

Características técnicas

		Essential	
		24 E	24 A
		II 2H 3P	II 2H 3P
Datos generales	Categoría		
	Tipo de aparato	C12,22,32,42,52,62,72,82 B22	B 11 _{BS}
	Cámara de combustión	Estanca	Atmosférica
	Encendido	Electrónico	Electrónico
	Control de llama	Ionización	Ionización
Potencia / Rendimiento	Consumo energético nominal (kW)	25,8	25,8
	Consumo energético reducido (kW)	8,3	8,3
	Potencia térmica útil nominal (kW)	24	23,5
	Potencia térmica útil reducida (kW)	7,2	7
	Rendimiento Nominal (80° - 60°C) (%)	93	91
	Rendimiento al 30% de la Potencia Nominal (%)	89,7	87,5
	Rendimiento energético (Dir. 92/42 CEE)	★★★	★★
Datos Calefacción	Presión máxima circuito de calefacción (bar)	3	3
	Capacidad vaso de expansión (L)	6	6
	Presión precarga vaso de expansión (bar)	1	1
	Regulación temperatura de calefacción (°C)	30-85	30-85
	Máx. altura manométrica bomba 3 vel. (600 l/h) (m.c.a)	4,75	4,75
	Presión mínima circuito de calefacción (bar)	0,8	0,8
	Temperatura activ. dispositivo antihielo (°C)	6	6
Datos ACS	Presión máxima circuito sanitario (bar)	9	9
	Regulación temperatura agua caliente sanitaria (°C)	40-55	40-55
	Caudal agua sanitaria ΔT 25 °C (L/min)	13,7	13,4
	Caudal agua sanitaria ΔT 35 °C (L/min)	9,8	9,6
	Presión mínima circuito sanitario (bar)	0,25	0,25
	Contenido de agua del circuito sanitario (L)	0,3	0,3
	Clasificación confort ACS (prEN 13203)	★★★	★★★
Alimentación Gas	Tipo de gas	G.N./G.L.P.	G.N./G.L.P.
	Consumo máximo Gas Natural -G20 (m³/h)	2,73	2,73
	Presión alimentación Gas Natural -G20 (mbar)	20	20
	Consumo máximo Gas Propano -G31 (Kg/h)	2	2
	Presión alimentación Gas Propano -G31 (mbar)	37	37
Datos Evacuación PDC	Longitud máx. equivalente - Tubo coaxial Ø 60/100 mm (m)	5	—
	Longitud máx. equivalente - Tubo coaxial Ø 80/125 mm (m)	10	—
	Longitud máx. equivalente - Tubos separados Ø 80 mm (m)	60	—
	Clasif. emisión NOx (Norm. EN 297/A - EN 483)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Alimentación Eléctrica	Tensión eléctrica / Frecuencia (V/Hz)	230 / 50	230 / 50
	Máxima potencia eléctrica absorbida (W)	110	80
	Grado de protección eléctrico (IP)	X5D	X5D
Peso	Peso Neto (Kg)	30	25

- Si se desea solicitar el kit de conexión hidráulica como accesorio aparte de la caldera, es necesario indicar el código de referencia a la hora de realizar el pedido de la caldera (ver tarifa de precios).