

Technische Daten GMR 3035 Condens

Heizkesseltyp		GMR 3035 Condens	
Allgemeine Angaben			
Durchflusseinstellung	Einstellbar		Modulierend, Ein/Aus, 0 - 10 V
Leistungsbereiche (Pn) Heizbetrieb (80/60 °C)	minimum-maximum	kW	6,3 - 33,7
	Werkseinstellung	kW	33,7
Leistungsbereiche (Pn) Heizbetrieb (50/30 °C)	minimum-maximum	kW	7,0 - 35,6
	Werkseinstellung	kW	35,6
Wärmeleistung (Qn) Heizbetrieb (Hi)	minimum-maximum	kW	6,5 - 34,8
	Werkseinstellung	kW	34,8
Wärmeleistung(Qn) Heizbetrieb (Hs)	minimum-maximum	kW	7,2 - 38,7
	Werkseinstellung	kW	38,7
Wirkungsgrad beim Heizen mit Vollast (Hi) (80/60 °C)	-	%	96,9
Wirkungsgrad beim Heizen mit Vollast (Hi) (50/30 °C)	-	%	102,2
Wirkungsgrad beim Heizen mit Teillast (Hi) (Rücklauftemperatur 60°C)	-	%	96,3
Wirkungsgrad beim Heizen mit Teillast (EN 92/42) (Rücklauftemperatur 30°C)	-	%	108,2
Daten zu Gasen und Abgasen			
Gasverbrauch - Erdgas E (G20)	minimum-maximum	m ³ /Std	0,69 - 3,71
Gasverbrauch - Erdgas LL (G25)	minimum-maximum	m ³ /Std	0,80 - 4,32
Gasverbrauch - Propan G31	minimum-maximum	m ³ /Std	0,27 - 1,44
NOx-Emission pro Jahr oder (n =1)		mg/kWh	42
Abgasmassenstrom	minimum-maximum	kg/h	11,1 - 57,3
Abgastemperatur	minimum-maximum	°C	30 - 75
Maximaler Gegendruck		Pa	140
Eigenschaften des Heizkreises			
Wasserinhalt		Liter	2,3
Wasser-Betriebsdruck	minimum	kPa (bar)	80 (0,8)
Wasser-Betriebsdruck (PMS)	maximum	kPa (bar)	300 (3,0)
Wassertemperatur	maximum	°C	110
Betriebstemperatur	maximum	°C	90
(1) Vordere Verkleidung entfernt			

Heizkesseltyp		GMR 3035 Condens	
Manometrische Höhe des zentralen Heizkreises ($\Delta T = 20K$)		mbar	200
Elektrische Eigenschaften			
Elektroanschluss		VAC	230
Aufgenommene Leistung - Hohe Geschwindigkeit	maximum	W	129
	Werkseinstellung	W	97
Aufgenommene Leistung - Teillast	maximum	W	22
Aufgenommene Leistung - Stand-by	maximum	W	4
Elektrischer Schutzgrad			IPX4D
Weitere Eigenschaften			
Gewicht (leer)	Gesamt	kg	39
	Montage ⁽¹⁾	kg	32
Geräuschpegel in 1 m Entfernung bei hoher Geschwindigkeit		dBA	45

(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 "