

## Datos técnicos

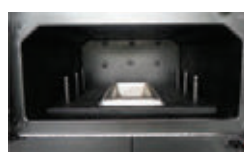
	Unidad	GH-BI 100	GH-BI 150	GH-BI 225	GH-BI 300	GH-BI 400	GH-BI 500	GH-BI 650	GH-BI 800	GH-BI 950
Pot. nominal alimentada/útil (Pellet de madera)	kW	117/100	175,4/150	250/225	323,1/296	441,1/402	561,1/496	672,2/651,1	815/801	925/898
Pot. nominal alimentada/útil (Hueso de aceituna)	kW	115/98	173,6/148	241/223	315,9/290	448/399	568/499	678/652	817/803	923/897
Rend. plena carga/parcial (Pellet de madera)	%	87/85	85,5/85,2	85,1/84,9	85,3/85,2	84,5/85,7	85,5/85,8	84,7/86,9	85,7/87,8	86,1/87,2
Rend. plena carga/parcial (Hueso de aceituna)	%	86/84,2	85,2/85	85/84	85,3/85	85,1/84,5	85,1/84,6	85,3/86,6	85,4/84,7	85,3/86,6
Consumo combustible pellet nominal/parcial	kG/H	32/10	35,9/10,8	39,5/12,3	71,7/21,6	82,5/22,7	97,5/22,8	131,2/55,8	171,2/68,2	203,2/91,4
Consumo combustible hueso aceituna nominal/parcial	kG/H	35/11,9	39,9/12,2	49,8/20	79,8/24,4	84,2/24,1	97,8/28,9	134,8/56,1	173,4/69,4	201/102,1
Presión de trabajo	bar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tensión de trabajo	V	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Temperatura máxima de trabajo	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Temperatura mínima de trabajo	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Capacidad agua caldera	L	400	452	580	852	925	1210	1420	1680	2165
Tiro mínimo de la chimenea	mbar	0,5-0,1	0,5-0,1	0,5-0,1	0,01-0,2	0,01-0,3	0,01-0,4	0,01-0,4	0,01-0,4	0,01-0,4
Nivel sonoro	db	50	60	62	60	60	63	63	63	63
Potencias de modulación	rc	48/100	48/150	48/225	5	5	5	5	5	5
Rango de modulación	kW	5	5	5	86/296	120/400	150/500	170/650	240/800	345/950
Diámetro de conexiones	ida/ret.	2"/2"	2"/2"	2 1/2"/2 1/2"	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Diámetro de vaciado	"	2"	2"	2 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Salida de humos	mm	250	290	290	400	400	450	500	500	500
Capacidad de tolva	kG	820	1124	1385	280/NA	280/NA	280/NA	280/NA	280/NA	280/NA
Peso	kG	4,5	4,5	4,5	2120	2560	2910	3250	3685	4100
Potencia eléctrica instalada	kW	2,81	2,81	2,81	5,5	5,2	5,8	6,1	6,1	6,1
Consumo eléctrico fase encendido	kW	3,4	3,4	3,4	2,91	3,05	3,21	3,21	3,21	3,21
Consumo eléctrico p. nominal/reposo	kW	5x2,5	5x2,5	5x2,5	4,4	4,01	4,4	4,4	4,4	4,4
Sección cable de alimentación mín. recomendada	mm <sup>2</sup>	870	870	870	5x2,5	5x4	5x4	5x4	5x4	5x4
Caudal ventilador primario min/max	m <sup>3</sup> /h	295	295	295	970	1380	1380	1380	1380	1380
Caudal ventilador secundario min/max	m <sup>3</sup> /h	20	20	20	495	1380	1485	1485	1485	1485
Diferencia temperatura salida/entrada agua	°C	250	250	250	14	14	14	14	14	14
Temperatura media de humos potencia nominal	°C	3	3	3	250	250	250	275	275	275
Válvula de seguridad tarada obligatoria en circuito	bar	862	862	1002	3	3	3	3	3	3
<b>CÓDIGO CALDERA GH-BI BASIC</b>	<b>5466010...</b>	<b>500</b>	<b>501</b>	<b>502</b>	<b>503</b>	<b>504</b>	<b>505</b>	<b>506</b>	<b>507</b>	<b>508</b>
<b>CÓDIGO CALDERA GH-BI PLUS</b>	<b>5466010...</b>	<b>510</b>	<b>511</b>	<b>512</b>	<b>513</b>	<b>514</b>	<b>515</b>	<b>516</b>	<b>517</b>	<b>518</b>



Pantalla de control básico (Basic)



Pantalla de control táctil avanzado (Plus)



Quemador inoxidable refractario



Cuerpo de caldera