

## Technische Daten GMR 3025 Combi Condens

Heizkesseltyp			GMR 3025 Combi Condens
<b>Allgemeine Angaben</b>			
Durchflusseinstellung	Einstellbar		Modulierend, Ein/Aus, 0 - 10 V
Leistungsbereiche (Pn) Heizbetrieb (80/60 °C)	minimum-maximum	kW	5,0 - 24,1
	Werkseinstellung	kW	19,4
Leistungsbereiche (Pn) Heizbetrieb (50/30 °C)	minimum-maximum	kW	5,6 - 25,5
	Werkseinstellung	kW	20,5
Leistungsbereiche (Pn) WWE-Betrieb	minimum-maximum	kW	5,0 - 28,6
	Werkseinstellung	kW	28,6
Wärmeleistung (Qn) Heizbetrieb (Hi)	minimum-maximum	kW	5,2 - 25,0
	Werkseinstellung	kW	20,1
Wärmeleistung(Qn) Heizbetrieb (Hs)	minimum-maximum	kW	5,8 - 27,8
	Werkseinstellung	kW	22,3
Wärmeleistung (Qnw) WWE-Betrieb (Hi)	minimum-maximum	kW	5,2 - 28,0
	Werkseinstellung	kW	28,0
Wärmeleistung (Qnw) WWE-Betrieb (Hs)	minimum-maximum	kW	5,8 - 31,1
	Werkseinstellung	kW	31,1
Wirkungsgrad beim Heizen mit Vollast (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,3
Wirkungsgrad beim Heizen mit Vollast (Hi) (50/30 °C)	-	%	102,0
Wirkungsgrad beim Heizen mit Teillast (Hi) (Rücklauftemperatur 60°C)	-	%	96,1
Wirkungsgrad beim Heizen mit Teillast (EN 92/42) (Rücklauftemperatur 30°C)	-	%	108,0
<b>Daten zu Gasen und Abgasen</b>			
Gasverbrauch - Erdgas E (G20)	minimum-maximum	m <sup>3</sup> /Std	0,55 - 2,96
Gasverbrauch - Erdgas LL (G25)	minimum-maximum	m <sup>3</sup> /Std	0,64 - 3,45
Gasverbrauch - Propan G31	minimum-maximum	m <sup>3</sup> /Std	0,21 - 1,15
NOx-Emission pro Jahr oder (n =1)		mg/kWh	38
Abgasmassenstrom	minimum-maximum	kg/h	8,9 - 47,1
Abgastemperatur	minimum-maximum	°C	30 - 85
Maximaler Gegendruck		Pa	130
<b>Eigenschaften des Heizkreises</b>			
Wasserinhalt		l	1,8
Wasser-Betriebsdruck	minimum	kPa (bar)	80 (0,8)
Wasser-Betriebsdruck (PMS)	maximum	kPa (bar)	300 (3,0)
(1) Vordere Verkleidung entfernt			

## Technische Daten GMR 3025 Combi Condens

Heizkesseltyp		GMR 3025 Combi Condens	
Wassertemperatur	maximum	°C	110
Betriebstemperatur	maximum	°C	90
Manometrische Höhe des zentralen Heizkreises ( $\Delta T = 20K$ )		mbar	270
<b>Eigenschaften des Warmwasserkreises</b>			
Spezifische Warmwasserdurchflussmenge D (60 °C)		l/min	8,2
Spezifische Warmwasserdurchflussmenge D (40 °C)		l/min	14,0
Trinkwasserseitiger Widerstand		mbar	490
Wasserinhalt		l	0,33
Betriebsdruck (Pmw)	maximum	kPa (bar)	800 (8,0)
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Elektroanschluss		VAC	230
Aufgenommene Leistung - Hohe Geschwindigkeit	maximum	W	124
	Werkseinstellung	W	76
Aufgenommene Leistung - Teillast	maximum	W	25
Aufgenommene Leistung - Stand-by	maximum	W	4
Elektrischer Schutzgrad			IPX4D
<b>Weitere Eigenschaften</b>			
Gewicht (leer)	Gesamt	kg	44
	Montage <sup>(1)</sup>	kg	37
Geräuschpegel in 1 m Entfernung		dB(A)	44

(1) Vordere Verkleidung entfernt

## Technische Daten der Fühler

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