

Konformitätserklärung

Das Gerät stimmt mit dem in der CE-Konformitätserklärung angegebenen Baumuster überein und wird in Übereinstimmung mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien und Normen hergestellt und vertrieben.

Das Original der Konformitätserklärung ist beim Hersteller verfügbar.

EG - VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING
EC - DECLARATION OF CONFORMITY
EG - KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Fabrikant/Manufacturer/Hersteller/Fabricant : Remeha B.V.
Adres/Address/Adresse : Kanaal Zuid 110
Stad/Land/City,Country/Land,Ort/Ville, pays : Postbus 32, NL-7300 AA Apeldoorn

verklaart hiermede dat de toestel(len) : GMR 30 .. (CS) (Combi) Condens
this is to declare that the following product(s) :
erklärt hiermit das die Produkt(e) :
déclare ici que les produit(s) suivant(s) :


op de markt gebracht door : Oertli
distributor : 2, Avenue Jose Heilmann, F-68800 Thann
Vertreiber :
Commercialisé (s) par :

voldoet/voldoen aan de bepalingen van de onderstaande EEG-richtlijnen:
is/are in conformity with the following EEC-directives:
den Bestimmungen der nachfolgenden EG-Richtlinien entspricht/entsprechen:
répond/répondent aux directives CEE suivantes:

EEG-Richtlijn:	90/396/EEG	toegepaste normen:	
EEC-Directive:	90/396/EEC	tested and examined to the following norms:	
EG-Richtlinie:	90/396/EWG	verwendete Normen, normes appliquées:	
CEE-Directive:	90/396/CEE		EN 297(1994*), 483(1999*), 677(1998*)
	92/42/EEG		
	92/42/EEC		
	92/42/EWG		
	92/42/CEE		
	2006/95/EEG	EN 50165(1997*), EN 60335-1(1994*)	CE 08
	2006/95/EEC	EN 60335-2-102(2004*)	
	2006/95/EWG		
	2006/95/CEE		
	2004/108/EEG	EN 50165(1997*)	
	2004/108/EEC	EN 55014-2(1997*), EN 55014-1(2000*),	
	2004/108/EWG	EN 61000-3-2(2000*), 61000-3-3(1995*)	
	2004/108/CEE		
	97/23/EEG	(art. 3, lid 3)	
	97/23/EEC	(article 3, sub 3)	
	97/23/EWG	(Art. 3, Absatz 3)	
	97/23/CEE	(art.3 section 3)	

*) inclusief (eventuele) aanvulling, including (if any) completion
einschließlich (falls vorhanden) Vervollständigung, y compris (le cas échéant) complément

Apeldoorn, decembre 2009

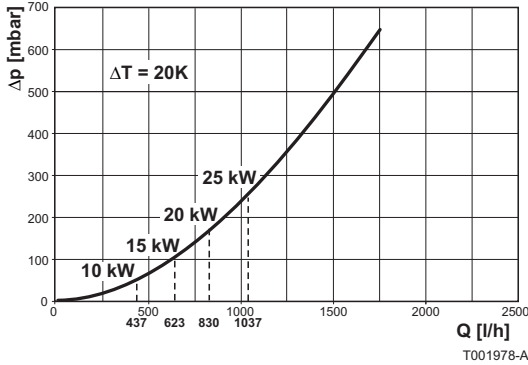


W.F. Tjhuis
Approval manager
703/2009/12/130

C002861-A

3.3.3. Wasserdurchflussmenge

Die adaptive Regelung des Heizkessels begrenzt die maximale Temperaturdifferenz zwischen Heizungsvor- und Rücklauf sowie den maximalen Anstieg der Vorlauftemperatur. Auf diese Weise benötigt der Heizkessel keine minimale Wasserdurchflussmenge.



- Δp** Druckverlust
- Q** Durchflussmenge (max = 1680 l/h)

3.4 Technische Daten

Heizkesseltyp			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens
Allgemeine Angaben				
Durchflusseinstellung	Einstellbar		Modulierend, Ein/Aus, 0 - 10 V	
Leistungsbereiche (Pn) Heizbetrieb (80/60 °C)	minimum-maximum	kW	3,0 - 14,5	5,0 - 24,1
	Werkseinstellung	kW	14,5	24,1
Leistungsbereiche (Pn) Heizbetrieb (50/30 °C)	minimum-maximum	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5
	Werkseinstellung	kW	15,8	25,5
Wärmeleistung (Qn) Heizbetrieb (Hi)	minimum-maximum	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0
	Werkseinstellung	kW	15,0	25,0
Wärmeleistung(Qn) Heizbetrieb (Hs)	minimum-maximum	kW	3,4 - 16,7	5,8 - 27,8
	Werkseinstellung	kW	16,7	27,8
Wirkungsgrad beim Heizen mit Vollast (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,5	96,3
Wirkungsgrad beim Heizen mit Vollast (Hi) (50/30 °C)	-	%	105,3	102,0
Wirkungsgrad beim Heizen mit Teillast (Hi) (Rücklauftemperatur 60°C)	-	%	94,9	96,1
Wirkungsgrad beim Heizen mit Teillast (EN 92/42) (Rücklauftemperatur 30°C)	-	%	108,5	108,0
Daten zu Gasen und Abgasen				
Gasverbrauch - Erdgas E (G20)	minimum-maximum	m ³ /Std	0,33 - 1,59	0,55 - 2,65
Gasverbrauch - Erdgas LL (G25)	minimum-maximum	m ³ /Std	0,38 - 1,85	0,64 - 3,08
Gasverbrauch - Propan G31	minimum-maximum	m ³ /Std	0,13 - 0,61	0,21 - 1,02
NOx-Emission pro Jahr oder (n =1)		mg/kWh	33	38
Abgasmassenstrom	minimum-maximum	kg/h	5,3 - 25,2	8,9 - 42,1
Abgastemperatur	minimum-maximum	°C	30 - 65	30 - 80
Maximaler Gegendruck		Pa	80	120
Eigenschaften des Heizkreises				
Wasserinhalt		Liter	1,7	1,7
Wasser-Betriebsdruck	minimum	kPa (bar)	80 (0,8)	80 (0,8)
Wasser-Betriebsdruck (PMS)	maximum	kPa (bar)	300 (3,0)	300 (3,0)

Heizkesseltyp			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens
Wassertemperatur	maximum	°C	110	110
Betriebstemperatur	maximum	°C	90	90
Manometrische Höhe des zentralen Heizkreises ($\Delta T = 20K$)		mbar	545	295
Elektrische Eigenschaften				
Elektroanschluss		VAC	230	230
Aufgenommene Leistung - Volllast	maximum	W	101	116
	Werkseinstellung	W	63	76
Aufgenommene Leistung - Teillast	maximum	W	25	25
Aufgenommene Leistung - Stand-by	maximum	W	4	4
Elektrischer Schutzgrad			IPX4D	IPX4D
Weitere Eigenschaften				
Gewicht (leer)		kg	43	43
Geräuschpegel in 1 m Entfernung bei hoher Geschwindigkeit		dBA	35	42

3.4.1. Technische Daten der Fühler

Außenfühler		Vorlauffühler Kreis B+C Warmwasserfühler		Kesselfühler Rücklauffühler	
-20 °C	2392 Ω	0 °C	32014 Ω	-20 °C	98932 Ω
-16 °C	2088 Ω	10 °C	19691 Ω	-10 °C	58879 Ω
-12 °C	1811 Ω	20 °C	12474 Ω	0 °C	36129 Ω
-8 °C	1562 Ω	25 °C	10000 Ω	10 °C	22804 Ω
-4 °C	1342 Ω	30 °C	8080 Ω	20 °C	14773 Ω
0 °C	1149 Ω	40 °C	5372 Ω	25 °C	12000 Ω
4 °C	984 Ω	50 °C	3661 Ω	30 °C	9804 Ω
8 °C	842 Ω	60 °C	2535 Ω	40 °C	6652 Ω
12 °C	720 Ω	70 °C	1794 Ω	50 °C	4607 Ω
16 °C	616 Ω	80 °C	1290 Ω	60 °C	3252 Ω
20 °C	528 Ω	90 °C	941 Ω	70 °C	2337 Ω
24 °C	454 Ω			80 °C	1707 Ω
				90 °C	1266 Ω
				100 °C	952 Ω
				110 °C	726 Ω