
– weishaupt – Information

Produktflegemaßnahmen bei Gasbrennwertgeräten WTC-G 15/25/32-B und WTC-G 80/100-A

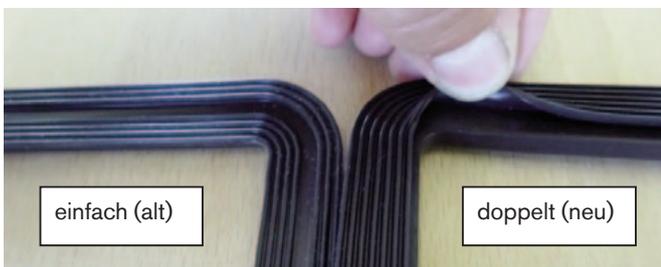
Um die Zuverlässigkeit der Gas-Brennwertgeräte weiter zu erhöhen und zusätzliche Funktionen zu ermöglichen werden im Rahmen der Produktpflege bei den Komponenten Brenneroberfläche, Zündeinrichtung, Umwälzpumpe und Siphon Nachfolge-Bauteile eingesetzt.

Alle neuen Komponenten sind rückwärtskompatibel, das heißt sie können auch bei bisher produzierten Geräten eingebaut werden. Lediglich muss beachtet werden, dass alle Bauteile innerhalb einer Funktionsgruppe auf den neuen Stand gebracht werden. Bei der Zündeinrichtung muss also sowohl das Zündgerät wie auch die Zündelektroden und die Zündleitung, bei der Brenneroberfläche auch die passende Dichtung und das Erdungskabel eingebaut werden.

1. Brenneroberfläche WTC 15/25/32-B

Wie bereits bei den Brennwertgeräten im Leistungsbereich von 45 bis 100 kW, wird jetzt auch bei den kleineren Leistungen eine Brenneroberfläche mit umlaufender Dichtung eingesetzt. Dabei ist der Rand der Brenneroberfläche beidseitig von der Dichtung umschlossen. Die Brenneroberfläche hat somit keinen direkten metallischen Kontakt zum Wärmetauscher, was einer Geräuschbildung infolge Wärmeausdehnung entgegenwirkt. Da durch den fehlenden metallischen Kontakt die für die Ionisationselektrode erforderliche Masseverbindung der Brenneroberfläche zum Wärmetauscher fehlt, muss diese extern hergestellt werden. Dazu wird ein Kabel an der Erdungsfahne der Brenneroberfläche eingesteckt und mit dem Wärmetauscher verbunden. Die Brenneroberfläche wurde in der Bauhöhe angepasst.

Brennerdichtung (alt und neu)



Brenneroberfläche mit Dichtung und Erdungskabel (neu)



Brenneroberfläche mit Erdungsfahne (neu)

Erdungsfahne



1.1 Seriennummer Umstellung:

Die neue Brenneroberfläche wurden bei den Brennwertgeräten WTC-GW/GB 15 bis 32-B ab Seriennummer **10330144** eingebaut.

1.2 Ersatzteile Brenneroberfläche

Ersatzteil	Ersatzteilnummer vor Umstellung	Ersatzteilnummer nach Umstellung
Brenneroberfläche WTC-G 15-B	483 011 30 112 *	483 011 30 382 (mit Erdungsfahne)
Brennerdichtung WTC-G 15-B	483 011 30 057	483 011 30 392 (mit Einlegenut)
Brenneroberfläche WTC-G 25/32-B	483 111 30 112 *	483 111 30 382 (mit Erdungsfahne)
Brennerdichtung WTC-G 25/32-B	483 111 30 057	483 111 30 392 (mit Einlegenut)

*Die alten Brenneroberflächen stehen als Ersatzteil nicht mehr zur Verfügung. Stattdessen werden die nachfolgenden Umrüst-Sets verwendet.

1.3. Umrüst-Set Brenneroberfläche

Um Brennwertgeräte mit alter Brenneroberfläche (vor Seriennummer 10330144) auf die neue Brenneroberfläche umzurüsten, stehen Umrüstsets zur Verfügung. Diese Sets bestehen aus Brenneroberfläche mit Erdungsfahne, Brennerdichtung mit Einlegenut sowie einem Erdungskabel.

	Bestellnummer
Umrüst-Set Brenneroberfläche WTC-G 15-B	483 011 30 312
Umrüst-Set Brenneroberfläche WTC-G 25/32-B	483 111 30 312

1.4 Wartungs-Set

Im Rahmen einer Wartung sollte immer u.a. die Brennerdichtung ausgetauscht werden. Um die Wartungs-Sets der Brennwertgeräte sowohl für Geräte mit alter, wie auch für Geräte mit neuer Brenneroberfläche einsetzen zu können, werden diese jeweils mit beiden Dichtungen ausgestattet.

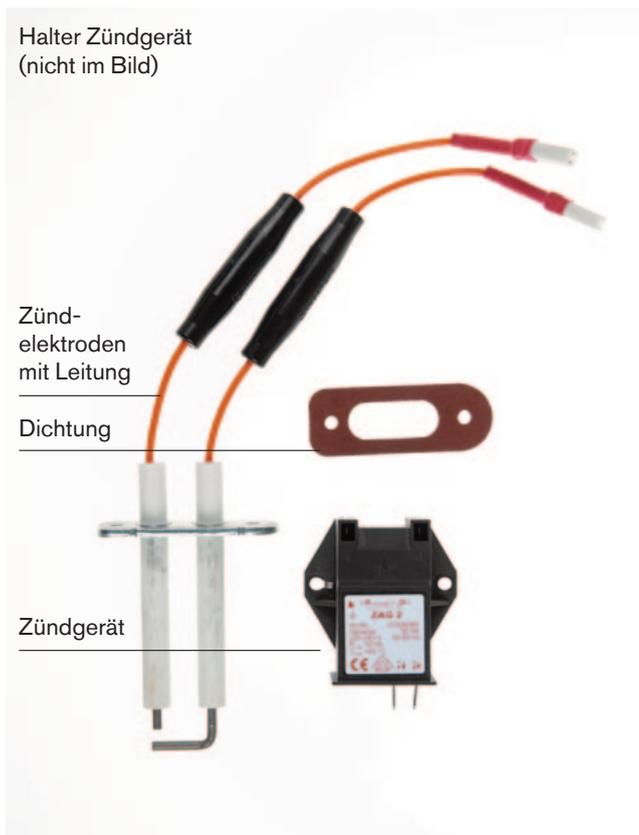
	Bestellnummer
Wartungs-Set WTC-G 15-B	483 011 00 232
Wartungs-Set WTC-G 25/32-B	483 111 00 232

2. Zündeinrichtung

Wie bereits bei den Gas-Brennwertgeräten im Leistungsbereich von 45 und 60 kW, kommt jetzt auch bei den WTC 15/25/32-B und WTC 80/100-A die neue Zündstrecke zum Einsatz. Da aber aufgrund Corona bedingter Beschaffungsengpässe noch nicht ausreichend neue Zündstrecken zur Verfügung stehen werden in nächster Zeit bei WTC-G 15/25/32-B noch beide Zündstrecke parallel in die Geräteproduktion einfließen.

Die neue Zündstrecke zeichnet sich durch eine verbesserte Qualität der Zündelektrode, optimierte Isolation der Zündleitung und einen stabileren Zündfunken aus. Die Zündeinrichtung ist rückwärtskompatibel, d.h. sie kann an Bestandsgeräten WTC-G 15/25/32-B und WTC-GW 80/100-A eingesetzt werden. Lediglich ist darauf zu achten, dass die Bauteile von alter und neuer Zündeinrichtung (Zündbaustein, Halter Zündbaustein, Zündleitung und Zündelektrode) nicht innerhalb eines Gerätes gemischt eingebaut werden. Zukünftig wird also bei allen Gasbrennwertgeräten im Leistungsbereich von 15 bis 100 kW, egal ob wandhängend oder bodenstehend die identische Zündeinrichtung verwendet.

Zündstrecke bisher



Zündstrecke neu



2.1 Seriennummer Umstellung:

Die neue Zündstrecke wurden ab/bei folgenden Seriennummern eingebaut:

- WTC-GW 80/100-A: ab Seriennummer **10333218**
- WTC-GW 15/25/32-B: von Seriennummer **10333410** bis Seriennummer **10345909**
(die endgültige Umstell-Seriennummer wird später bekanntgegeben)
- WTC-GB 15/25-B: von Seriennummer **10334061** bis Seriennummer **10346009**
(die endgültige Umstell-Seriennummer wird später bekanntgegeben)

2.2 Ersatzteile Zündeinrichtung

Ersatzteil	Ersatzteilnummer vor Umstellung	Ersatzteilnummer nach Umstellung
Zündelektrode mit Dichtung	483 011 30 152	483 601 30 262
Dichtung Zündelektrode		483 011 30 167
Zündleitung	An Elektrode	483 601 30 252*
Zündgerät	483 011 30 072	483 601 30 242
Halter Zündgerät	483 011 30 197	483 601 30 247

* Nummer enthält nur 1 Leitung, bitte immer 2 Stück bestellen

2.3 Umrüst-Set Zündeinrichtung

Um Brennwertgeräte mit alter Zündeinrichtung auf die neue Zündeinrichtung umzurüsten stehen in Kürze Umrüstsets zur Verfügung. Diese Sets bestehen aus Zündgerät, Halter Zündgerät, Zündkabel und Zündelektrode mit Dichtung.

Bezeichnung	Bestellnummer
Umrüst-Set Zündstrecke WTC-G 15/25/32-B und WTC-GW 80/100-A	483 011 30 412

2.4 Wartungs-Set

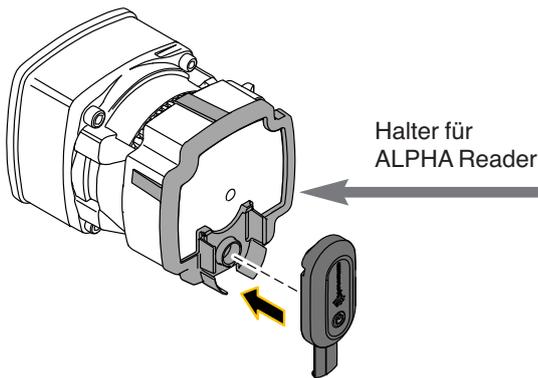
Da die Zündelektrode auch Bestandteil der Wartungs-Sets ist, werden diese nach einer Übergangszeit umgestellt. Da die ersten Geräte von WTC 15/25/32-B und WTC 80/100-A mit neuer Zündeinrichtung erst Ende 2021 ausgeliefert wurden, stehen die Wartungen für diese Geräte im Normalfall erst ab Herbst 2022 an. Spätestens ab diesem Zeitpunkt enthalten die Wartungssets alle Bauteile der neuen Zündstrecke. Somit können diese sowohl bei Geräten mit alter, wie auch bei Geräten mit neuer Zündstrecke verwendet werden. Die neuen Bestellnummern der Wartungs-Sets werden zu gegebenem Zeitpunkt mitgeteilt.

2.5 Ersatzteilkoffer

Die Ersatzteilkoffer WTC-G 15...32 werden künftig mit den Bauteilen der neuen Zündeinrichtung (Zündgerät, Halter für Zündgerät, Zündleitungen und Zündelektrode) ausgestattet. Für den Fall, dass bei einem älteren Gerät mit alter Zündeinrichtung Zündbauteile getauscht werden müssen, wird das Gerät auf neues Zündsystem umgerüstet. Die Koffer werden außerdem mit neuen Brenneroberflächen (mit Erdungsfahne) und passender Dichtung (mit Einlegenut), Erdungskabel und zusätzlich mit einer Brennerdichtung alter Bauart ausgestattet. Für Ersatzteilkoffer bei Kunden wird ein Ergänzungsset zur Verfügung gestellt. Dies beinhaltet neue Brenneroberflächen WTC 15-B und WTC 25/32-B inkl. Dichtungen und Erdungskabel und alle Bauteile der neuen Zündstrecke.

3.0 Umwälzpumpe WTC 15/25/32-B

Bereits seit einigen Jahren bieten wir bei den Heizkreisgruppen Varianten mit einer Pumpe Grundfos Alpha 2.2 an. Neben anderen Vorteilen bietet diese Pumpe das Zusatzmerkmal, dass ein hydraulischer Abgleich einer Heizungsanlage bzw. eines Heizkreise in Verbindung mit dem Auslesegerät Grundfos ALPHA-Reader und der Smartphone-App Grundfos GO-Balance realisiert werden kann. Jetzt besteht auch bei Anlagen mit direktem Heizkreis, d.h. bei denen die kesselinterne Pumpe zugleich die Heizkreispumpe ist, die Möglichkeit den hydraulischen Abgleich zu machen. Die neue Pumpe in den Brennwertgeräten WTC-G 15/25/32-B und WTC-OB sind mit einer optischen Schnittstelle ausgestattet. Um das Auslesegerät Grundfos Alpha-Reader an der Pumpe anzubringen, ist ein spezieller Halter bereits im Auslieferungszustand an der Pumpe aufgesetzt.



Von der Grundfos-App „Go Balance“ gibt es eine neue Version die auch die Weishaupt-Funktionalität enthält. In der App muss beim Pumpentyp „UPM mit READER“ und dann „Weishaupt“ gewählt werden. Der Fachhandwerker wird in der App durch den hydraulischen Abgleich geführt und kann sich im Anschluss das Protokoll per E-Mail zusenden lassen. Die App ist in den jeweiligen App-Stores kostenlos downloadbar.

3.1 Seriennummer Umstellung:

Die neue Umwälzpumpe, die den hydraulischen Abgleich unterstützt, ist bei allen WTC-G 15/25/32-B (außer H-0-Geräten) ab folgenden Seriennummern eingebaut:

WTC-GW 15/25/32-B: ab Seriennummer **10297535**

WTC-GB 15/25-B: ab Seriennummer **10299868**

(WTC-OB alle Größen: ab Seriennummer **9187008**)

3.2 Ersatzteile

Soll der hydraulische Abgleich auch an Anlagen mit älteren WTC-G 15/25/32-B gemacht werden kann, kann die neue Pumpe auch als Ersatzteil bezogen werden.

Bezeichnung	Bestellnummer
Umwälzpumpe UPM3 15-70	483 011 40 262
Halter Auslesegerät ALPHA-Reader	483 011 40 247
Auslesegerät Grundfos ALPHA-Reader	660 419

4. Gerätesiphon

Bei den Gasbrennwertgeräten WTC-G 15/25/32-B wurde beim internen Gerätesiphon der Querschnitt vergrößert um einem Verstopfen des Siphons entgegenzuwirken. Nach wie vor muss der Siphon bei der Wartung gereinigt werden.
Der neue Gerätesiphon wurde ab folgenden Serialnummern eingebaut:

WTC-GW 15/25/32-B: ab Seriennummer **10275600**

WTC-GB 15/25-B: ab Seriennummer **10276357**

Der Siphon ist rückwärtskompatibel, er kann bei allen WTC-G 15/25/32-B als Ersatzteil eingebaut werden.

Bezeichnung	Bestellnummer
Siphon komplett WTC-GW/GB 15-32-B	483 011 40 222

Siphon bisher

Siphon neu

