

10 Información técnica

10.1 Datos técnicos

Datos técnicos	Símbolos	Unidad	...11...	...14...	...14.R...
Potencia¹⁾					
Máx. potencia térmica nominal	Pn	kW	19,2	23,6	23,6
Potencia térmica nominal mínima	Pmin	kW	7,9	12,0	10,1
Campo de regulación		kW	7,9 - 19,2	12,0 - 23,6	10,1 - 23,6
Carga térmica	Qn	kW	21,8	26,8	26,8
Carga térmica nominal mínima	Qmin	kW	9,0	13,6	11,5
Eficiencia a 100% de la carga nominal		%	88	88	88
Eficiencia a 30% de la carga nominal		%	88	88	88
Datos referentes al gas					
Presión dinámica de conexión de gas					
Gas natural	G20	mbar	20	20	20
Butano	G30	mbar	28-30	28-30	-----
Propano	G31	mbar	37	37	-----
Consumo de gas					
Gas natural	G20	m³/h	2,3	2,8	2,8
Butano	G30	kg/h	1,7	2,1	-----
Propano	G31	kg/h	1,7	2,1	-----
Datos relativos al agua					
Presión de servicio máxima admisible ²⁾	pw	bar	12	12	12
Presión mínima de funcionamiento	pwmin	bar	0,25	0,25	0,25
Presión mínima de funcionamiento para caudal máximo		bar	1	1	1
Caudal de arranque		l/min	2,6	3,0	3,0
Caudal máximo, con un incremento de la temperatura de 25 °C		l/min	11,0	14,0	14,0
Datos de gas de escape					
Caudal de los productos de combustión ³⁾		g/s	15,3	19,5	19,5
Temperatura de gases de escape en los puntos de medición		°C	240	195	195
Generalidades					
Temperatura ambiente permitida		°C	5-45	5-45	5-45
Marca de conformidad		-	CE0464	CE0464	CE0464
Categoría del aparato (tipo de gas)		-	II _{2H3+}	II _{2H3+}	I _{2H}
Tipo de instalación		-	B _{11BS}	B _{11BS}	B _{11BS}
Peso (sin embalaje)		kg	10	11	11
Altura		mm	655	655	655
Anchura		mm	310	425	350
Profundidad		mm	225	225	225

1) Hi 15 °C - 1013 mbar - seco: gas natural 34,02 MJ/m³ (9,5 kWh/m³)
Butano 45,65 MJ/kg (12,7 kWh/kg) - propano 46,34 MJ/kg (12,9 kWh/kg)

2) Considerando la expansión de agua no debe excederse este valor

3) Con potencia térmica nominal

Tab. 9