



DE

Umbauanleitung

GASHEIZWERTTHERME AB 2021

CGU-2 Kombiversion auf Heizgerät

CGU-2 Heizversion auf Kombigerät

Deutsch | Änderungen vorbehalten!

1. Sicherheitshinweise:

Der Umbau der Hydraulikgruppe darf nur durch autorisiertes und geschultes Fachpersonal (Heizungsmonteur, Wolf-Kundendienst) erfolgen; dabei sind die Sicherheitsvorschriften gemäß Betriebsanleitung für die Fachkraft Art.Nr. 8616266 zwingend zu befolgen!



2. Umbau Hydraulik(gruppe):

- Anlage hydraulisch drucklos machen, dazu Wasser mit Behälter auffangen. Hauptschalter ausschalten und Gashahn schließen, **dabei Sicherheitshinweise beachten!**
- 2 Halbmondringe (1) ausbauen (Bild 1)

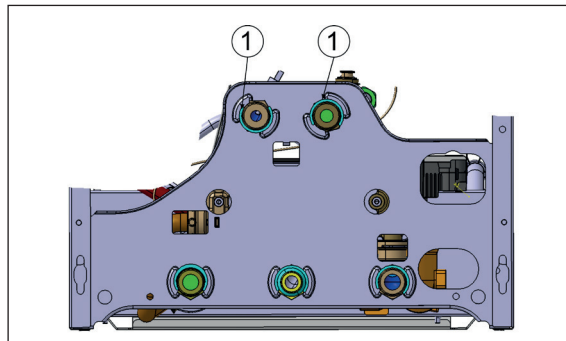


Bild 1

- Lösen der beiden Befestigungsschrauben (2) mit einem 4mm Innensechskant-Steckschlüssel am Plattenwärmetauscher (Bild 2)

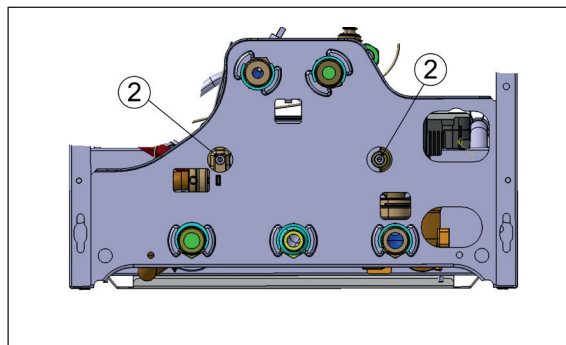


Bild 2

- Die beiden Verrohrungsclip (3) am 3-Wegeventil nach oben und am Rücklaufblock zur Seite herausziehen (Bild 3)

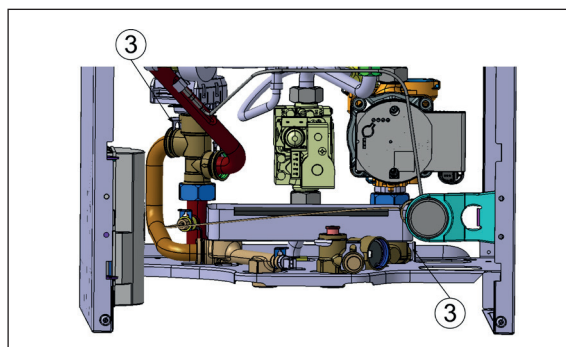


Bild 3

- Abstecken der beiden Steckerverbindungen (4) am Durchflusssensor und am Einsteckfühler (Warmwasser-Auslauffühler)
- Entnehmen des Plattenwärmetauscher (5) (Bild 4)

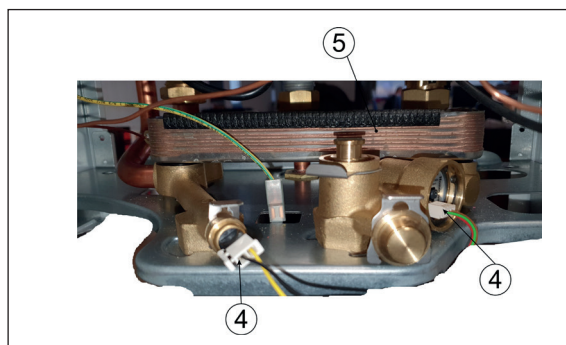


Bild 4

- Entnahme des Vor- und Rücklaufblocks:
Nach vorne und oben bewegen (6)
(Bild 5)



- Entnahme der Verrohrung (7)



- Umbauset: O-Ringe auf die beiden Verrohrungen (Rücklauf- und Vorlaufverrohrung) montieren und danach einfetten

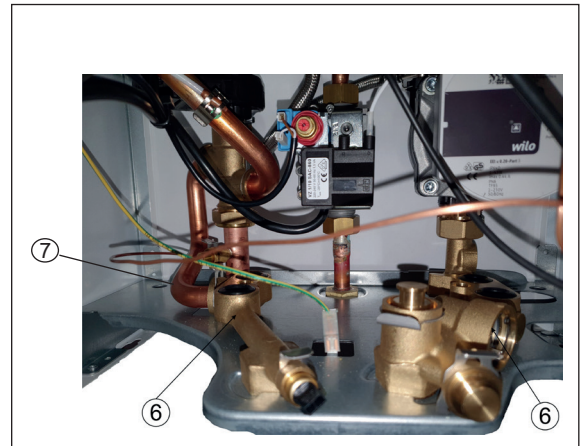


Bild 5



- O-Ring auf die beiden Verrohrungen (8) montieren und einfetten
- Einbauen der beiden Verrohrungen (8) (Bild 6)
- Wieder Einstecken der beiden Verrohrungsclips (9) am 3 Wegeventil und am Rücklaufblock
- Wieder Einbauen der beiden Halbmondringe (10) an der Unterseite

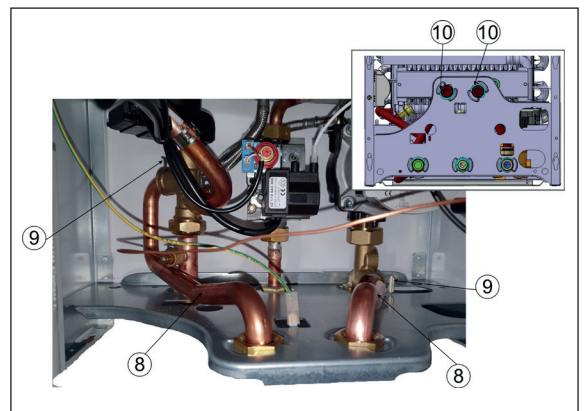


Bild 6

- die beiden Elektrostecker mit dem Befestigungsclip des Kabelbaums befestigen(11) (diese beiden Stecker werden nicht mehr benötigt) (Bild 7)

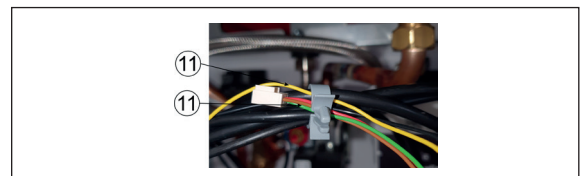
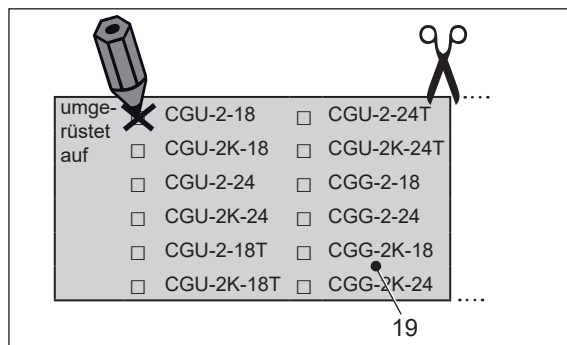


Bild 7

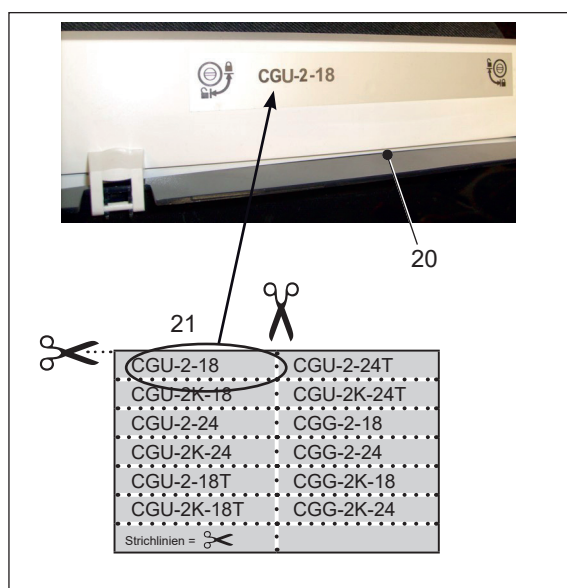
3. Umrüsttypenschild kontrollieren/ändern

- nun beiliegendes Umrüsttypenschild (19, linke Hälfte) zuschneiden und passenden Gerätetyp gemäß nachfolgender Tabelle ankreuzen und im Gerät (parallel unterhalb vorhandenem Typenschild) anbringen.
- abschließend Regelungsabdeckung der Gehäuse-Frontverkleidung (20) öffnen und Aufkleber "Gerätebezeichnung" mit passend ausgeschnittenem Typenaufkleber (21, rechte Hälfte des Umrüsttypenschildes) überkleben.

Gerätetyp	Kombigerät (bisher)	Heizgerät (neu ankreuzen)
Leistung 18 kW	CGU-2K-18	CGU-2-18
Leistung 24 kW	CGU-2K-24	CGU-2-24
Leistung 18 kW <AT>	CGU-2K-18T	CGU-2-18T
Leistung 24 kW <AT>	CGU-2K-24T	CGU-2-24T



Umrüsttypenschild (Beispiel)



Gerätebezeichnung (Beispiel)

4. Wiederinbetriebnahme

- nach umfassender Überprüfung der Installation kann die Wiederinbetriebnahme erfolgen; dabei ist in der Regelung ein.

"Reset"

(siehe Betriebsanleitung für die Fachkraft Mat.Nr. 8616266) durchzuführen; danach ist das Gerät betriebsbereit und kann ggf. weiter konfiguriert werden.

ACHTUNG: der "Reset" setzt die Warmwasserkonfiguration „Kombibetrieb“ auf reinen „Heizbetrieb“ zurück. Erst durch das anschließende „AUS“-„EIN“-Schalten der Betriebsspannung am Betriebsschalter werden die Sensoreingänge der Regelung neu eingelesen. Erkennt die Regelungsplatine dann einen Speicherfühler, wird die Therme auf „Speicherbetrieb“ konfiguriert.

1. Sicherheitshinweise:

Der Umbau der Hydraulikgruppe darf nur durch autorisiertes und geschultes Fachpersonal (Heizungsmonteur, Wolf-Kundendienst) erfolgen; dabei sind die Sicherheitsvorschriften gemäß Betriebsanleitung für die Fachkraft Art.Nr. 8616266 zwingend zu befolgen!



2. Umbau Hydraulik(gruppe):

- Anlage hydraulisch drucklos machen, dazu Wasser mit Behälter auffangen. Hauptschalter ausschalten und Gashahn schließen, **dabei Sicherheitshinweise beachten!**



- 2 x Halbmondringe (1) ausbauen
- 2 x Verrohrungsclip 18 mm entfernen (2)
- Entnahme des WW Vor -und Rücklaufrohres (3) (Bild 1)

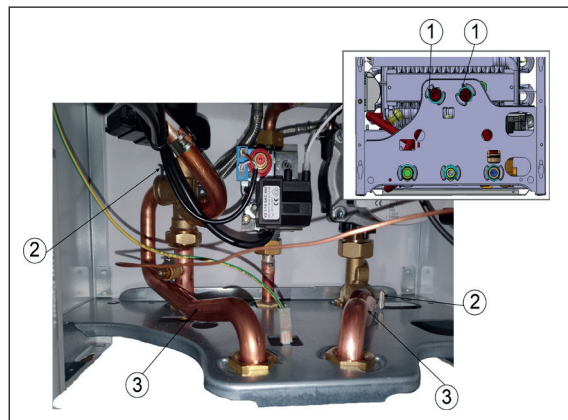


Bild 1

- 1 x O-Ring (17x4) auf Rücklaufblock montieren und mit beiliegendem Fett einfetten (Bild 2)

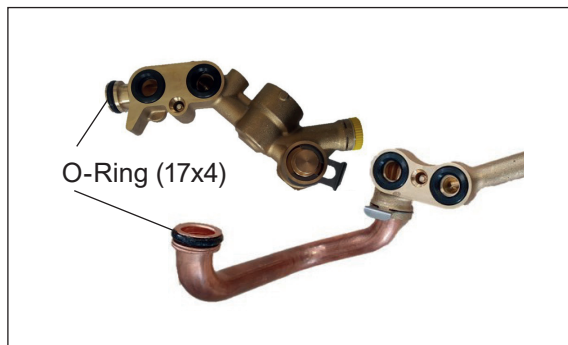


Bild 2

- Einbau des Frischwasser Zulaufblocks (4)
- Einbau des Frischwasser Auslaufblocks (5)
- Sicherungsclip 18 mm am Frischwasser Zulaufblock montieren (6) (Bild 3)

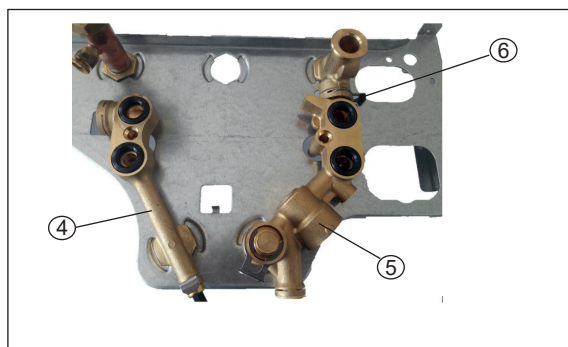


Bild 3

- Vorlaufrohr (7) am 3-Wege-Ventil einstecken und mit 2 Sicherungsclips 18 mm sichern
- Plattenwärmetauscher (PWT) aufstecken
- Kantenschutzprofil (8) auf PWT aufstecken (Bild 4)

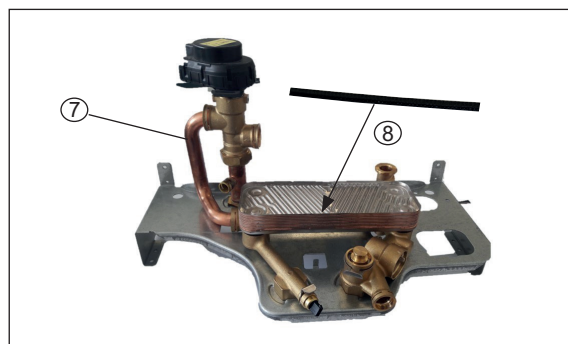


Bild 4

- Plattenwärmetauscher von unten festziehen (2 Befestigungsschrauben (9) - 4 mm Innensechskant)
- Sichern der beiden Blöcke mit je einem Halbmondtring

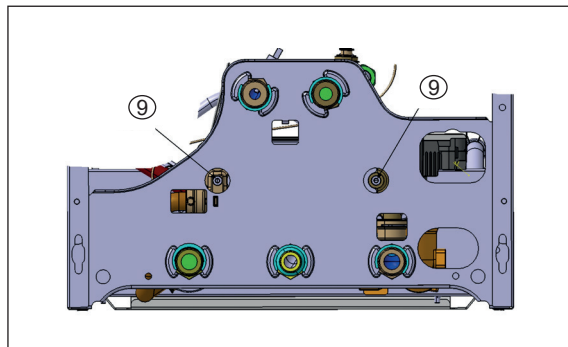


Bild 5

3. Einbau Sensorik:

- O-Ring auf Warmwasser-Auslauffühler (10) einfetten, Fühler einstecken und mit Sicherungsclip 10 mm (11) sichern.

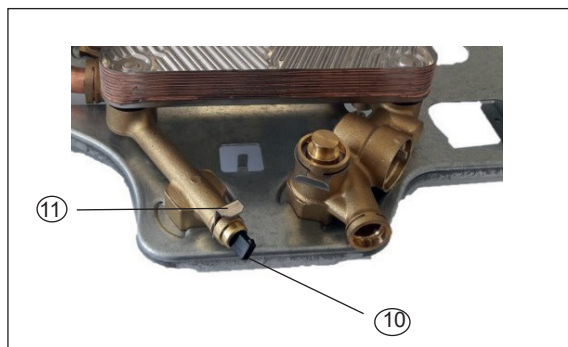


Bild 6

- Durchflussmengenbegrenzer (DMB) (12) einsetzen (grün für 18 kW Therme; orange für 24 kW Therme). Flussrichtung beachten! Mit dem farbigen Teil des DMB voran in das Messingteil einsetzen. Von außen ist dann nur noch das Siebgitter des DMB sichtbar.
- O-Ring auf Verschlussstopfen (13) einfetten. Verschlussstopfen einsetzen und mit Sicherungsclips 11,5 mm sichern.

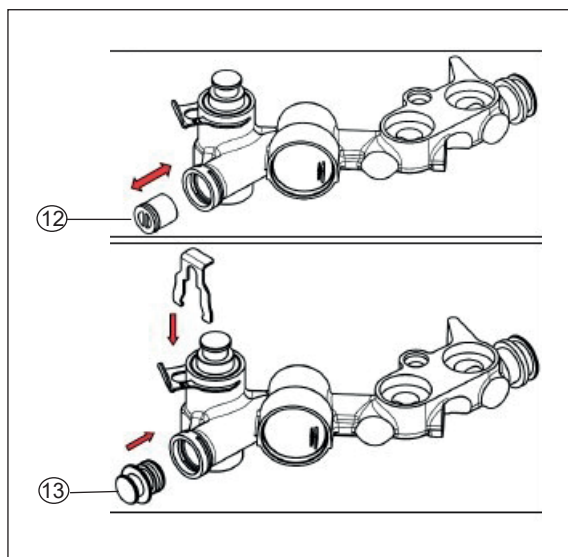


Bild 7

- Elektrostecker für Warmwasser-Auslauffühler und Durchflusssensor anstecken (Stecker sind am Kabelbaum befestigt).

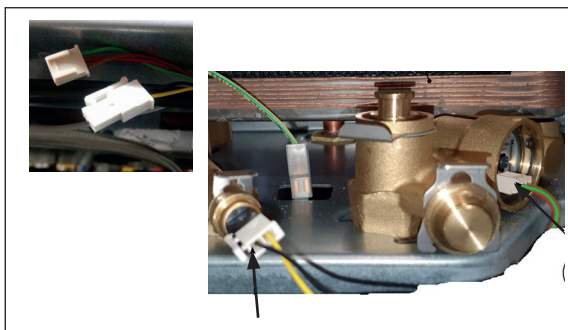


Bild 8

3. Umrüsttypenschild kontrollieren/ändern

- nun beiliegendes Umrüsttypenschild (14, linke Hälfte) zuschneiden und passenden Gerätetyp gemäß nachfolgender Tabelle ankreuzen und im Gerät (parallel unterhalb vorhandenem Typenschild) anbringen.
- abschließend Regelungsabdeckung der Gehäuse-Frontverkleidung (15) öffnen und Aufkleber "Gerätebezeichnung" mit passend ausgeschnittenem Typenaufkleber (16, rechte Hälfte des Umrüsttypenschildes) überkleben.

		(neu ankreuzen)	
Gerätetyp	Heizgerät (bisher)	Kombigerät	Wasserdurchfluss
Leistung 18 kW	CGU-2-18	CGU-2K-18	8,6 l/min
Leistung 24 kW	CGU-2-24	CGU-2K-24	11,5 l/min
Leistung 18 kW <AT>	CGU-2-18T	CGU-2K-18T	8,6 l/min
Leistung 24 kW <AT>	CGU-2-24T	CGU-2K-24T	11,5 l/min

umgerüstet auf

☒ CGU-2-18	☐ CGU-2-24T
☒ CGU-2K-18	☐ CGU-2K-24T
☐ CGU-2-24	☐ CGG-2-18
☐ CGU-2K-24	☐ CGG-2-24
☐ CGU-2-18T	☐ CGG-2K-18
☐ CGU-2K-18T	☐ CGG-2K-24

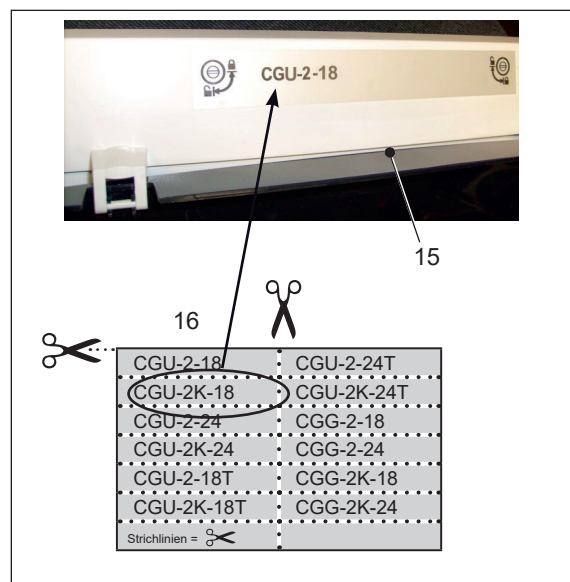
Warmwasserkreis 10 bar

Spez. Wasserdurchfluss „D“ bei $\Delta T = 30 K$

☒ 8,6 l/min (CGU/CGG-2(K) 18(T))

☐ 11,5 l/min (CGU/CGG-2(K) 24(T))

Umrüsttypenschild (Beispiel)



Gerätekenzeichnung (Beispiel)

4. Wiederinbetriebnahme

- nach umfassender Überprüfung der Installation kann die Wiederinbetriebnahme erfolgen; dabei ist in der Regelung ein.

“Reset”

(siehe Betriebsanleitung für die Fachkraft Mat.Nr. 8616266) durchzuführen; danach ist das Gerät betriebsbereit und kann ggf. weiter konfiguriert werden.

ACHTUNG: der “Reset” setzt die Warmwasserkonfiguration „Kombibetrieb“ auf reinen „Heizbetrieb“ zurück. Erst durch das anschließende „AUS“-„EIN“-Schalten der Betriebsspannung am Betriebsschalter werden die Sensoreingänge der Regelung neu eingelesen. Erkennt die Regelungsplatine dann einen Speicherfühler, wird die Therme auf „Speicherbetrieb“ konfiguriert.



WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu