

Technische Daten GMR 3025 CS Condens

Heizkesseltyp			GMR 3025 CS Condens
Allgemeine Angaben			
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 - 29,9
	Werkseinstellung	kW	29,9
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 - 29,3
	Werkseinstellung	kW	29,3
Wärmeleistung (Qnw) WWE-Betrieb (Hs)	minimum-maximum	kW	5,8 - 32,6
	Werkseinstellung	kW	32,6
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
Daten zu Gasen und Abgasen			
Gasverbrauch - Erdgas E (G20)	minimum-maximum	m ³ /Std	0,55 - 3,10
Gasverbrauch - Erdgas LL (G25)	minimum-maximum	m ³ /Std	0,64 - 3,61
Gasverbrauch - Propan G31	minimum-maximum	m ³ /Std	0,21 - 1,20
NOx-Emission pro Jahr oder (n =1)		mg/kWh	38
Abgasmassenstrom	minimum-maximum	kg/h	8,9 - 49,3
Abgastemperatur	minimum-maximum	°C	30 - 85
Maximaler Gegendruck		Pa	130
Eigenschaften des Heizkreises			
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 CS Condens

Heizkesseltyp		GMR 3025 CS Condens	
Wassertemperatur	maximum	°C	110
Betriebstemperatur	maximum	°C	90
Manometrische Höhe des zentralen Heizkreises ($\Delta T = 20K$)		mbar	270
Eigenschaften des Warmwasserkreises			
Spezifische Warmwasserdurchflussmenge D (60 °C)		l/min	7,5
Spezifische Warmwasserdurchflussmenge D (40 °C)		l/min	20,0
Trinkwasserseitiger Widerstand		mbar	20
Wasserinhalt		l	40,5
Betriebsdruck (Pmw)	maximum	kPa (bar)	800 (8,0)
Elektrische Eigenschaften			
Elektroanschluss		VAC	230
Aufgenommene Leistung - Hohe Geschwindigkeit	maximum	W	164
	Werkseinstellung	W	100
Aufgenommene Leistung - Teillast	maximum	W	53
Aufgenommene Leistung - Stand-by	maximum	W	4
Elektrischer Schutzgrad			IPX4D
Weitere Eigenschaften			
Gewicht (leer)	Gesamt	kg	70
	Montage ⁽¹⁾	kg	61
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 ..