

**Caldera mixta de condensación a gas**

Caldera a gas, modelos B y C, categoría I <sub>2N</sub> /I <sub>2H</sub>			
Modelo		B0KA	
<b>Margen de potencia térmica nominal (datos según EN 15502)</b>			
T <sub>v</sub> /T <sub>R</sub> = 50/30 °C			
Gas natural	kW	3,2 (7,0 <sup>*1</sup> ) - 19,0	3,2 (7,0 <sup>*1</sup> ) - 25,0
T <sub>i</sub> /T <sub>R</sub> =80/60 °C			
Gas natural	kW	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 17	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 22,5
<b>Potencia térmica nominal durante la producción de A.C.S.</b>			
Gas natural	kW	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 25,4	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 30
<b>Carga térmica nominal (Qn)</b>			
Gas natural	kW	3,0 (6,5 <sup>*1</sup> ) - 18,0	3,0 (6,5 <sup>*1</sup> ) - 23,6
<b>Carga térmica nominal durante la producción de A.C.S. (Qnw)</b>			
Gas natural	kW	3,0 (6,5 <sup>*1</sup> ) - 26,7	3,0 (6,5 <sup>*1</sup> ) - 31,5
<b>Nº de distintivo de homologación</b>		CE-0063DL3422	
<b>Tipo de protección según EN 60529</b>		IPX4 según EN 60529 B1BA: IPX5 según EN 60529	
NO <sub>x</sub>		6	6
<b>Presión de alimentación de gas</b>			
Gas natural	mbar	20	20
	kPa	2	2
<b>Presión máx. admisible de alimentación de gas<sup>*2</sup></b>			
Gas natural	mbar	25,0	25,0
	kPa	2,5	2,5
<b>Nivel de potencia sonora</b> (Datos según EN ISO 15036-1)			
con carga parcial	dB (A)	33	33
con potencia térmica nominal (producción de A.C.S.)	dB (A)	52	53
<b>Potencia eléctrica consumida</b> (en el estado de suministro)		45	64
<b>Tensión nominal</b>	V	230	
Frecuencia nominal	Hz	50	
Protección por fusible del equipo	A	4	
Fusible previo (red)	A	16	
<b>Módulo de comunicación (integrado)</b>			
Banda de frecuencia wifi	MHz	2400 - 2483,5	
Potencia de transmisión máx.	dBm	20	
Banda de frecuencia radiofrecuencia de baja potencia	MHz	2400 - 2483,5	
Potencia de transmisión máx.	dBm	10	
Alimentación eléctrica	V =	24	
Potencia consumida	W	4	
<b>Ajuste del limitador electrónico de temperatura (TN)</b>		91	
<b>Ajuste del limitador electrónico de la temperatura</b>		110	
<b>Temperatura ambiente admisible</b>			
▪ durante el funcionamiento	°C	De +5 a +40	

<sup>\*1</sup> Equipos para instalaciones múltiples del modelo B0KA-[kW]-M

<sup>\*2</sup> Si la presión de alimentación de gas está por encima de la presión máxima admisible, es necesario conectar delante de la instalación un regulador de la presión de gas independiente.



**Caldera mixta de condensación a gas** (continuación)

Caldera a gas, modelos B y C, categoría I <sub>2N</sub> /I <sub>2H</sub>			
Modelo		B0KA	
<b>Margen de potencia térmica nominal (datos según EN 15502)</b>			
T <sub>V</sub> /T <sub>R</sub> = 50/30 °C			
Gas natural	kW	3,2 (7,0 <sup>*1</sup> ) - 19,0	3,2 (7,0 <sup>*1</sup> ) - 25,0
T <sub>I</sub> /T <sub>R</sub> =80/60 °C			
Gas natural	kW	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 17	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 22,5
▪ Durante el almacenamiento y el transporte	°C	De -5 a +60	
<b>Peso</b>			
▪ sin agua de calefacción ni envase	kg	35	35
▪ con agua de calefacción	kg	41	41
<b>Volumen de agua</b> (sin vaso de expansión de membrana)	l	3,0	3,0
<b>Temperatura de impulsión máx.</b>	°C	82	82
<b>Caudal volumétrico máx.</b> (Valor límite para el uso de un desacoplador hidráulico)	l/h	Consultar los diagramas de altura de impulsión restante	
<b>Caudal nominal en el circuito</b> a T <sub>I</sub> /T <sub>R</sub> = 80/60 °C	l/h	752	988
<b>Depósito de expansión a presión</b>			
Capacidad	l	8	8
Presión inicial	bar	0,75	0,75
	kPa	75	75
<b>Presión de servicio admisible</b>	bar	3	3
	MPa	0,3	0,3
Conexiones (con accesorios de conexión)			
Impulsión y retorno de caldera	G	¾	¾
Agua fría y A.C.S.	G	½	½
<b>Dimensiones</b>			
Longitud	mm	300	300
Anchura	mm	400	400
Altura	mm	700	700
<b>Conexión de gas</b>	R	¾	¾
<b>Valores de conexión</b> referidos a la carga máx. y 1013 mbar/15 °C			
Gas natural E	m <sup>3</sup> /h	1,88	2,48
Gas natural LL	m <sup>3</sup> /h	2,19	2,88
<b>Índices de humos</b>			
<b>Temperatura</b> (con una temperatura de retorno de 30 °C)			
– con potencia térmica nominal	°C	41	46
– con carga parcial	°C	38	38
<b>Temperatura</b> (con una temperatura de retorno de 60 °C, con producción de A.C.S.)	°C	65	67
<b>Caudal másico</b> (con producción de A.C.S.)			
Gas natural			
– con potencia térmica nominal	kg/h	31,7	41,6
– con carga parcial	kg/h	5,6 (9,8)	5,6 (9,8)
<b>Presión de impulsión disponible</b>	Pa	250	250
	mbar	2,5	2,5

\*1 Equipos para instalaciones múltiples del modelo B0KA-[kW]-M

**Caldera mixta de condensación a gas** (continuación)

Caldera a gas, modelos B y C, categoría I <sub>2N</sub> /I <sub>2H</sub>			
Modelo		B0KA	
<b>Margen de potencia térmica nominal (datos según EN 15502)</b>			
T <sub>v</sub> /T <sub>R</sub> = 50/30 °C			
Gas natural	kW	3,2 (7,0 <sup>*1</sup> ) - 19,0	3,2 (7,0 <sup>*1</sup> ) - 25,0
T <sub>i</sub> /T <sub>R</sub> =80/60 °C			
Gas natural	kW	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 17	2,9 (6,3 <sup>*1</sup> ) - 22,5
Cantidad máx. de condensados según DWA-A 251	l/h	3,8	4,4
Conexión de condensados (boquilla)	Ø mm	20 - 24	20 - 24
Conexión de humos	Ø mm	60	60
Conexión de entrada de aire	Ø mm	100	100
Rendimiento estacional con T <sub>i</sub> /T <sub>R</sub> = 40/30 °C	%	hasta 98 (PCS)	
Clase de eficiencia energética		A	A

**Indicación**

Los valores de conexión sirven solo como documentación (p. ej., para el alta del gas) o como prueba volumétrica complementaria y aproximada del ajuste.

Debido al ajuste hecho en fábrica, las presiones de gas no se deben modificar fuera de estos valores.

Referencia: 15 °C, 1013 mbar (101,3 kPa).

**Modelos de sistemas de salida de humos**

Países de suministro	Modelos de sistemas de salida de humos
AE, AM, AZ, BA, BG, BY, CH, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, KG, KZ, LT, LV, MD, ME, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SK, TR, UA, UZ	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>83P</sub> , C <sub>93</sub> (C <sub>43</sub> , C <sub>43P</sub> , C <sub>(10)3</sub> , C <sub>(11)3</sub> , C <sub>(13)3</sub> , C <sub>(14)3</sub> <sup>*3</sup> )
AU, BE, NZ	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>83</sub> , C <sub>83P</sub> , C <sub>93</sub> (C <sub>43</sub> , C <sub>43P</sub> , C <sub>(10)3</sub> , C <sub>(11)3</sub> , C <sub>(13)3</sub> , C <sub>(14)3</sub> <sup>*3</sup> )
DE, LU, SI	B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , B <sub>33</sub> , C <sub>13X</sub> , C <sub>33X</sub> , C <sub>53X</sub> , C <sub>63X</sub> , C <sub>83X</sub> , C <sub>93X</sub> (C <sub>43</sub> , C <sub>43P</sub> , C <sub>(10)3</sub> , C <sub>(11)3</sub> , C <sub>(13)3</sub> , C <sub>(14)3</sub> <sup>*3</sup> )
CN	C13

**Categorías de gas**

Países de suministro	Categorías de gas
AE, AM, AZ, BA, BG, BY, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, IE, IT, IS, KG, KZ, LT, LU, LV, MD, ME, MT, NO, PT, RO, RS, RU, SE, SK, TR, UA, UZ	I <sub>2N</sub> /I <sub>2H</sub> 2N/2H - G 20 - 20 mbar
AM, AZ, BY, MD, KG, KZ, RU, UA, UZ	I <sub>2N</sub> /I <sub>2H</sub> 2N/2H - G 20 - (13) 20 mbar

\*1 Equipos para instalaciones múltiples del modelo B0KA-[kW]-M

\*3 Solo para equipos específicamente marcados.