

Technische Daten GMR 3000 Condens

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
Leistungsbereiche (Pn) WWE-Betrieb	Minimum-maximum	kW	-	-
	Werkseinstellung	kW	-	-
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
Wärmeleistung (Qnw) WWE-Betrieb (Hi)	Minimum-maximum	kW	-	-
	Werkseinstellung	kW	-	-
Wärmeleistung (Qnw) WWE-Betrieb (Hs)	Minimum-maximum	kW	-	-
	Werkseinstellung	kW	-	-
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 - 25	9 - 42
Abgastemperatur	Minimum-maximum	°C	57 - 63	58 - 79
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)
Wassertemperatur	maximum	°C	110	110

Heizkesseltyp			GMR 3015 Condens	GMR 3025 Condens
Betriebstemperatur	maximum	°C	90	90
Manometrische Höhe des zentralen Heizkreises ($\Delta T = 20K$)		mbar	489	290
Eigenschaften des Warmwasserkreises				
Spezifische Warmwasserdurchflussmenge D (60 °C)		Ltr/Min	-	-
Spezifische Warmwasserdurchflussmenge D (40 °C)		Ltr/Min	-	-
Trinkwasserseitiger Widerstand		mbar	-	-
Durchflussmengenschwelle	Minimum	Ltr/Min	-	-
Wasserinhalt		Liter	-	-
Betriebsdruck (Pmw)	maximum	kPa (bar)	-	-
Elektrische Eigenschaften				
Elektroanschluss		VAC	230	230
Aufgenommene Leistung - Volllast	maximum	W	63	76
Aufgenommene Leistung - Teillast	maximum	W	25	25
Aufgenommene Leistung WARTEN	maximum	W	5,2	5,2
Elektrischer Schutzgrad			IPX4D	IPX4D
Weitere Eigenschaften				
Gewicht (leer)		kg	43	43
Geräuschpegel in 1 m Entfernung bei hoher Geschwindigkeit		dBA	35	42

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 "