

CE Konformitätserklärung
A.R. 8/1/2004 - BE Konformitätserklärung

Hersteller OERTLI THERMIQUE S.A.S.
Z.I. de Vieux-Thann - 2, avenue Josué Heilmann - B.P. 16
F-68801 THANN Cedex
☎+33 3 89 37 00 84
✉+33 3 89 37 32 74

Vertrieben von Siehe Ende der Anleitung

Hiermit bescheinigen wir, dass die nachstehend genannte Geräteserie mit dem in der EG-Konformitätserklärung angegebenen Baumuster übereinstimmt, und dass das Gerät in Übereinstimmung mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien und Normen hergestellt und vertrieben wird:

Produkttyp **Gas-Brennwertkessel mit Warmwassererwärmer**
Modelle **GVR 140-15 Condens, GVR 140-25 Condens**
Geltende Norm

- **Königlicher Erlass vom 8. Januar 2004**
- **90/396/EWG Richtlinie für Gasgeräte**
- **Betroffene Normen: EN 437; EN 483; EN 625; EN 677**
- **73/23/EWG Richtlinie für Schwachstrom**
- **Betroffene Norm: EN 60.335.1**
- **89/336/EWG Richtlinie des Rates über die elektromagnetische Verträglichkeit (BMPT)**
- **Betroffene Normen: EN 61000-6-3 ; EN 61000-6-1**
- **92/42/EWG Wirkungsgradrichtlinie **** CE, Brennwertkessel**

- **Richtlinien des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches SVGW**
- **Richtlinien der örtlichen und kantonalen Instanzen**
- **Richtlinien der Vereinigung kantonaler Feuerversicherer VKF)**

Prüfstelle **GW (D-Essen) DVGW PV vom 28 Januar 2004**
Gemessene Werte **NOx: < 20 mg / kWh**
CO: < 15 mg / kWh

Datum: 22 Juni 2004

Unterschrift
Technischer Leiter
Herr Bertrand Schaff



6 Technische Eigenschaften

		GVR 140-15 Condens	GVR 140-25 Condens
EG-Produkt-ID-Nummer	****	CE-0085 BO 0211	
Spezifikationen des Heizkessels			
Wärmebelastung - Minimum/maximum G20/G25	kW	2.9 - 14.5 / 2.7 - 11.9	4.2 - 24.5 / 3.8 - 20.0
Nennwärmeleistung 40/30 °C - Minimum/maximum G20/G25	kW	3.2 - 14.8 / 3.0 - 12.1	4.5 - 24.9 / 4.1 - 20.5
Nennwärmeleistung 80/60 °C - Minimum/maximum G20/G25	kW	2.8 - 14.0 / 2.6 - 11.5	4.0 - 23.6 / 3.6 - 19.7
Leistungsverhältnis		1 : 5	1 : 6
Wirkungsgrad 75/60 °C (DIN 4702 T8)	%	106	106
Wirkungsgrad 40/30 °C (DIN 4702 T8)	%	108.5	108.5
Wirkungsgrad nach Hi (-100% Pn-Durchschnittstemperatur 70 °C)	%	96.4	96.5
Wirkungsgrad nach Belastung und Wassertemperatur (-100% Pn-Rücklauftemperatur 30 °C)	%	102.1	101.3
Wirkungsgrad nach Belastung und Wassertemperatur (-30% Pn-Rücklauftemperatur 30 °C)	%	106.5	107.5
Verlust bei Abschaltung $\Delta T = 30K$	W	45	71
Elektrische Zusatzleistung Pn (ohne Umwälzpumpe)	W	7	7
Elektrische Leistung Umwälzpumpe	W	75	95
Mittlerer Abgasverlust bei 40/30 °C	%	0.5	0.6
Mittlerer Abgasverlust bei 75/60 °C	%	1.1	1.2
Abgasmassenstrom - Minimum/maximum	kg/s	0.0014 - 0.0068	0.0020 - 0.0115
Alle Länder ausser Belgien:			
CO ₂ -Gehalt der Abgase	%	9.0/8.8	9.0/8.8
- Erdgas H/L	%	10.5	10.5
- Propan			
Für Belgien gilt:			
CO ₂ -Gehalt der Abgase			
- Erdgas H/L	%	9.0/8.8	9.0/8.8
- Propan	%	10.5	10.5
Nutzbarer Druck am Kesselausgang	Pa	200	200
Durchschnittliche Abgastemperatur (40/30 °C)	°C	38	39
Durchschnittliche Abgastemperatur (75/60 °C)	°C	65	67
Schornsteinanschluss	ømm	60/100	60/100
NOx Emissionen (Erdgas H)	mg/kWh	20	20
CO Emissionen (Erdgas H)	mg/kWh	15	15
NOx-Klasse:		5	5
Zulässige Betriebstemperatur	°C	95	95
Zulässiger Gesamtüberdruck	bar	3	3
Wasserinhalt	Liter	3.7	4.6
Anschluss	ømm	18x20 / 22x24	
Kondenswasser pH-Wert		4.2	4.2
Kondenswasserabfluss	ømm	24x19	

		GVR 140-15 Condens	GVR 140-25 Condens
Spezifikationen Warmwasser			
Spezifischer Durchfluss bei $\Delta T = 30K$ ^{(2) (3)}	l/min	20.5	22.5
Dauerleistung bei $\Delta T = 35K$ ^{(1) (3)}	l/h	345	580
Zapfleistung bei 10 min bis $\Delta T = 30K$ ^{(2) (3)}	l/10min	225	225
Spezifikationen der Elektrik			
Elektrischer Anschluss	V/Hz/A	230/50/6	230/50/6
Aufgenommene Leistung	W	30 200	30 - 200
Schutzart	DIN40050	IP 42 (IPXD)	
Abmessungen			
Höhe	mm	1480 ohne FüÙe - 1506 mit FüÙe	
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	625	625
Versandgewicht	kg	193	196

(1) Vorlauftemperatur : 80°C

Warmwassertemperatur : 45°C

(2) Warmwasser-Sollwert : 60°C

Warmwasser-Durchschnittstemperatur : 40°C

Kessel-Sollwert : 80°C

(3) Kaltwassertemperatur : 10°C