

**Bescheinigung zur Umrüstung auf den Brennstoff Gas**

Lage, im August 2021

Hiermit bescheinigt die Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG, dass die nachfolgend aufgeführten Öl-Brennwertkessel der Produkt-ID-Nummern **CE-0032BQKD1880** oder **CE-0085CT0590**:

- ECOHEAT Öl 15 (Basis-Medium-Premium)
- ECOHEAT Öl 20 (Basis-Medium-Premium)
- ECOHEAT Öl 25 (Basis-Medium-Premium)

sowie die nachfolgend aufgeführten Öl-Brennwertkessel der Produkt-ID-Nummer **CE-0085CT0590**

- ECOHEAT Plus 15 (Basis-Medium-Premium)
- ECOHEAT Plus 20 (Basis-Medium-Premium)
- ECOHEAT Plus 25 (Basis-Medium-Premium)

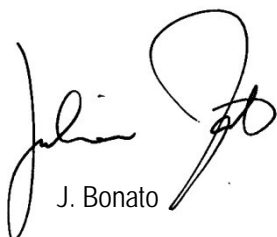
nachträglich mit dem Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG .
"Gas-Umrüstsatz N (F)- ECOHEAT Öl/Plus " auf den Betrieb mit dem Brennstoff Gas (Erdgas oder Flüssiggas) umgerüstet werden können.

Bei dem Betrieb mit dem Brennstoff Gas (Erdgas oder Flüssiggas) ist der nachfolgende Leistungsbereich einstellbar: Nennleistung: 14,6 ... 26,7 kW
Nennwärmebelastung (Hi): 15,0 ... 25,0 kW

Anlage:

- Datenblatt zum Bericht mit dem Aktenzeichen AZ: 20-00161-AB01-213 über die Baumusterprüfung von Gas-/Öl-Brennwert-Kesseln

Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG



J. Bonato



i.V. R. Gieseler

Datenblatt zum Bericht mit dem Aktenzeichen AZ: 20-00161-AB01-213
über die **Baumusterprüfung** von Gas/-Öl-Brennwert-Kesseln

| | |
|--------------------------|--|
| Auftraggeber | MHG Heiztechnik GmbH, Brauerstraße 2, 21244 Buchholz/Nordheide |
| Prüfgrundlage | nach DIN EN 303-3:2004-10 +Ber1:2007-07, Anhang G auf Basis der Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426 und Wirkungsgradrichtlinie 92/42/EWG |
| Mitgeltende Berichte | 19/005/3812/213, 18/153/3812/178, KD 1880 C1 und C2 (TÜV Nord), K2132007 B2 (TÜV Rh) |
| Zweck der Prüfung | Baumusterprüfung (als Ergänzungsprüfung: weitere Modelle mit Gasbrenner) |
| Produkt-ID-Nr. | CE-0085CT0590 |
| Antragsnummer | 20-0461-G |
| Überwachung | Kontrollprüfung |
| Hersteller | Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG, Lage |
| Fertigungsstätte | Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG, Lage MHG Heiztechnik GmbH, Buchholz i.d.N. |
| Vertreiber | Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG, Lage |
| Geräteart | Gas-Brennwertkessel mit Gasgebläsebrenner , Gusskessel mit Abgaswärmetauscher |
| Typbezeichnung: | ECOHEAT Plus BASIS, MEDIUM, PREMIUM |
| Bauart | C13, C33, C53, C63, C83, C93, B23, B33, C13x, C33x, C53x, C63x, C83x, C93x, |

| Ausführungsvarianten | Wärmeübertrager | Brennertyp | Nennwärmebelastung(kW) Einstellbereich | Nennwärmeleistung (kW) | Gußkessel |
|----------------------|-----------------|------------|--|------------------------|-----------------|
| ECOHEAT Plus Gas N | RWT 5 | SGN 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |
| ECOHEAT Plus Gas F | RWT 5 | SGNF 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |
| ECOHEAT Plus Gas N | RWT 7 | SGN 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |
| ECOHEAT Plus Gas F | RWT 7 | SGNF 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |

| Nachträgliche Umrüstung bei Bestandskessel | | | | | |
|--|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| ECOHEAT Öl Plus ECOHEAT Plus 15-5 ECOHEAT Plus 20-5 | RWT 5 | SGN 100HU oder SGNF 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |
| ECOHEAT Öl Plus ECOHEAT Plus 15 ECOHEAT Plus 20 ECOHEAT Plus 25 | RWT 7 | SGN 100HU oder SGNF 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |
| ECOHEAT Öl ECOHEAT Öl 15; ECOHEAT Öl 20; ECOHEAT Öl 25 | Ecodens 4 | SGN 100HU oder SGNF 100HU | 15,0-25,0 | 14,6-26,7 | Biasi Typ B30/2 |

| Bestimmungsländer <i>Countries</i> | Kategorie <i>Categories</i> | Anschlussdruck (mbar) | | Bestimmungsländer <i>Countries</i> | Kategorie <i>Categories</i> | Anschlussdruck (mbar) | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|
| | | Erdgas | Flüssiggas | | | Erdgas | Flüssiggas |
| AT | II _{2H3B/P} | 20 | 50 | FR | II _{2Er3+} | 20/25 | 28/37 |
| DE | II _{2ELL3B/P} | 20 | 50 | ES | II _{2H3+} | 20 | 28-30/37 |
| BE | II _{2E(R) / I₂₊} | 20/25 | - | LT | II _{2H3P} | 20 | 37 |
| BE | I ₃₊ | - | 28-30/37 | | | | |

| Sonstige technische Daten | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|------------|
| Wasserdruck | Heizung: 4,0 bar | | |
| Elektrischer Anschluss | 230 V, 50 Hz | | |
| Ausrüstung | | PIN | gültig bis |
| Gasgebläsebrenner | INTERCAL Typen SGN 100H, SGNF 100H <i>Varianten siehe Tabelle</i> | CE-0085AQ0516 | 26.06.2028 |
| Si-Temperaturbegrenzer | IMIT Control System srl , Typ LS1 (in Spannungsversorgung/Si-Kette zu Brenner eingeschleift) | TR/(TW)STB1211 (DIN CERTCO) | 30.11.2022 |

DVGW-Forschungsstelle
- Prüflaboratorium Gas -

Karlsruhe, 24.06.2021


(Dr. Jens Hoffmann)
Prüfstellenleiter


(Jörg Endisch)
Prüfingenieur

**DVGW-Forschungsstelle
am Engler-Bunte-Institut
Prüflaboratorium Gas**
Eine Einrichtung des DVGW - Deutscher
Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Adresse:
Engler-Bunte-Ring 1-9
D-76131 Karlsruhe
Tel: +49 721 608412-40
Fax: +49 721 608412-99
<http://www.dvgw-ebi.de>