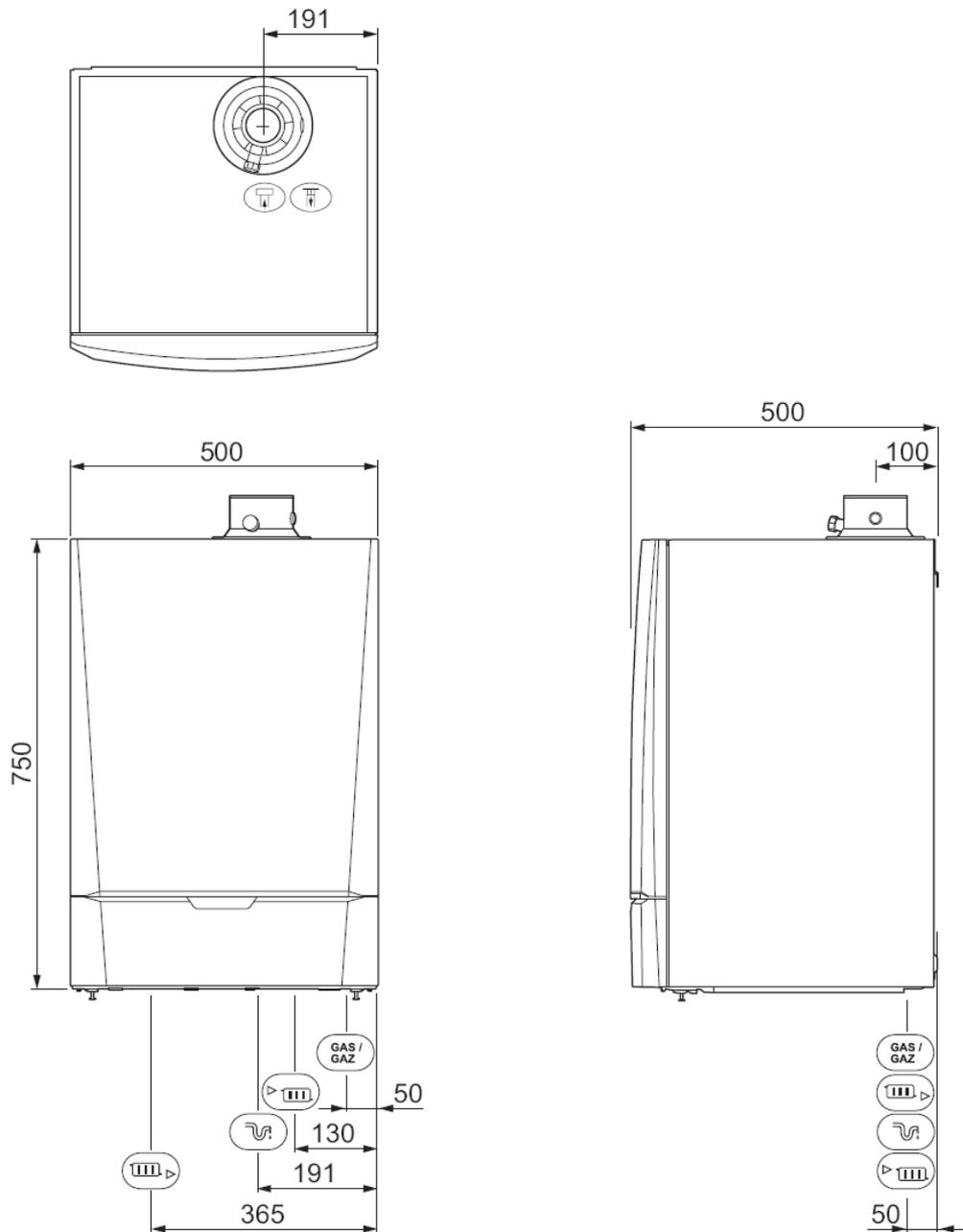


GMR 5000 – Produktinformation

Abmessungen:



T002614-C



Abgasanschluss: Ø 80 mm (≤ 45 kW)
Abgasanschluss: Ø 100 mm (≥ 65 kW)



Zuluftanschluss: Ø 125 mm (≤ 45 kW)
Zuluftanschluss: Ø 150 mm (≥ 65 kW)



Anschluss: Kondensatsiphon



Heizkreisrücklauf: 1 1/4" - AG

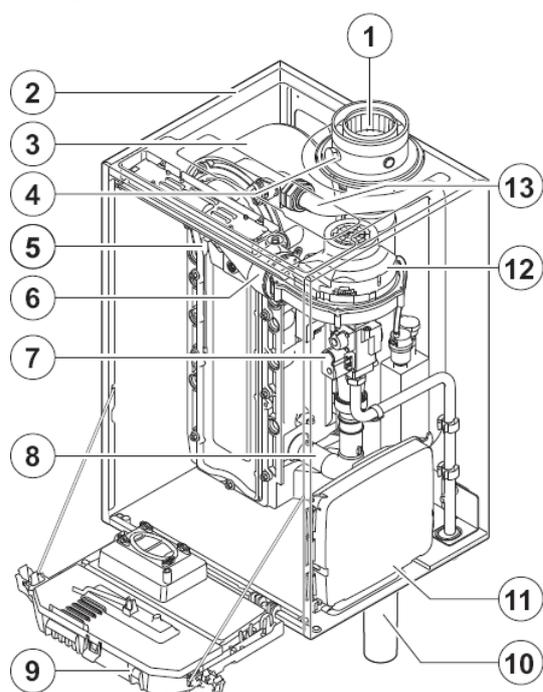
**Gas /
Gaz**

Gasanschluss: 3/4" - AG



Heizkreisvorlauf: 1 1/4" - AG

Komponenten:



- 1 Abgasaustritt/Verbrennungsluftzufuhr
- 2 Kesselgehäuse / Luftdicht
- 3 Wärmetauscher
- 4 Messtutzen Abgasaustritt
- 5 Zünd- und Ionisationselektrode
- 6 Gasstrecke
- 7 Gasventil mit Venturidüse
- 8 Luftansaug-Schalldämpfer
- 9 PCU Reglerbox
- 10 Siphon
- 11 SCU Reglerbox
- 12 Gebläse
- 13 Vorlaufrohr

Kenndaten:

- Wandhängendes Gas-Brennwertgerät mit hohem Nutzungsgrad
- Modulationsgrad von 18-100%
- Frostschutzfunktion
- 0-10V Eingangssignal möglich
- Kompaktes Design (H x B x T: 750 x 500 x 500 mm)
- Geringes Gewicht
- Interne Beleuchtung beim Öffnen der Fronthaube - netzunabhängig
- Einfache Installation
- Modernes Design mit Display hinter Reglerklappe
- Beleuchtetes LCD Display
- Digitaler Wasserdrucksensor
- Außenfühleranschluss
- Leiser Betrieb
- Geringe NOx Emissionen
- Bedienungsfreundlich
- Alle zur Wartung notwendigen Arbeiten können von der Frontseite durchgeführt werden
- PC Anschluss möglich mit Recom Software
- Rückschlagklappe in der Gasstrecke, geeignet für Überdrucksysteme bei der Kaskadierung
- Geeignet für Flüssiggas ohne Umrüstung
- Automatisches Wartungssignal (Wartung A, B oder C notwendig)

Technische Spezifikationen:

CE - ident. Nr.	PIN 0063CL3333
NOx - Klasse	5 (EN 297 pr A3, EN 656)
Abgasanschlusstypen	B23, B23P, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93

Kesseltyp	GMR 5000		30	45	65	90	115
Generelles							
CE - ident. Nr.	PIN		0063CL3333				
Kesselwasserdurchfluss	einstellbar		modulierend, Start/Stop, 0 - 10 V				
Nennleistung (Pn) bei (80/60°C)	minimum-maximum	kW	8.0 - 29.3	8.0 - 40.0	12.0 - 61.0	14.1 - 84.2	16.6 - 107
	Werkseinstellung	kW	29.3	40.0	61.0	84.2	107.00
Frontverkleidung offen							
Kesseltyp	GMR 5000		30	45	65	90	115
Nennleistung (Pn) bei (50/30°C)	minimum-maximum	kW	8.9 - 31.4	8.9 - 43.0	13.3 - 65.0	15.8 - 89.5	18.4 - 114
	Werkseinstellung	kW	31.4	43.0	65.0	89.5	114
Nennwärmebelastung (Qn) bezogen auf Hi	minimum-maximum	kW	8.2 - 30.0	8.2 - 41.2	12.2 - 62.0	14.6 - 86.0	17.2 - 110.2
	Werkseinstellung	kW	30.0	41.2	62.0	86.0	110.2
Nennwärmebelastung (Qn) bezogen auf Hs	minimum-maximum	kW	9.1 - 33.3	9.1 - 45.7	13.6 - 68.8	16.2 - 95.5	19.1 - 122.4
	Werkseinstellung	kW	33.3	45.7	68.8	95.5	122.4
Wirkungsgrad bei Vollast bezogen auf Hi (80/60°C)	-	%	97.5	97.2	98.3	97.9	96.6
Wirkungsgrad bei Vollast bezogen auf Hi (50/30°C)	-	%	102.9	102.9	104.6	104.1	102.5
Wirkungsgrad bei Teillast bezogen auf Hi (Rücklauftemp.: 60°C)	-	%	97.5	97.5	98.3	96.6	96.5
Wirkungsgrad bei Teillast bezogen auf Hi (EN 92/42) (Rücklauftemp.: 30°C)	-	%	107.7	107.7	108.9	108.1	107.1
Gasdaten und Emissionswerte							
Gerätekategorie		-	II ₂ H ₃ P				
Gaseingangsdruck G20 (Gas H)	minimum-maximum	mbar	17- 30				
Gaseingangsdruck G31 (Propan)	minimum-maximum	mbar	37 - 50				
Gasverbrauch G20 (Gas H)	minimum-maximum	m ³ /h	0.9 - 3.3	0.9 - 4.4	1.3 - 6.6	1.5 - 9.1	1.8 - 11.7
Gasverbrauch G31 (Propan)	minimum-maximum	m ³ /h	0.3 - 1.3	0.3 - 1.7	0.5 - 2.5	0.6 - 3.5	0.6 - 4.7
NOx Emissionen pro Jahr (EN 483)		mg/kWh	35	37	32	45	46
Abgasmassenstrom	minimum-maximum	kg/h	14 - 50	14 - 69	21 - 104	28 - 138	36 - 178
Abgastemperatur	minimum-maximum	°C	30- 65	30 - 67	30 - 68	30 - 67	30 - 72
Nutzbarer Gebläse Restförderdruck		Pa	70	150	100	160	220
Charakteristika zum Wärmetauscher							
Wasserinhalt (Gerät)		l	5.5	5.5	6.5	7.5	7.5
Wasserdruck	minimum	bar	0,8				
Wasserdruck (offenes System)	minimum	bar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Wasserdruck	maximum	bar	4,0				
Sicherheitsthermostat	maximum	°C	110				
Sicherheitsthermost. (offenes Syst.)	maximum	°C	95				
Betriebstemperatur	maximum	°C	90				
Betriebstemperatur (offenes System)	maximum	°C	80				
Wasserseit. Widerstand (ΔT = 20K)		mbar	70	90	130	140	250
Elektrische Daten							
Versorgung		VAC/Hz	230/50				
Leistungsaufnahme (Vollast)	maximum	W	39	68	88	125	199
Leistungsaufnahme (Teillast)	maximum	W	18	18	23	20	45
Leistungsaufnahme (Standby)	maximum	W	5	5	6	4	7
Schutzart		IP	X4D				
Frontverkleidung offen							
Kesseltyp	GMR 5000		30	45	65	90	115
Weitere Daten							
Leergewicht	mit Frontverkl..	kg	53	53	60	68	69
	ohne Frontverkl.		50	50	57	66	67
Geräuschpegel (1m Abstand)		dB(A)	38	45	45	52	51
Frontverkleidung offen							

Achtung: GMR 5000-30 wird nur für Großbritannien gefertigt