



Características Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil

VentDepot + Calelec, cuenta con una amplia gama de boilers eléctricos de depósito, con capacidades de 10 hasta 317 galones.

El Boiler Eléctrico Industrial BigBoil cuenta con válvula de alivio de seguridad que acciona por presión y por temperatura.

Válvula de drenado.

Control de temperatura graduable.

Interruptor de seguridad límite de temperatura.

Tablero de control completo, industrial.

Máxima versatilidad, pueden ser instalados en interiores como exteriores.

Recubrimiento epóxico anticorrosión en el interior del tanque, certificado por la FDA de USA para agua potable.

Alta durabilidad, equipados con protección catódica, ánodo.

Elementos calefactores de tipo tubular de inmersión selladas.

Posición estándar en sentido vertical, horizontal opcional.

Tanque diseñado y fabricado bajo normas ANSI, ASME.

Aplicación de pintura en polvo electrostática con alta resistencia al oxido.

Presentación estándar, cubierta en color arena y tapas en color negro.

Disponibles en voltajes de 240 y 440 trifásicos.

Ideales para el abastecimiento de agua caliente a temperatura controlada para grandes o pequeños consumos.

Unidades diseñadas bajo las normas de ingeniería y calidad.

Ahorro de energía (aislamiento térmico de fibra de vidrio en el tanque).

Aplicaciones Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil

El Boiler Eléctrico Industrial BigBoil es ideal para: industrias, condominios, laboratorios, hospitales, escuelas, estaciones de servicio, laboratorios públicos, hoteles, moteles, comercios, locales comerciales, procesos industriales, etc.

Garantía Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil

El Boiler Eléctrico Industrial BigBoil tiene una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las Cláusulas de garantía de VentDepot.



Boiler Eléctrico Industrial BigBoil 240 Volts, Trifásico.

Características Técnicas Específicas Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil																		
Clave	BTU/Hr	Galones	Litros	Servicios	Tanque Acero	Voltaje			KW	Amps	Tiempo de Recuperación (STD)	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón					
						V	F	Hz					Base		Altura		Fondo	
													cm	in	cm	in	cm	in
MXBGB-001	5121	10	37.5	1	Negro	240	3	60	4.5	11.2	25 minutos	17	55	22	47	19	55	22
MXBGB-002	5121	10	37.5	1	Inoxidable	240	3	60	4.5	11.2	25 minutos	17	55	22	47	19	55	22



Características Técnicas Específicas Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil																		
Clave	BTU/Hr	Galones	Litros	Servicios	Tanque Acero	Voltaje			KW	Amps	Tiempo de Recuperación (STD)	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón					
						V	F	Hz					Base		Altura		Fondo	
													cm	in	cm	in	cm	in
MXBGB-003	10242	15	56.25	1.5	Negro	240	3	60	4.5	11.2	25 minutos	19	55	22	57	22	55	22
MXBGB-004	10242	15	56.25	1.5	Inoxidable	240	3	60	4.5	11.2	25 minutos	19	55	22	57	22	55	22
MXBGB-005	10242	20	75	2	Negro	240	3	60	4.5	11.2	40 minutos	27	55	22	77	30	55	22
MXBGB-006	10242	20	75	2	Inoxidable	240	3	60	4.5	11.2	40 minutos	27	55	22	77	30	55	22
MXBGB-007	15363	30	112.5	3	Negro	240	3	60	4.5	11.2	50 minutos	34	55	22	105	41	55	22
MXBGB-008	15363	30	112.5	3	Inoxidable	240	3	60	4.5	11.2	50 minutos	34	55	22	105	41	55	22
MXBGB-009	18777	40	150	4	Negro	240	3	60	4.5	11.2	55 minutos	47	55	22	132	52	55	22
MXBGB-010	18777	40	150	4	Inoxidable	240	3	60	4.5	11.2	55 minutos	47	55	22	132	52	55	22
MXBGB-011	27312	60	225	6	Negro	240	3	60	7.5	18.9	55 minutos	35	58	23	178	70	58	23
MXBGB-012	27312	60	225	6	Inoxidable	240	3	60	7.5	18.9	55 minutos	35	58	23	178	70	58	23
MXBGB-013	30726	70	262.5	7	Negro	240	3	60	7.5	18.9	50 minutos	40	58	23	199	78	58	23
MXBGB-014	30726	70	262.5	7	Inoxidable	240	3	60	7.5	18.9	50 minutos	40	58	23	199	78	58	23
MXBGB-015	30726	80	300	8	Negro	240	3	60	9	22.6	50 minutos	40	58	23	230	91	58	23
MXBGB-016	30726	80	300	8	Inoxidable	240	3	60	9	22.6	50 minutos	40	58	23	230	91	58	23
MXBGB-017	37554	90	337.5	8.5	Negro	240	3	60	9	22.6	40 minutos	40	58	23	249	98	58	23
MXBGB-018	37554	90	337.5	8.5	Inoxidable	240	3	60	9	22.6	40 minutos	40	58	23	249	98	58	23
MXBGB-019	46075	120	450	11	Negro	240	3	60	9	22.6	40 minutos	45	58	23	213	84	58	23
MXBGB-020	46075	120	450	11	Inoxidable	240	3	60	9	22.6	40 minutos	45	58	23	213	84	58	23
MXBGB-021	46075	317	1189	30	Negro	240	3	60	66	159	40 minutos	130	103	41	688	271	103	41
MXBGB-022	46075	317	1189	30	Inoxidable	240	3	60	66	159	40 minutos	130	103	41	688	271	103	41

Boiler Eléctrico Industrial BigBoil 440 Volts, Trifásico.

Características Técnicas Específicas Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil																		
Clave	BTU/Hr	Galones	Litros	Servicios	Tanque Acero	Voltaje			KW	Amps	Tiempo de Recuperación (STD)	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón					
						V	F	Hz					Base		Altura		Fondo	
													cm	in	cm	in	cm	in
MXBGB-023	5121	10	37.5	1	Negro	440	3	60	4.5	6.1	25 minutos	17	55	22	47	19	55	22
MXBGB-024	5121	10	37.5	1	Inoxidable	440	3	60	4.5	6.1	25 minutos	17	55	22	47	19	55	22
MXBGB-025	10242	15	56.25	1.5	Negro	440	3	60	4.5	6.1	25 minutos	19	55	22	57	22	55	22
MXBGB-026	10242	15	56.25	1.5	Inoxidable	440	3	60	4.5	6.1	25 minutos	19	55	22	57	22	55	22
MXBGB-027	10242	20	75	2	Negro	440	3	60	4.5	6.1	40 minutos	27	55	22	77	30	55	22
MXBGB-028	10242	20	75	2	Inoxidable	440	3	60	4.5	6.1	40 minutos	27	55	22	77	30	55	22
MXBGB-029	15363	30	112.5	11	Negro	440	3	60	4.5	6.1	50 minutos	34	55	22	105	41	55	22
MXBGB-030	15363	30	6	1.5	Inoxidable	440	3	60	4.5	6.1	50 minutos	34	55	22	105	41	55	22
MXBGB-031	18777	40	150	4	Negro	440	3	60	4.5	6.1	55 minutos	47	55	22	132	52	55	22
MXBGB-032	18777	40	150	4	Inoxidable	440	3	60	4.5	6.1	55 minutos	47	55	22	132	52	55	22
MXBGB-033	27312	60	225	6	Negro	440	3	60	10.5	13.8	30 minutos	35	58	23	178	70	58	23
MXBGB-034	27312	60	225	6	Inoxidable	440	3	60	10.5	13.8	30 minutos	35	58	23	178	70	58	23
MXBGB-035	30726	70	262.5	6.5	Negro	440	3	60	10.5	13.8	40 minutos	40	58	23	199	78	58	23
MXBGB-036	30726	70	262.5	6.5	Inoxidable	440	3	60	10.5	13.8	40 minutos	40	58	23	199	78	58	23



Características Técnicas Específicas Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil

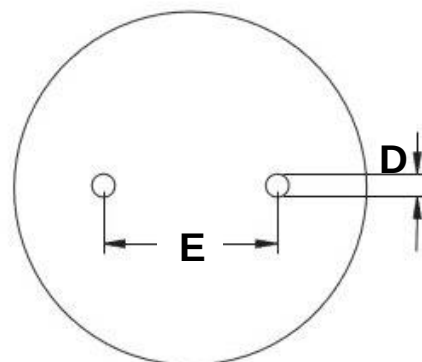
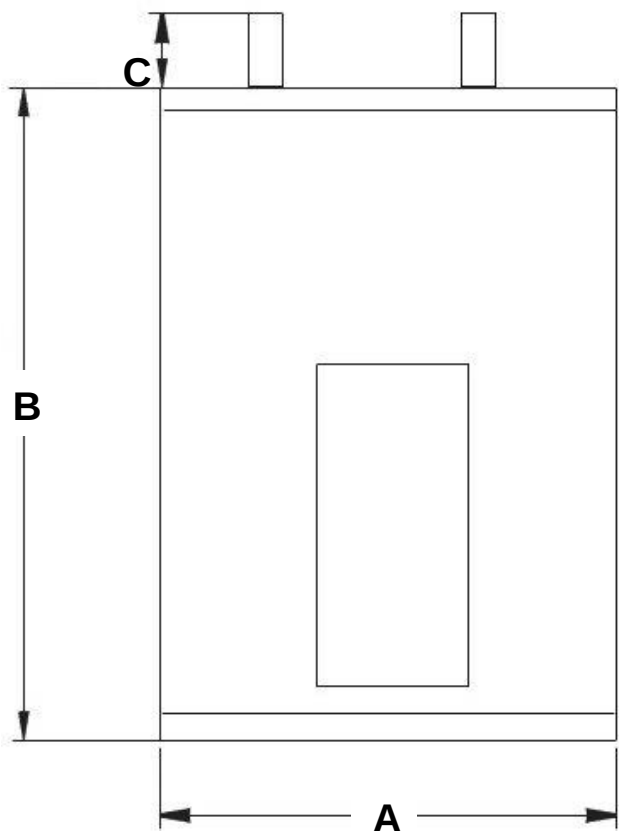
Clave	BTU/Hr	Galones	Litros	Servicios	Tanque Acero	Voltaje			KW	Amps	Tiempo de Recuperación (STD)	Peso kg	Dimensiones con empaque de cartón					
						V	F	Hz					Base	Altura	Fondo			
						cm	in	cm					cm	in	cm	in	cm	in
MXBGB-037	30726	80	300	8	Negro	440	3	60	10.5	13.8	40 minutos	40	58	23	230	91	58	23
MXBGB-038	30726	80	300	8	Inoxidable	440	3	60	10.5	13.8	40 minutos	40	58	23	230	91	58	23
MXBGB-039	37554	90	337.5	8.5	Negro	440	3	60	10.5	13.8	50 minutos	40	58	23	249	98	58	23
MXBGB-040	37554	90	337.5	8.5	Inoxidable	440	3	60	10.5	13.8	50 minutos	40	58	23	249	98	58	23
MXBGB-041	46075	120	450	11	Negro	440	3	60	18	23.7	40 minutos	45	58	23	213	84	58	23
MXBGB-042	46075	120	450	11	Inoxidable	440	3	60	18	23.7	40 minutos	45	58	23	213	84	58	23
MXBGB-043	46075	317	1189	30	Negro	440	3	60	66	159	40 minutos	130	103	41	688	271	103	41
MXBGB-044	46075	317	1189	30	Inoxidable	440	3	60	66	159	40 minutos	130	103	41	688	271	103	41

Dimensiones Generales del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil

Dimensiones (mm)					
Clave	A	B	C	D	E
MXBGB-001	445	368	64	19	197
MXBGB-002	445	368	64	19	197
MXBGB-003	445	470	64	19	197
MXBGB-004	445	470	64	19	197
MXBGB-005	445	673	64	19	197
MXBGB-006	445	673	64	19	197
MXBGB-007	445	953	89	19	197
MXBGB-008	445	953	89	19	197
MXBGB-009	445	1219	89	19	197
MXBGB-010	445	1219	89	19	197
MXBGB-011	476	1683	102	25	219
MXBGB-012	476	1683	102	25	219
MXBGB-013	476	1892	102	25	219
MXBGB-014	476	1892	102	25	219
MXBGB-015	476	2197	102	25	219
MXBGB-016	476	2197	102	25	219
MXBGB-017	476	2388	102	25	219
MXBGB-018	476	2388	102	25	219
MXBGB-019	476	2032	102	38	330
MXBGB-020	476	2032	102	38	330
MXBGB-021	933	2667	102	38	432
MXBGB-022	933	2667	102	38	432
MXBGB-023	445	368	64	19	197
MXBGB-024	445	368	64	19	197
MXBGB-025	445	470	64	19	197
MXBGB-026	445	470	64	19	197
MXBGB-027	445	673	64	19	197



Dimensiones (mm)					
Clave	A	B	C	D	E
MXBGB-028	445	673	64	19	197
MXBGB-029	445	953	89	19	197
MXBGB-030	445	953	89	19	197
MXBGB-031	445	1219	89	19	197
MXBGB-032	445	1219	89	19	197
MXBGB-033	476	1683	102	25	219
MXBGB-034	476	1683	102	25	219
MXBGB-035	476	1892	102	25	219
MXBGB-036	476	1892	102	25	219
MXBGB-037	476	2197	102	25	219
MXBGB-038	476	2197	102	25	219
MXBGB-039	476	2388	102	25	219
MXBGB-040	476	2388	102	25	219
MXBGB-041	476	2032	102	38	330
MXBGB-042	476	2032	102	38	330
MXBGB-043	933	2667	102	38	432
MXBGB-044	933	2667	102	38	432





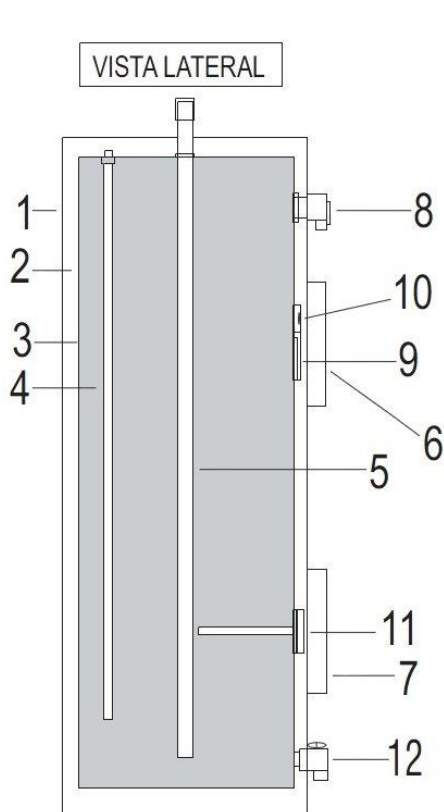
Cálculo en Base al Consumo del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil

La siguiente tabla nos da un parámetro de equivalencias a un servicio de ducha de 5 minutos ó 50 litros, este es parámetro inicial de medición de los calefactores de agua. Sugerimos sumar todos los servicios que necesite, para determinar el tamaño de calefactor de agua que se requiere.

Actividades con Agua Caliente por	Consumo		
	Litros	Galones	Servicios
Lavado de Manos	3	0.79	0.06
Lavado de Manos con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Aseo de Cara	3	0.79	0.06
Aseo de Cara con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Lavado de Dientes	2	0.52	0.04
Lavado de Dientes con Dispositivo de Ahorro	1	0.26	0.02
Afeitarse	3	0.79	0.06
Afeitarse con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Ducha/Regadera, 1 minutos	10	2.64	0.21
Ducha/Regadera, 2 minutos	20	5.28	0.42
Ducha/Regadera, 3 minutos	30	7.92	0.62
Ducha/Regadera, 4 minutos	40	10.56	0.83
Ducha/Regadera, 5 minutos	50	12.70	1.00
Ducha/Regadera, 10 minutos	100	26.41	2.08
Ducha/Regadera, 15 minutos	150	39.62	3.12
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 1 minutos	7	1.84	0.14
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 2 minutos	14	3.69	0.29
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 3 minutos	21	5.54	0.44
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 4 minutos	28	7.39	0.58
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 5 minutos	35	9.24	0.73
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 10 minutos	70	18.49	1.46
Ducha/Regadera con Dispositivo de Ahorro, 15 minutos	105	27.73	2.18
Lavadora Media Carga	9	2.37	0.19
Lavadora Carga Completa	13	3.43	0.27
Lavadora Media Carga con Dispositivo de Ahorro	7	1.84	0.14
Lavadora Carga Completa con Dispositivo de Ahorro	10	2.64	0.21
Lava Vajillas Media Carga	2	0.52	0.04
Lava Vajillas Carga Completa	4	1.05	0.08
Lava Vajillas Media Carga con Dispositivo de Ahorro	1	0.26	0.02
Lava Vajillas Carga Completa con Dispositivo de Ahorro	2	0.52	0.04
Jacuzzi por Persona	220	58.11	4.58
Tina por Persona	150	39.62	3.12



Componentes del Boiler Eléctrico Industrial, BigBoil



TERMOSTATO/INTERRUPTOR



Interrutor límite de temperatura reposición manual (boton rojo). Cuando acciona por alta temperatura en el tanque se abre el contacto y desenergiza la resistencia. Para restablecer la energía, se tiene que oprimir el boton (rojo) ilustrado en la foto.

Control de temperatura graduación de 90 a 150 F (graduación estándar para uso básico. Es posible la fabricación de calentadores con diferentes tipos de termostatos y graduaciones para usos específicos)



- 11. Elemento calefactor (resistencia eléctrica) tubular sellada para inmersión
- 12. Válvula de drenado

8



VALVULA DE ALIVIO QUE ACTUA POR PRESION A 150 LIBRAS/PULG2 Y POR TEMPERATURA A 210 F



TABLEROS DE CONTROL COMPLETOS EN BOILERS INDUSTRIALES (DE 60 GALONES HASTA 317 GALONES). SOBRE PEDIDO ES POSIBLE EQUIPAR EL BOLER DE CUALQUER CAPACIDAD