



**Características Generales del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen**

El humidificador/Generador de Vapor SteamGen VentDepot + Calelec está diseñado para proporcionar humedad limpia y libre de malos olores. Amplia gama de capacidades. Únicos con sistema de control integrado. Resistencias de inmersión de alta duración. Tina fabricada de resistente acero de calibre adecuado con recubrimiento especial galvacrom de alta resistencia al oxido. Totalmente equipados con dispositivos de seguridad y control. Electro nivel de uso industrial. Gabinete de control de fácil acceso. Únicos con tapa superior para un mejor flujo de vapor. Construidos con barrera térmica para protección de gabinete. Componentes integrados de alta calidad. Dos opciones:

1ra. Con gabinete de control incluido para manejar protecciones de voltaje de fuerza por separado (no incluido).  
 2da. Con gabinete de control integrado e incluido protecciones de voltaje de fuerza, con posibilidad de incluir contactos adicionales para el circuito de control.

Incluye humidistato de cuarto de 10 a 60% rango.



**Aplicaciones del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen**

El humidificador/Generador de Vapor SteamGen son unidades para trabajar en ductos, colgantes o suspendidas, a nivel de piso. Ideales para sistemas de calefacción, cuartos de secado, túneles térmicos, procesos industriales, hornos, etc. Construcción totalmente desarmable.

**Garantía del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen**

El humidificador/Generador de Vapor SteamGen tiene una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las Cláusulas de garantía de VentDepot.

**Características Técnicas Específicas del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen**

Clave	Tina #	Capacidad de evaporación en volumen de agua		Voltaje			Potencia KW	Etapas	Peso		Dimensiones con empaque (cm)					
		Litros/Hr	Libras/Hr	V	F	Hz			kg	lb	Base		Altura		Fondo	
											cm	in	cm	in	cm	in
<b>MXSGN-001</b>	1	1.4	3.1	115	1	60	1.5	1	18	39	45	18	40	16	33	13
<b>MXSGN-002</b>	1	2.7	6	115	1	60	6	1	18	39	45	18	40	16	33	13
<b>MXSGN-003</b>	1	1.7	3.7	230	1	60	1.5	1	18	39	45	18	40	16	33	13
<b>MXSGN-004</b>	1	3.2	7	230	1	60	2.5	1	18	39	45	18	40	16	33	13
<b>MXSGN-005</b>	2	4.3	9.4	230	1	60	3	1	20	44	45	18	40	16	38	15
<b>MXSGN-006</b>	2	3.3	7.2	230	1	60	2.5	1	20	44	45	18	40	16	38	15
<b>MXSGN-007</b>	2	3.8	8.4	440	3	60	3	1	20	44	45	18	40	16	38	15
<b>MXSGN-008</b>	2	7.4	16.3	230	1	60	5.5	1	20	44	45	18	40	16	38	15
<b>MXSGN-009</b>	2	5.9	13	230	1	60	4.5	1	20	44	45	18	40	16	38	15
<b>MXSGN-010</b>	2	5.9	13	440	3	60	4.5	1	20	44	45	18	40	16	38	15
<b>MXSGN-011</b>	3	11.8	26	230	1	60	9	1	22	48	48	19	40	16	33	13
<b>MXSGN-012</b>	3	8.5	18.6	230	1	60	6	1	22	48	48	19	40	16	33	13

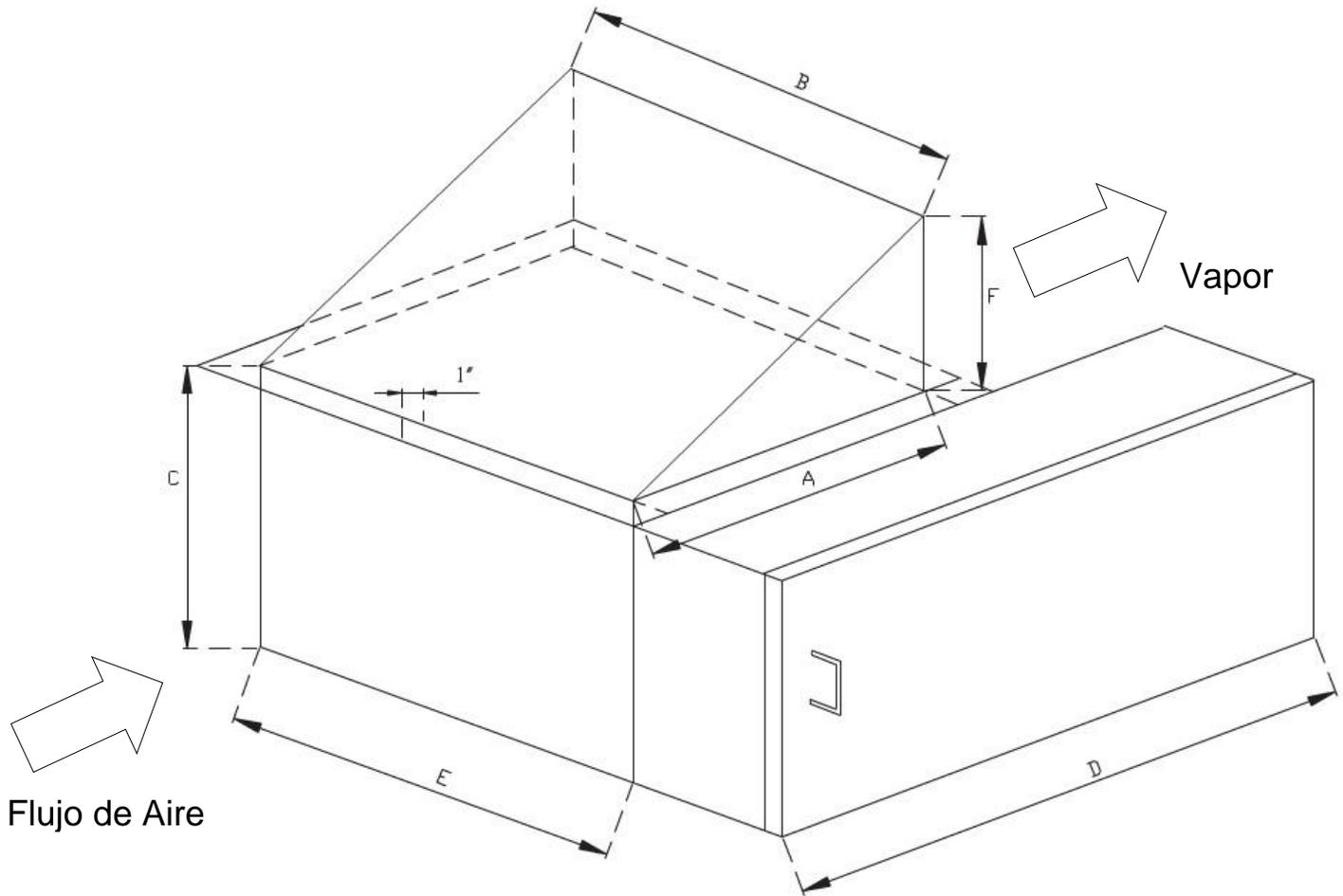


**Características Técnicas Específicas del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen**

Clave	Tina #	Capacidad de evaporación en volumen de agua		Voltaje			Potencia KW	Etapas	Peso kg		Dimensiones con empaque (cm)					
		Litros/Hr	Libras/Hr	V	F	Hz			kg	lb	Base		Altura		Fondo	
											cm	in	cm	in	cm	in
<b>MXSGN-013</b>	3	8.5	18.6	440	3	60	6	1	22	48	48	19	40	16	33	13
<b>MXSGN-014</b>	3	15.0	33	230	1	60	11	1	22	48	48	19	40	16	33	13
<b>MXSGN-015</b>	3	12.3	27	230	1	60	9	1	22	52	48	19	40	16	33	13
<b>MXSGN-016</b>	3	12.3	27	440	3	60	9	1	22	52	48	19	40	16	33	13
<b>MXSGN-017</b>	4	3.6	8	115	1	60	3	1	24	52	53	21	40	16	38	15
<b>MXSGN-018</b>	4	3.2	7	230	1	60	2.5	1	24	52	53	21	40	16	38	15
<b>MXSGN-019</b>	4	4.1	9	115	1	60	3	1	24	52	53	21	40	16	38	15
<b>MXSGN-020</b>	4	6.0	13.3	230	1	60	4.5	1	24	52	53	21	40	16	38	15
<b>MXSGN-021</b>	5	8.4	18.5	230	1	60	6	1	26	57	55	22	40	16	38	13
<b>MXSGN-022</b>	5	7.3	16	230	1	60	5.5	1	26	57	55	22	40	16	38	13
<b>MXSGN-023</b>	5	6.8	15	440	3	60	5	1	26	57	55	22	40	16	38	13
<b>MXSGN-024</b>	5	15.0	33	230	1	60	11	1	26	57	55	22	40	16	38	13
<b>MXSGN-025</b>	5	11.8	26	230	1	60	9	1	26	57	55	22	40	16	38	13
<b>MXSGN-026</b>	5	11.8	26	440	3	60	9	1	26	57	55	22	40	16	38	13
<b>MXSGN-027</b>	6	22.5	49.5	230	3	60	16.5	1	28	61	60	24	48	19	38	15
<b>MXSGN-028</b>	6	18.2	40	230	3	60	13.5	1	28	61	60	24	48	19	38	15
<b>MXSGN-029</b>	6	18.2	40	440	3	60	13.5	1	28	61	60	24	48	19	38	15
<b>MXSGN-030</b>	6	34.5	76	230	3	60	27	2	28	61	60	24	48	19	38	15
<b>MXSGN-031</b>	6	22.7	50	230	3	60	16.5	1	28	61	60	24	48	19	38	15
<b>MXSGN-032</b>	6	22.7	50	440	3	60	16.5	1	28	61	60	24	48	19	38	15
<b>MXSGN-033</b>	7	36.4	80	230	3	60	27	2	30	66	63	25	48	19	66	26
<b>MXSGN-034</b>	7	25.5	56	230	3	60	18	1	30	66	63	25	48	19	66	26
<b>MXSGN-035</b>	7	25.5	56	440	3	60	18	1	30	66	63	25	48	19	66	26
<b>MXSGN-036</b>	7	45.9	101	230	3	60	33	2	30	66	63	25	48	19	66	26
<b>MXSGN-037</b>	7	35.5	78	230	3	60	27	2	30	66	63	25	48	19	66	26
<b>MXSGN-038</b>	7	35.5	78	440	3	60	27	2	30	66	63	25	48	19	66	26
<b>MXSGN-039</b>	8	44.5	98	230	3	60	33	2	32	70	68	27	48	19	66	26
<b>MXSGN-040</b>	8	35.5	78	230	3	60	27	2	32	70	68	27	48	19	66	26
<b>MXSGN-041</b>	8	35.5	78	440	3	60	27	2	32	70	68	27	48	19	66	26
<b>MXSGN-042</b>	8	36.6	140	230	3	60	49.5	3	32	70	68	27	48	19	66	26
<b>MXSGN-043</b>	8	44.5	98	230	3	60	33	2	32	70	68	27	48	19	66	26
<b>MXSGN-044</b>	8	44.5	98	440	3	60	33	2	32	70	68	27	48	19	66	26
<b>MXSGN-045</b>	9	76.8	169	230	3	60	54	3	34	74	68	27	48	19	101	40
<b>MXSGN-046</b>	9	62.7	138	230	3	60	49.5	3	34	74	68	27	48	19	101	40
<b>MXSGN-047</b>	9	62.7	138	440	3	60	49.5	3	34	74	68	27	48	19	101	40
<b>MXSGN-048</b>	9	112.3	247	230	3	60	82.5	4	34	74	68	27	48	19	101	40
<b>MXSGN-049</b>	9	74.5	164	230	3	60	54	3	34	74	68	27	48	19	101	40
<b>MXSGN-050</b>	9	74.5	164	440	3	60	54	3	34	74	68	27	48	19	101	40
<b>MXSGN-051</b>	10	111.8	246	230	3	60	82.5	5	36	79	68	27	48	19	144	57
<b>MXSGN-052</b>	10	89.5	197	230	3	60	63	4	36	79	68	27	48	19	144	57
<b>MXSGN-053</b>	10	89.5	197	440	3	60	63	4	36	79	68	27	48	19	144	57
<b>MXSGN-054</b>	10	156.8	345	230	3	60	115.5	6	36	79	68	27	48	19	144	57
<b>MXSGN-055</b>	10	112.7	248	230	3	60	82.5	5	36	79	68	27	48	19	144	57
<b>MXSGN-056</b>	10	112.7	248	440	3	60	82.5	5	36	79	68	27	48	19	144	57



**Dimensiones del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen**



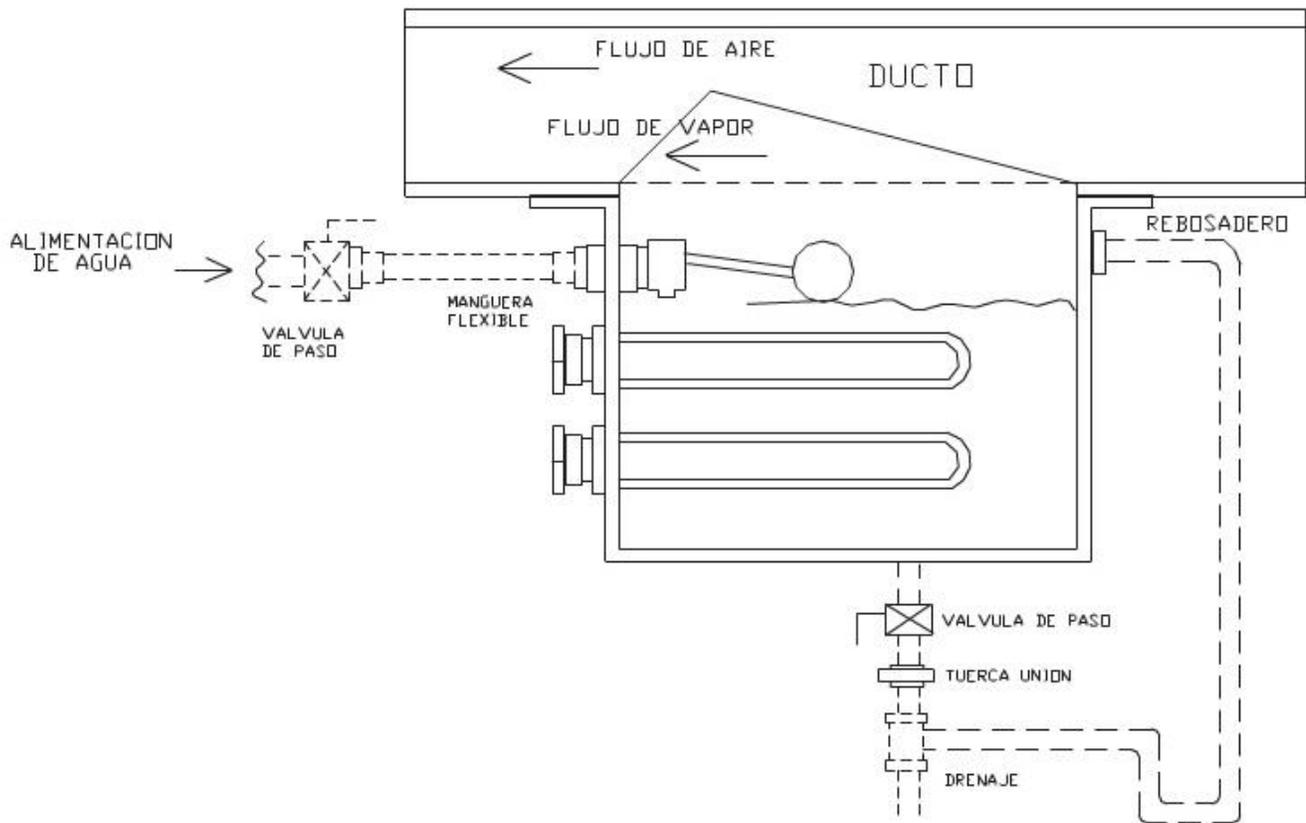
Dimensiones (mm)						
Clave	A	B	C	D	E	F
<b>MXSGN-001</b>	152	226	304	304	292	76
<b>MXSGN-002</b>	152	226	304	304	292	76
<b>MXSGN-003</b>	152	226	304	304	292	76
<b>MXSGN-004</b>	152	226	304	304	292	76
<b>MXSGN-005</b>	228	226	304	355	292	76
<b>MXSGN-006</b>	228	226	304	355	292	76
<b>MXSGN-007</b>	228	226	304	355	292	76
<b>MXSGN-008</b>	228	226	304	355	292	76
<b>MXSGN-009</b>	228	226	304	355	292	76
<b>MXSGN-010</b>	228	226	304	355	292	76



Dimensiones (mm)						
Clave	A	B	C	D	E	F
<b>MXSGN-011</b>	228	292	304	304	317	76
<b>MXSGN-012</b>	228	292	304	304	317	76
<b>MXSGN-013</b>	228	292	304	304	317	76
<b>MXSGN-014</b>	228	292	304	304	317	76
<b>MXSGN-015</b>	228	292	304	304	317	76
<b>MXSGN-016</b>	228	292	304	304	317	76
<b>MXSGN-017</b>	241	355	304	355	381	76
<b>MXSGN-018</b>	241	355	304	355	381	76
<b>MXSGN-019</b>	241	355	304	355	381	76
<b>MXSGN-020</b>	241	355	304	355	381	76
<b>MXSGN-021</b>	254	381	304	304	406	6
<b>MXSGN-022</b>	254	381	304	304	406	6
<b>MXSGN-023</b>	254	381	304	304	406	6
<b>MXSGN-024</b>	254	381	304	304	406	6
<b>MXSGN-025</b>	254	381	304	304	406	6
<b>MXSGN-026</b>	254	381	304	304	406	6
<b>MXSGN-027</b>	292	431	355	355	457	101
<b>MXSGN-028</b>	292	431	355	355	457	101
<b>MXSGN-029</b>	292	431	355	355	457	101
<b>MXSGN-030</b>	292	431	355	355	457	101
<b>MXSGN-031</b>	292	431	355	355	457	101
<b>MXSGN-032</b>	292	431	355	355	457	101
<b>MXSGN-033</b>	457	457	355	635	428	101
<b>MXSGN-034</b>	457	457	355	635	428	101
<b>MXSGN-035</b>	457	457	355	635	428	101
<b>MXSGN-036</b>	457	457	355	635	428	101
<b>MXSGN-037</b>	457	457	355	635	428	101
<b>MXSGN-038</b>	457	457	355	635	428	101
<b>MXSGN-039</b>	571	508	330	635	533	127
<b>MXSGN-040</b>	571	508	330	635	533	127
<b>MXSGN-041</b>	571	508	330	635	533	127
<b>MXSGN-042</b>	571	508	330	635	533	127
<b>MXSGN-043</b>	571	508	330	635	533	127
<b>MXSGN-044</b>	571	508	330	635	533	127
<b>MXSGN-045</b>	990	508	330	1003	533	127
<b>MXSGN-046</b>	990	508	330	1003	533	127
<b>MXSGN-047</b>	990	508	330	1003	533	127
<b>MXSGN-048</b>	990	508	330	1003	533	127
<b>MXSGN-049</b>	990	508	330	1003	533	127
<b>MXSGN-050</b>	990	508	330	1003	533	127
<b>MXSGN-051</b>	1409	508	330	1422	533	127
<b>MXSGN-052</b>	1409	508	330	1422	533	127
<b>MXSGN-053</b>	1409	508	330	1422	533	127
<b>MXSGN-054</b>	1409	508	330	1422	533	127
<b>MXSGN-055</b>	1409	508	330	1422	533	127
<b>MXSGN-056</b>	1409	508	330	1422	533	127



## Aplicaciones del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen



### Funcionamiento

Diseñados para eliminar la posibilidad del arrastre de humedad debido a salpicaduras causados por núcleo de ebullición. La condición óptima de humidificación ocurre cuando el núcleo de burbujas se forma sobre la superficie del agua caliente, pero se disipan en el interior del agua., antes de alcanzar la superficie de la misma. A medida de que estas burbujas calientes van calentando el agua líquida se va alcanzando la superficie donde se lleva a cabo la interface líquido-vapor, con la que la evaporación tiene lugar. Ni salpicaduras ni calor es proporcionado al flujo de aire.

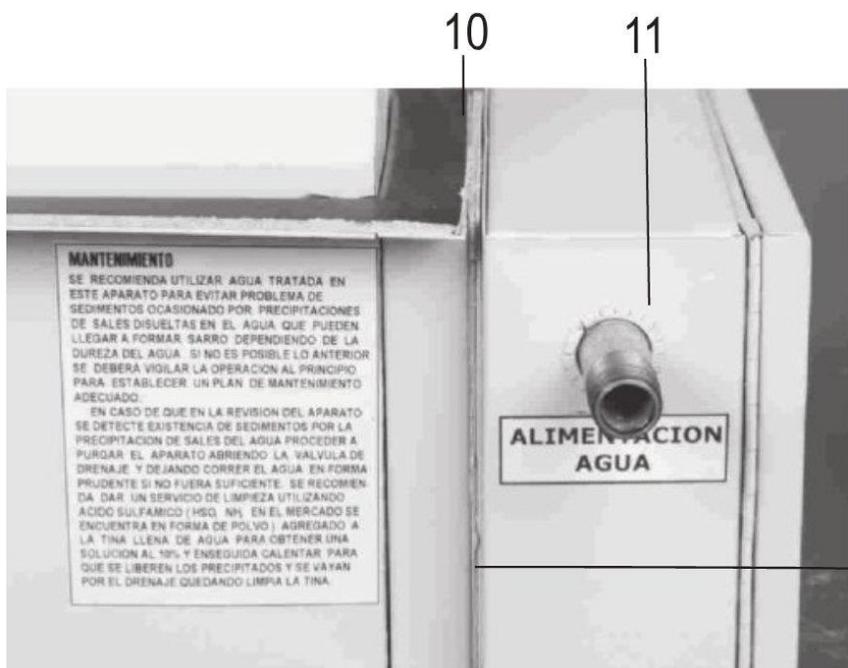
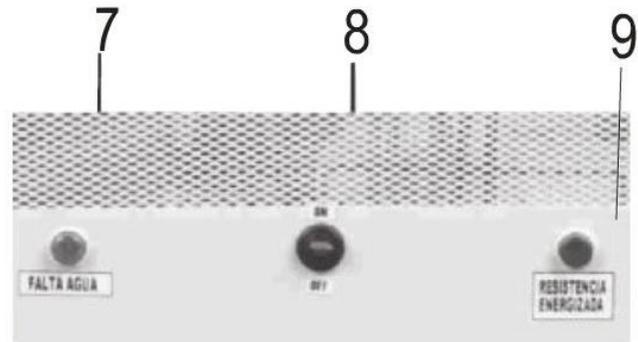
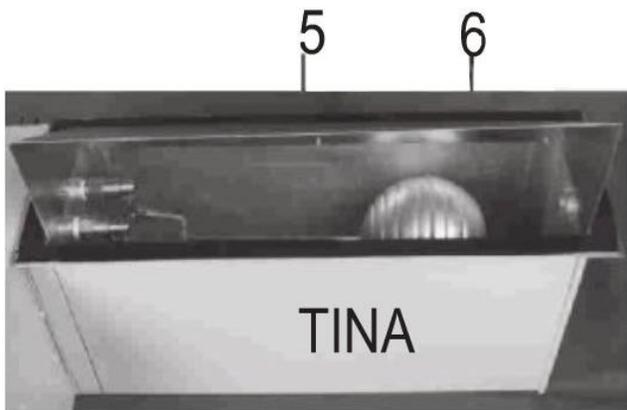
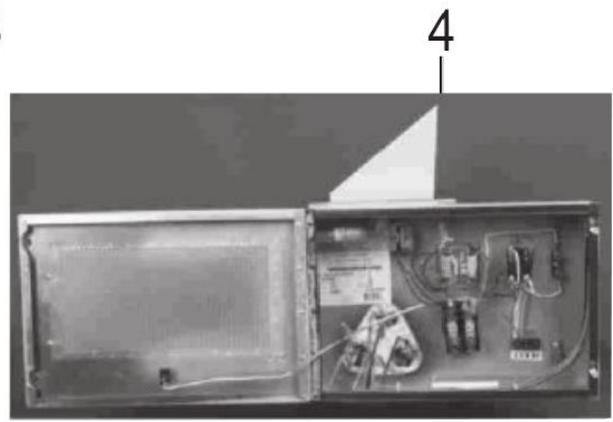
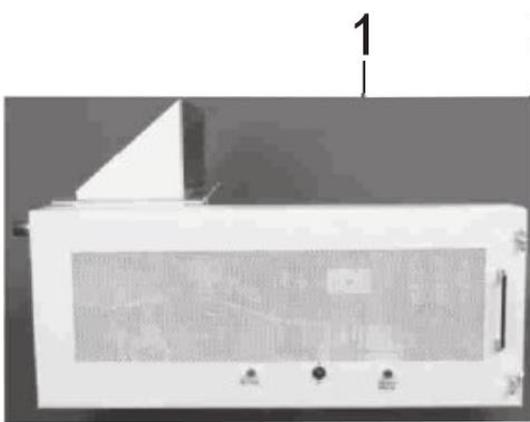
Es importante la relación equilibrada de profundidad de tina, potencia en KW (resistencia eléctrica), longitud de resistencia y nivel del agua para no producir violenta ebullición sobre la superficie, pueden ocurrir salpicaduras y se proporcionará calor sensible al flujo de aire.

Los humidificadores de resistencias para su trabajo óptimo requieren de agua tratada o libre de minerales para la prevención de depósitos sobre las resistencias eléctricas. La dureza del agua es una medida de la tendencia de la misma a la formación de depósitos y está indicada por la presencia de sales de calcio y magnesio.

Se recomienda utilizar agua sin tratar, para remover los depósitos o residuos utilizar un inhibidor como es el ácido sulfámico, calentar el área de depósitos y posteriormente drenar y dejar limpio completamente las áreas, después de eso llenar de nuevo con agua limpia.



Galería de Imágenes del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen

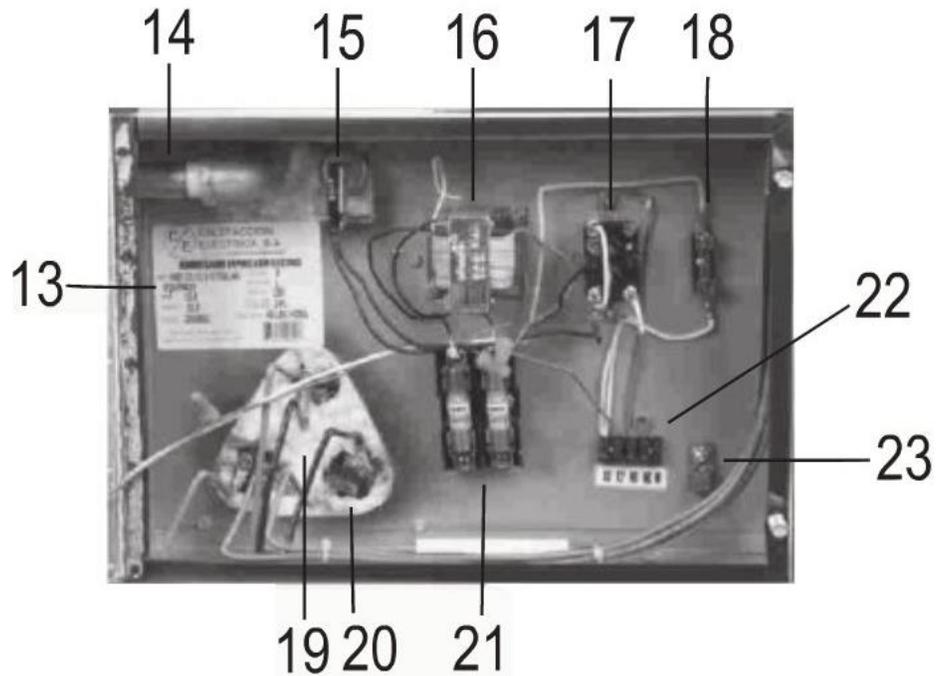


**MANTENIMIENTO**  
 SE RECOMIENDA UTILIZAR AGUA TRATADA EN ESTE APARATO PARA EVITAR PROBLEMA DE SEDIMENTOS OCASIONADO POR PRECIPITACIONES DE SALES DISUELTAS EN EL AGUA. QUE PUEDEN LLEGAR A FORMAR 'SARRO' DEPENDIENDO DE LA DUREZA DEL AGUA. SI NO ES POSIBLE LO ANTERIOR SE DEBERA VIGILAR LA OPERACION AL PRINCIPIO PARA ESTABLECER UN PLAN DE MANTENIMIENTO ADECUADO.  
 EN CASO DE QUE EN LA REVISION DEL APARATO SE DETECTE EXISTENCIA DE SEDIMENTOS POR LA PRECIPITACION DE SALES DEL AGUA PROCEDER A PURGAR EL APARATO ABRIENDO LA VALVULA DE DRENAJE Y DEJANDO CORRER EL AGUA EN FORMA PRUDENTE SI NO FUERA SUFICIENTE SE RECOMIENDA DAR UN SERVICIO DE LIMPIEZA UTILIZANDO ACIDO SULFAMICO (H2SO4) EN EL MERCADO SE ENCUENTRA EN FORMA DE POLVO. AGREGADO A LA TINA LLENA DE AGUA PARA OBTENER UNA SOLUCION AL 10% Y ENSEGUIDA CALENTAR PARA QUE SE LIBEREN LOS PRECIPITADOS Y SE VAYAN POR EL DRENAJE QUEDANDO LIMPIA LA TINA.

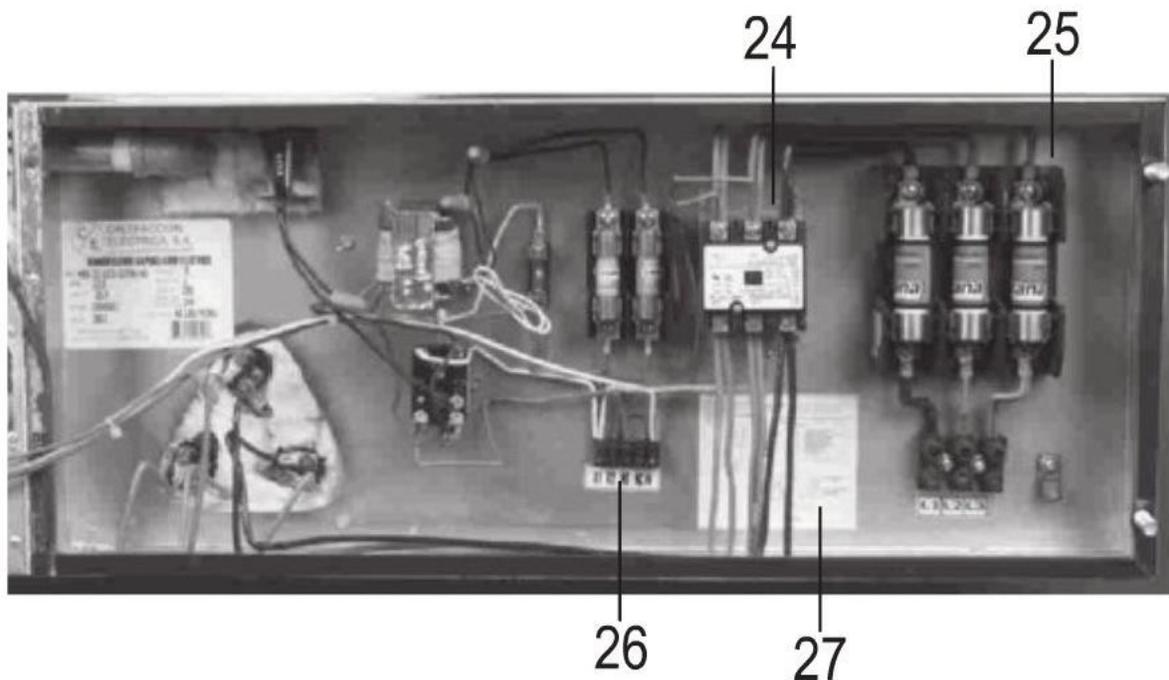


Galería de Imágenes del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen

**Gabinete de Control Básico**



**Gabinete de Control con Kit de componentes**





### Galería de Imágenes del Humidificador/Generador de Vapor, SteamGen

- 1.- Tapa de gabinete tipo puerta.
- 2.- Malla de tapa (ventilación).
- 3.- Broches tipo mariposa.
- 4.- Tapa superior (instalado en el interior del ducto).
- 5.- Resistencia tubular sellada (inmersión).
- 6.- Flotador.
- 7.- Foco piloto indicador de "Falta de agua".
- 8.- Interruptor de palanca "On-Off".
- Foco piloto indicador de "Resistencia Energizada".
- 10.- Empaque (sello entre la tina y el ducto).
- 11.- Alimentación de agua.
- 12.- Barrera térmica.
- 13.- Placa de identificación.
- 14.- Tubería alimentación de agua.
- 15.- Electronivel.
- 16.- Transformador de control
- 17- Revelador.
- 18.- Fusible de control.
- 19.- Fibra cerámica (barrera térmica).
- 20.- Terminales eléctricas de resistencia.
- 21.- Block de fusibles para transformador.
- 22.- Tablilla de control.
- 23.- Terminal a tierra.
- Solo con Kit:
- 24.- Contador magnético.
- 25.- Block de fusibles.
- 26.- Tablilla de fuerza.
- 27.- Diagrama eléctrico.