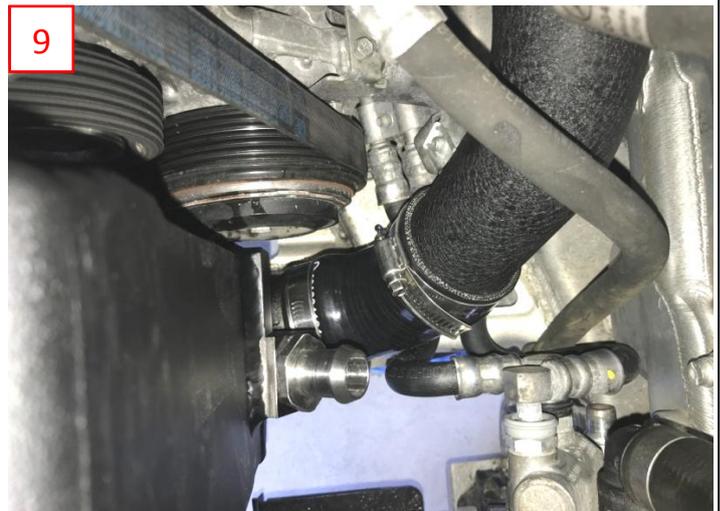
Push the silicone hose 001004194 and the hose clamp 52-76mm on the intercooler.
Install the charge pipe 001100022 by inserting it first into the silicone hose and then connecting it to the turbocharger.
Mount the pipe and attach the clamp and the screw to the holder without screwing them tight. (9)

Richten Sie die eingebauten Teile so aus, dass alles spannungsfrei sitzt und kein Kontakt zu anderen Bauteilen besteht. Befestigen Sie die Schrauben der Ladeluftrohre und die Schraubschellen an allen Silikonschläuchen.

Align the built-in parts so that everything is free of tension and is not in contact with anything. Fasten the screws of the charge pipes and all screw clamps to the silicone hoses.

Zerschneiden Sie das Metallband am Wasserschlauchanschluss des Ölkühlers. (10)
 Verbinden Sie den mitgelieferten Silikonschlauch 001004197 mit dem 90° Schlauchanschluss mithilfe der 20-32mm Schraubschelle.
 Das andere Ende des Schlauches wird an den Anschluss des Ladeluftkühlers angeschlossen und einer 20-32mm Schraubschelle befestigt. (11)

Cut the band clamp from the water hose to oil cooler connection. (10)
Connect the 90° port with the silicone hose 001004197 by using the 20-32mm hose clamp.
The other side of the of the tube is connected to the intercooler by using the 20-32mm hose clamp. (11)



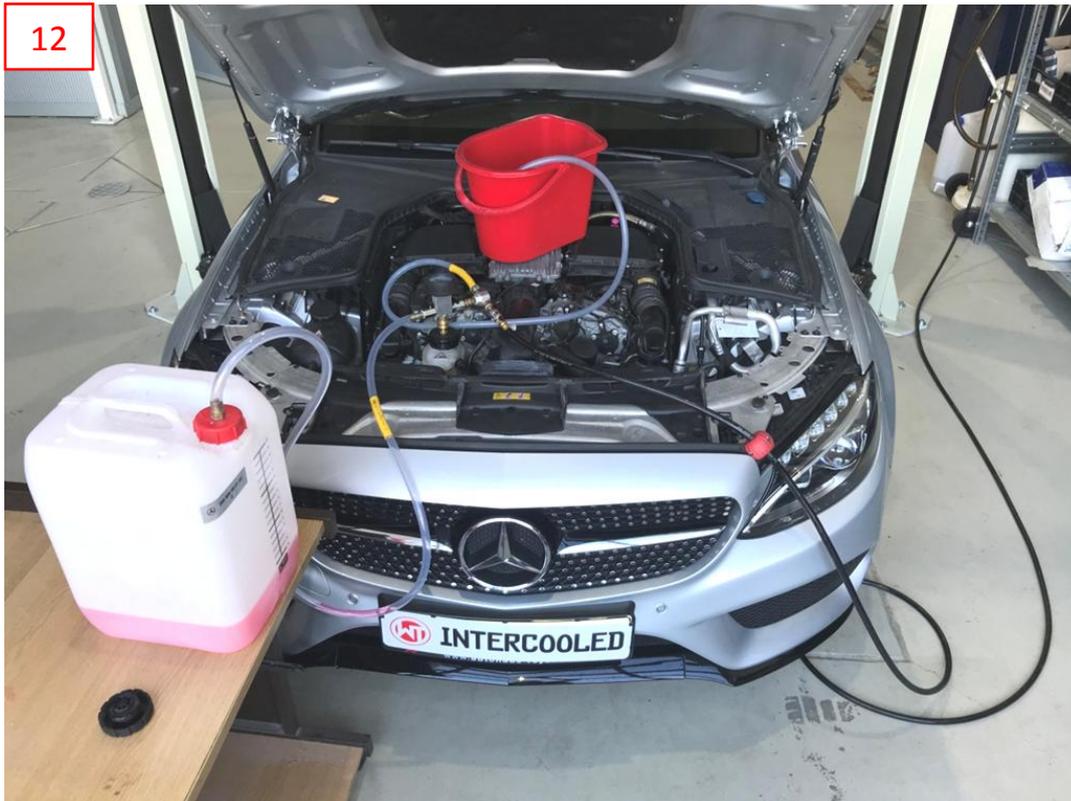
WAGNERTUNING Ladeluftkühler

Setzen Sie den Kühlerlüfter ein und achten Sie darauf, dass keine Beschädigungen am Wasserkühler entstehen.

Be careful by inserting the cooling fan that no damage occurs to the water cooler.

Befüllen und entlüften Sie das Kühlsystem nach den Mercedes-Benz Herstellervorgaben. (12)

Fill and vent the cooling system according to the Mercedes-Benz guidelines. (12)



Kontrollieren Sie das System auf eventuelle Undichtigkeiten. Montieren Sie die übrigen Bauteile.

Check the system for any leaks. Assemble the remaining components.