



Technische Information

## OEnoviaFioul Confort OSCR 45 - OSCR 60 - OSCR 90 – OSCR 120

# DE

### Diagnosehilfe - Evolutionen

JS

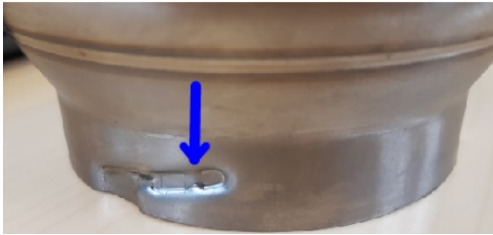

N° ITOE0232-de


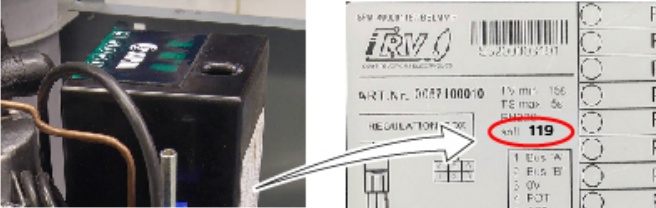
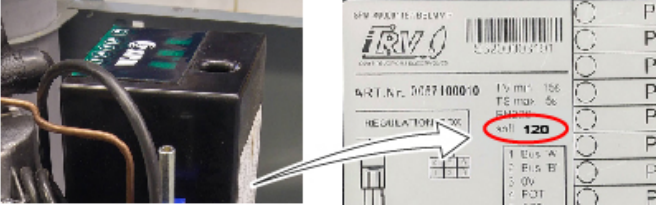
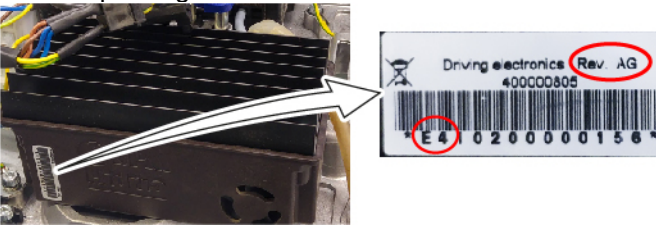
31/08/2020

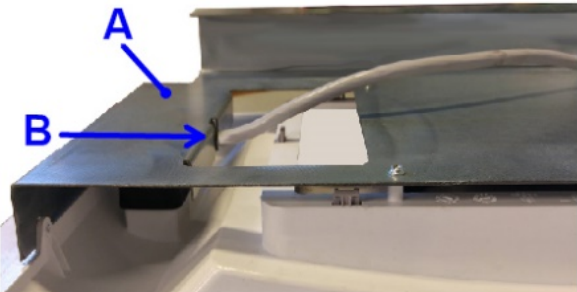
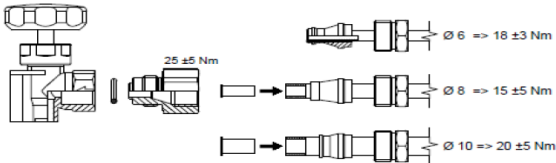
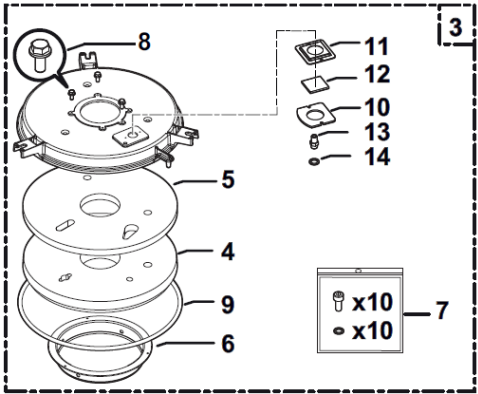
Zur Information und Hilfe bei der Fehlerdiagnose :

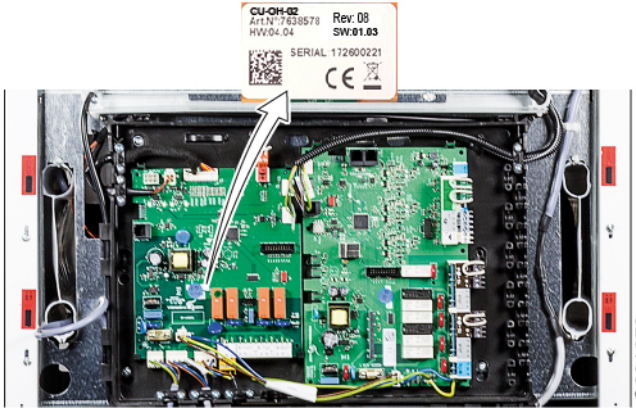
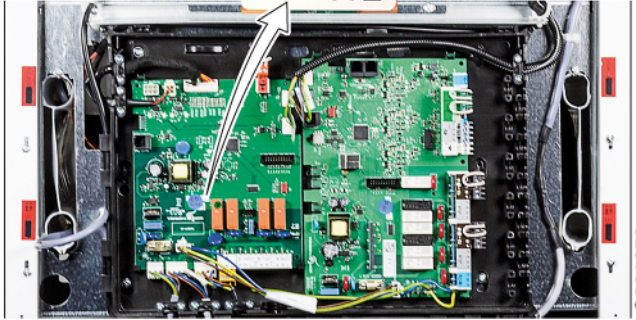
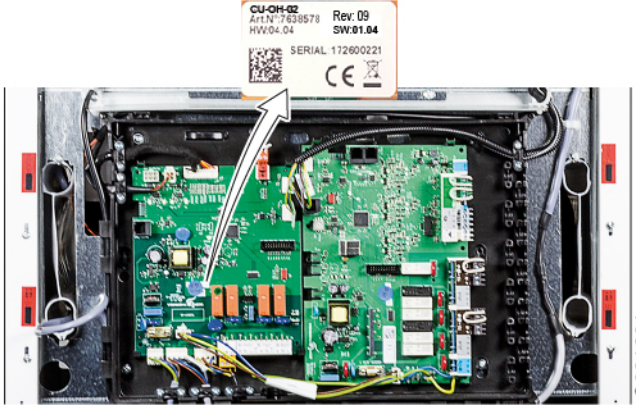
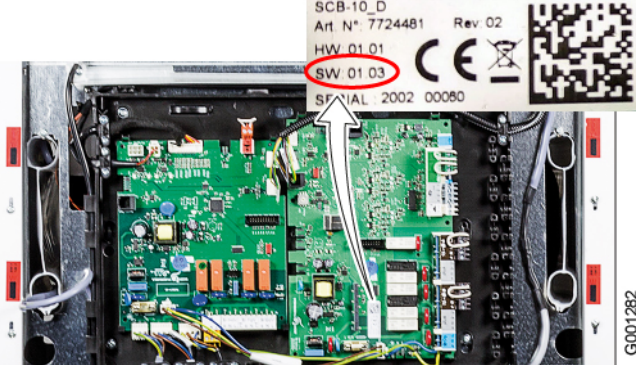
1. Prüfen Sie zunächst, ob die Anlage mit den in der technischen Information [ITOE0229](#) **angegebenen Regeln** übereinstimmt.
2. Prüfen Sie die nachfolgend angegebene Entwicklungen und Verbesserungen, die bei anhaltenden Problemen eine Lösung bieten können.

**WICHTIG : Eine präventive Aktualisierung ist nicht erforderlich !**

Symptome / Fehler-Codes (Die in der Anleitung angegebene Fehlercodes ebenfalls beachten)	Andere mögliche Ursachen (zusätzlich zu den Ursachen die in der Anleitung angegebenen sind)	Evolutionen / Beschreibung	Betroffene Geräte / Einführung im Werk
- Startschwierigkeiten, Zünd- oder Flammendetektions-Fehler :  <b>E07.14</b> (Brenner 1) <b>E07.29</b> (Brenner 2)  - Flammen-Verlust : <b>H01.03</b> <b>E07.20</b> (Brenner 1) <b>E07.35</b> (Brenner 2)	Das Flammrohr kann sich lösen und eine parasitäre Rezirkulation erzeugen.	<b>Flammrohr mit Verriegelungs-Nocken.</b>   <b>Ersatzteile :</b> 7661453 Flammrohr	<b>Nur OSCR 60 /120</b>  <b>04.03.2020</b>  Ab Brenner-Seriennummer beginnend mit : <b>040320...</b>
- Startschwierigkeiten, Zünd- oder Flammendetektions-Fehler :  <b>E07.14</b> (Brenner 1) <b>E07.29</b> (Brenner 2)	Sprühwinkel zu eng	<b>Neue Steinen-Öldüse 80°S mit größerem Sprühwinkel, fördert die Zündung.</b>    <b>Ersatzteile :</b> 7737903 Öldüse Steinen 80°S	<b>Nur OSCR 60 /120</b>  <b>02.01.2020</b>  Ab Brenner-Seriennummer beginnend mit : <b>020120...</b>

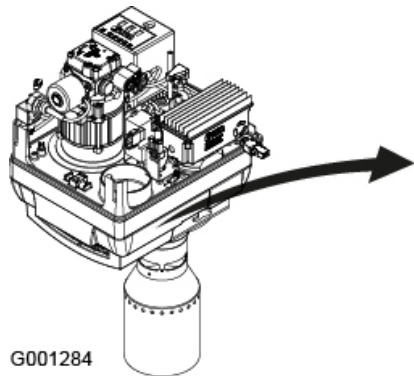
Symptome / Fehler-Codes (Die in der Anleitung angegebene Fehlercodes ebenfalls beachten)	Andere mögliche Ursachen (zusätzlich zu den Ursachen die in der Anleitung angegebenen sind)	Evolutionen / Beschreibung	Betroffene Geräte / Einführung im Werk
- Schwierige Flammendetektion - Zündfehler: <b>E07.14</b> (Brenner 1) <b>E07.29</b> (Brenner 2) - Flammen-Verlust: <b>H01.03</b> <b>E07.20</b> (Brenner 1) <b>E07.35</b> (Brenner 2)	Unter bestimmten Bedingungen liefert die Flammen-Überwachungszelle KLC 2002 kein zuverlässiges Signal (Z.B. Zweiphasennetze, potentialfreier Nulleiter, usw.).	<b>Neue Flammenüberwachungszelle IRD 1010.1.</b>  <b>Ersatzteile :</b> 7611747 Flammenüberwachungszelle IRD 1010.1 (rot)	<b>Alle</b> <b>17.09.2019</b> Ab Brenner-Seriennummer beginnend mit : <b>170919...</b>
- Wiederholte Fehlzündungen: <b>E07.14</b> (Brenner 1) <b>E07.29</b> (Brenner 2)	Das <b>Steuergerät RV</b> mit Software <b>117</b> kann, gestört durch die Kommunikation mit dem Steuersystem während der Sicherheitszeit, einen "Flammen-Fehler" melden, obwohl die Flamme anwesend ist.	Die neue Software-Version <b>119</b> des RV Steuergeräts behebt dieses Problem. Um die Software-Verison zu überprüfen, siehe Etikett :  <b>Ersatzteile :</b> <b>7661730</b> Steuergerät BB-LMV-P	<b>Vor allem OSCR 60 /120</b> (Änderung wird für alle Modelle eingeführt). <b>18.03.2020</b> Ab Brenner-Seriennummer beginnend mit: <b>180320...</b>
- Brenner-Motor Fehler : <b>E07.16</b> (Brenner 1) <b>E07.31</b> (Brenner 2)	Die 2 Komponenten (Steuergerät und Motor-Steuergerät) beinhalten eine Motor-Überwachungs-Funktion, die bei einer Schwankung der Netzspannung oder bei Mikroausschaltungen eine Sicherheits-Abschaltung ausgelöst kann.	Das Steuergerät RV mit soft <b>120</b> integriert eine neue Logik mit erweitertem Toleranzbereich, um die Anzahl der Auslösungen zu reduzieren. Um die Software-Version zu überprüfen, siehe Etikett :  <b>Ersatzteile :</b> <b>7661730</b> Steuergerät BB-LMV-P	<b>Alle</b> Vorgesehenes Einführungsdatum im Werk : <b>30.09.2020</b>
		Neue Version des Motor-Steuergeräts: - Software-Version ( <b>Rev AG</b> ) : die minimale Ausschaltleistung des Motorsteuergeräts wurde gesenkt. - Hardware-Evolution (ab Seriennummer beginnend mit <b>E4</b> ...) : Widerstand geändert, um die obere Ausschaltgrenze zu erhöhen, Zur Überprüfung der Software-Version : siehe Etikett:  <b>Ersatzteile :</b> <b>7661523</b> Motor-Steuergerät für modulierenden Brenner	<b>Alle</b> <b>18.03.2020</b> Ab Brenner-Seriennummer beginnend mit : <b>180320...</b>







Symptome / Fehler-Codes (Die in der Anleitung angegebene Fehlercodes ebenfalls beachten)	Andere mögliche Ursachen (zusätzlich zu den Ursachen die in der Anleitung angegebenen sind)	Evolutionen / Beschreibung	Betroffene Geräte / Einführung im Werk
<p>- Das Display oder der Heizkessel <b>schalten sich ohne Grund aus.</b></p>	<p>Falscher Kontakt oder Zwischenraum am <b>Ein/Aus-Schalter.</b></p>	<p>Evolution des <b>Leiterplattenschutzes A</b> : neue Halterung (<b>B</b>) des Ein/Aus-Schalter-Steckers.</p>  <p><b>Ersatzteile :</b> 7728656 Leiterplattenschutz</p>	<p><b>Alle</b></p> <p><b>08.04.2019</b></p>
<p>- Startschwierigkeiten, Zünd- oder Flammendetections-Fehler :</p> <p><b>E07.14</b> (Brenner 1) <b>E07.29</b> (Brenner 2)</p> <p>- Flammenverlust:</p> <p><b>H01.03</b> <b>E07.20</b> (Brenner 1) <b>E07.35</b> (Brenner 2)</p>	<p>Heizölanschluss am Eingang des Entlüftungs-Ölfilters nicht vorschriftsmäßig (die Verwendung von Teflon oder konischen Anschlüssen ist verboten).</p> <p>Luftreinlass an der Ölversorgungs-Leitung.</p>	<p>Um es dem Installateur, den Entlüftungs-Ölfilter Anschluss nach den Regeln der Technik an den Öltank zu erleichtern, wird im MT11-Kolli (Entlüftungs-Ölfilter) ein <b>Anschlusskit</b> mitgeliefert.. Dieses Kit besteht aus einem Adapter mit O-Ring-Dichtung auf der Filterseite und einer Olive auf der der Ölzufuhrleitung, für 3 verschiedene Kupferrohr-Durchmesser (6/4 mm, 8/6 mm und 10/8 mm).</p> <p><b>Ersatzteile :</b> Dieser Anschlusskit ist im Ersatzteillager erhältlich: 7753997 Anschlusskit für Flocotop</p> 	<p><b>Alle</b></p> <p><b>30.07.2020</b></p>
<p>- Startschwierigkeiten, Zünd- oder Flammendetections-Fehler :</p> <p><b>E07.14</b> (Brenner 1) <b>E07.29</b> (Brenner 2)</p> <p>- Flammen-Verlust:</p> <p><b>H01.03</b> <b>E07.20</b> (Brenner 1) <b>E07.35</b> (Brenner 2)</p> <p>- Rattern (Pulsationen) bei der Verbrennung.</p>	<p>Vorzeitiger Verschleiß der Feuerraumtür-Isolierung, die zusammenfällt und nach und nach den 2. Rauchdurchgang im oberen Teil des Wärmetauschers blockiert kann.</p>	<p>Verbesserung der Befestigung und des Materials der <b>Feuerraumtür-Isolierung</b></p> <p>Verbesserung der <b>Befestigung</b> und des Materials der Feuerraumtür-Isolierung</p> <p>Eine neue Isolierung (Ref. 5) und eine neue Feuerraumtür-Satz (Ref. 3) mit verbesserten Isolierung und Verschluss werden werkseitig montiert..</p>  <p><b>Ersatzteile :</b> Referenz <b>3</b> : 7731695 Satz Feuerraumtür und Brennerhalterung Referenz <b>5</b> : 7731697 Brennerhalterung-Isolierung</p>	<p><b>Vor allem OSCR 60 / 120</b></p> <p><b>15.06.2020</b></p> <p>(Isolierung seit : <b>17.06.2019</b>)</p> <p>Änderung wird nach und nach für alle Modelle eingeführt.</p>

Symptome / Fehler-Codes (Die in der Anleitung angegebene Fehlercodes ebenfalls beachten)	Andere mögliche Ursachen (zusätzlich zu den Ursachen die in der Anleitung angegebenen sind)	Evolutionen / Beschreibung	Betroffene Geräte / Einführung im Werk
- Brenner-Kurzyklen, nicht optimierte Modulation	Parameter P/I der CU-OH-02 Leiterplatte nicht optimiert..	Evolution und Optimierung der CU-OH-02 Leiterplatte, neue Software-Version 1.03 : Modulationsparameter für den Heizmodus optimiert, um die Laufzyklen zu verlängern und die Anzahl der Starts zu reduzieren. 	Alle 09.09.2019
- Nach einem EIN/AUS Aktivitäten nicht mehr gespeichert, - Keine Übertragung der Brennerfehler EA bis EN.	Vorherige Version der CU-OH-02 Leiterplatte.	 <p><b>Ersatzteile :</b> 7677421 CU-OH-02 Leiterplatte</p>	Alle 09.09.2019
- Der Heizkessel bleibt auf Standby trotz der Vorhandenen Wärmeanforderung.	Wenn eine Heizanforderung während eines Flammenverlusts und des anschließenden Neustarts des Brenners verschwindet, reagiert die Steuerung nicht mehr auf eine neue Heizanforderung. Lösung: Schalten Sie den Strom EIN/AUS.	Software-Version 1.04 der CU-OH-02 Leiterplatte behebt dieses Problem.  <p><b>Ersatzteile :</b> 7677421 CU-OH-02 Leiterplatte</p>	Alle 31.08.2020
- Die Fehlerliste enthält viele OTH ASK ERROR Fehlervorkommnisse H02.53, H02.54...	Leiterplatte-Version SCB-10C oder ältere Version.	Neue Software-Version 1.03 der SCB-10D Leiterplatte.  <p><b>Ersatzteile :</b> 7724481 Leiterplatte SCB-10D Software-Version 1.03.</p>	Alle 01.04.2019

# Brennerseriennummer ablesen:

Kodierung der Brennerseriennummer (Seit 1. Juni 2017) :



<b>BURNER OE F15E2-5.60</b> BDR THERMEA GROUP	
	N° BDR 7731144-03
	N° Art 3770044
	
	
Nr - Serie <b>19_05_17</b> <b>123456789012</b>	
20 Viscositat/Viscosite/Viscosity: Max.6mm <sup>2</sup> /s min. 38 kW max. 60 kW min. 3.2 kg/h max. 5.1 kg/h 230V 1N~ 300W 50Hz  6A   IP21	

1

2

## Brenner-Typenschild:

**1** = 6 erste Ziffern: **Herstellungsdatum:**

19\_05\_17 = 19 Mai 2017 (Beispiel)

**2** = 12 Ziffern : **Zähler** (am 1. Januar des Jahres auf 0 zurückgesetzt).