

Biasi	Chip Multicondens	U.d.m.	69
Clasificación	Clase de eficiencia energética estacional de calefacción <b>A</b>		
	Categoría		I2H38/P
	Tipo		C63 - B23P
	Clasificación según la Directiva de requisitos de rendimiento		Caldera de condensación
Consumos caloríficos	Consumo calorífico nominal (ref. Poder calorífico inferior)	KW	69,0
	Consumo calorífico mínimo en calefacción (ref. Poder calorífico inferior)	KW	11,8
Potencias útiles	Potencia útil nominal (60/80°C)	KW	66,5
	Potencia útil mínima en calefacción (60/80°C)	KW	11,2
	Potencia útil nominal (30/50°C)	KW	72,8
	Potencia útil mínima en calefacción (30/50°C)	KW	12,6
Rendimientos	Rendimiento medido con consumo nominal (60/80°C)	%	96,4
	Rendimiento medido con consumo nominal (30/50°C)	%	105,5
	Rendimiento medido al 30% de la carga (47°C)	%	99,9
	Rendimiento medido con consumo mínimo (60/80°C)	%	94,8
	Rendimiento medido con consumo mínimo (30/50°C)	%	106,3
	Rendimiento 30°C carga parcial	%	106,8
	Clasificación en estrellas		★★★★
	Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador en funcionamiento (Pf)	%	2,9
	Pérdidas térmicas hacia la chimenea con quemador apagado (Pfo)	%	0,1
	Pérdidas térmicas hacia el ambiente a través de la cubierta (Pd)	%	1,5
Emisiones	Clase NOx (clasificación según la EN 483)		5
	NOx ponderado	mg/kWh	34
	CO <sub>2</sub> con consumo nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	%	9,3 - 9,7
	CO <sub>2</sub> con consumo nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G30	%	11,5 - 12,5
	CO <sub>2</sub> con consumo nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G31	%	9,5 - 10,5
	CO con consumo nominal, valor ponderado EN 483 1 m coaxial Ø 60/100 mm - Gas G20 0% O <sub>2</sub>	ppm	7
	CO con consumo nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20 (0% O <sub>2</sub> )	ppm	99
	CO con consumo mínimo 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20 (0% O <sub>2</sub> )	ppm	3
	O <sub>2</sub> con consumo nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	%	3,9
	O <sub>2</sub> con consumo mínimo 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	%	4,8
	Exceso de aire		1,2
	T humos a la salida con consumo calorífico nominal (60/80°C) 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	°C	67
	T humos a la salida con consumo calorífico mínimo (60/80°C) 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	°C	58
	T humos a la salida con consumo calorífico nominal (30/50°C) 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	°C	46
	Caudal másico de humos a la salida con consumo calorífico nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	kg/s	0,0306
	Caudal másico de humos a la salida con consumo calorífico mínimo 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	kg/s	0,0055
	Caudal másico de aire a la entrada con consumo calorífico nominal 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	kg/s	0,0292
	Caudal másico de aire a la entrada con consumo calorífico mínimo 1 m evacuación + 1 m aspiración Ø 80 mm - Gas G20	kg/s	0,0053
	Cantidad de condensado con consumo calorífico nominal (30/50°C) máx. valor estequiométrico según la UNI 11071 2003	dm <sup>3</sup> /h	11,0
Cantidad de condensado con consumo calorífico mínimo (30/50°C) máx. valor estequiométrico según la UNI 11071 2003	dm <sup>3</sup> /h	1,9	
pH del condensado (UNI 11071 2003)	pH	4,0	
Caudales de gas	Caudal de gas nominal G20	m <sup>3</sup> /h	7,30
	Caudal de gas nominal G30	kg/h	5,44
	Caudal de gas nominal G31	kg/h	5,36
	Mínimo caudal de gas en calefacción G20	m <sup>3</sup> /h	1,25
	Mínimo caudal de gas en calefacción G30	kg/h	0,93
	Mínimo caudal de gas en calefacción G31	kg/h	0,92
Datos eléctricos	Tensión / Potencia	V / W	230 / 202
	Frecuencia	Hz	50
	Clase (clasificación según la EN 60335-1)		I
	Grado de protección (según la EN 60529)		IPX4D
Presiones de alimentación	Presión de alimentación mínima G20	mbar	17
	Presión de alimentación nominal G20	mbar	20
	Presión de alimentación máxima G20	mbar	25
	Presión de alimentación mínima G30	mbar	20
	Presión de alimentación nominal G30	mbar	30
	Presión de alimentación máxima G30	mbar	35
	Presión de alimentación mínima G31	mbar	20
	Presión de alimentación nominal G31	mbar	30
	Presión de alimentación máxima G31	mbar	35
Datos en calefacción	Temperatura regulable en calefacción	°C	25 - 85
	Máxima temperatura de servicio en calefacción	°C	90
	Presión máxima / mínima en calefacción	bar	6 / 1,3
	Clase de presión		2
Dimensiones de la caldera	Altura x Ancho x Profundidad	mm	900 x 600 x 450
Peso de la caldera	Neto / bruto	kg	84,0 / 86,0
Contenido de agua	Contenido de agua de la caldera	dm <sup>3</sup>	9,1
Ajuste a las necesidades térmicas	Ajuste a las necesidades térmicas		SI
Datos de los conductos de humos	Presión estática útil con consumo calorífico nominal	Pa	85