

# **Máquina de café Manual de usuario**

**MODELO:SH-1220**



# Índice

<b>I.</b>	<b>Diagrama ilustrativo de la máquina .....</b>	<b>2</b>
<b>II.</b>	<b>Lista de piezas .....</b>	<b>2</b>
<b>III.</b>	<b>Instrucciones de instalación.....</b>	<b>8</b>
<b>IV.</b>	<b>Instrucciones de uso.....</b>	<b>8</b>
<b>V.</b>	<b>Advertencias.....</b>	<b>9</b>
<b>VI.</b>	<b>Mantenimiento .....</b>	<b>9</b>
<b>VII.</b>	<b>Solución de problemas .....</b>	<b>10</b>
<b>VIII.</b>	<b>Especificaciones.....</b>	<b>11</b>
<b>IX.</b>	<b>Esquema eléctrico .....</b>	<b>11</b>

**ATENCIÓN: Lea este manual antes de utilizar la máquina.**

## **I. Diagrama ilustrativo de la máquina**



## **II. Lista de piezas**

Art.	Descripción	Unidad	SH-1220
1	Conjunto de válvula de vapor 1	Juego	2
2	Base de válvula	Pza.	2
3	Partícula de plástico	Pza.	2
4	Barra de válvula	Pza.	2
5	Muelle I	Pza.	2
6	Brida de reborde	Pza.	2
7	Anillo de estanqueidad	Pza.	2
8	Cabeza de valvula	Pza.	2
9	Tuerca	Pza.	2
10	Brida del reborde de la maneta	Pza.	2
11	Manija	Pza.	2
12	Arandela	Pza.	2
13	Pasador	Pza.	2
14	Tapa del extremo del asa	Pza.	2
15	Muelle II	Pza.	3
16	Anillo de junta redondo	Pza.	3
17	Junta plana	Pza.	3
18	Cabeza de dirección	Pza.	2
19	Contratuerca	Pza.	3
20	Tubo de vapor	Pza.	2

21	Vaina del tubo de vapor	Pza.	2
22	Cabeza del tubo de vapor I	Pza.	2
23	Cabeza del tubo de vapor II	Pza.	2
24	Conjunto de válvula de vapor y agua	Pza.	1
25	Cabeza de ángel	Pza.	1
26	Válvula electromagnética (válvula de dos posiciones y dos vías)	Pza.	2
27	Soporte de válvula electromagnética	Pza.	1
28	Junta del tubo de descarga	Pza.	1
29	Tubo de descarga	Pza.	1
30	Tubo de descarga	Pza.	1
31	Junta plana II	Pza.	1
32	Cabezal del filtro	Pza.	1
33	Cabezal del tubo de descarga II	Pza.	1
34	Conjunto base de descarga I	Juego	1
35	Conjunto base de descarga I	Juego	1
36	Cabeza de angel	Pza.	2
37	Válvula electromagnética (válvula de tres vías de dos posiciones)	Pza.	2
38	Tapa de element filtrante	Pza.	2
39	Junta plana III	Pza.	2
40	Elemento filtrante	Pza.	2
41	Tornillo de presurización	Pza.	2
42	Tubo de descarga	Pza.	4
43	Base de descarga	Juego	2
44	Anillo de junta grande	Pza.	2
45	Placa de distribución del flujo	Pza.	2
46	Red filtrante	Pza.	2
47	Conjunto de cabezal de salida de dos bocas	Juego	1
48	Conjunto de cabezal de salida de una boca	Juego	1
49	Recipiente del filtro I	Pza.	1
50	Recipiente del filtro II	Pza.	1
51	Anillo de resorte hexagonal	Pza.	3
52	Cabezal de descarga	Pza.	3

53	Tornillo	Pza.	3
54	Asa	Pza.	3
55	Boca de vaciado doble	Pza.	1
56	Tapa boca vaciado	Pza.	1
57	Boca de vaciado simple	Pza.	1
58	Vejiga interior	Pza.	1
59	Adaptador de tubo (1/4"-1/8")	Pza.	1
60	Conector de tubo de 3 vías (1/4")	Pza.	1
61	Conector de tubo de absorción de agua	Pza.	2
62	Tubo de esquina giratoria (rosca exterior de 3/8")	Pza.	2
63	Tubo de esquina de giro (1/4" rosca exterior)	Pza.	2
64	Tubo de absorción de agua	Pza.	1
65	Tuerca de fijación de la aguja sensible	Pza.	1
66	Casquillo de presión de la aguja sensible	Pza.	1
67	Casquillo de cierre aguja sensible	Pza.	1
68	Aguja sensible línea de agua	Pza.	1
69	Anillo de cobre	Pza.	6
70	Anillo de retención	Pza.	1
71	Grifo vapor vejiga interior	Pza.	1
72	Insertos de la válvula de vapor de la vejiga interna	Pza.	1
73	Válvula de seguridad de la vejiga interna	Pza.	1
74	Conector de soldadura 4 de la vejiga interior	Pza.	4
75	Conector de soldadura de la vejiga interior 1	Pza.	7
76	Conector de soldadura de la vejiga interior 2	Pza.	1
77	Conector de soldadura de la vejiga interior 3	Pza.	3
78	Conector de soldadura de la vejiga interior 5	Pza.	1
79	Elemento calefactor	Pza.	1
80	Arandela del elemento calefactor	Pza.	1
81	Conector de entrada de agua	Pza.	4
82	Triplete grande de entrada de agua	Pza.	2
83	Adaptador del tubo de agua A	Pza.	2
84	Adaptador del tubo de agua B	Pza.	2
85	Tubo de entrada de agua	Pza.	2

86	Tapón de entrada de agua	Pza.	2
87	Triplete pequeño de entrada de agua	Pza.	1
88	Conector recto	Pza.	1
89	Válvula reductora de presión	Pza.	1
90	Vejiga interior pequeña	Pza.	2
91	Pie	Pza.	4
92	Cuerpo	Pza.	1
93	Tapa lateral	Pza.	2
94	Tapa trasera lateral	Pza.	2
95	Tapa trasera central	Pza.	1
96	Bandeja superior	Pza.	1
97	Barra de protección trasera	Pza.	1
98	Barra de protección lateral	Pza.	2
99	Placa protectora superior	Pza.	1
100	Placa lateral superior	Pza.	2
101	Panel superior	Pza.	1
102	Panel frontal	Pza.	1
103	Marco de alambre	Pza.	1
104	Marco lateral para bandeja de drenaje	Pza.	2
105	Bandeja de drenaje	Pza.	1
106	Bandeja de drenaje interior	Pza.	1
107	Placa de características	Pza.	2
108	Manómetro	Pza.	1
109	Soporte del manómetro	Pza.	1
110	Caja de botones	Juego	2
111	Cable de alimentación de la caja de botones	Pza.	2
112	Presostato	Pza.	1
113	Dispositivo de protección contra alta temperatura	Pza.	1
114	Prensaestopas	Juego	1
115	Indicador Luminoso	Juego	1
116	Interruptor de pomo	Juego	1
117	Tubo de entrada de agua (1/2" x 1,5m)	Pza.	1
118	Tubo de entrada de agua (1/2" x 0,5m)	Pza.	1

119	Adaptador de tubo (1/2"-3/8")	Pza.	2
120	Bomba	Pza.	1
121	Motor	Pza.	1
122	Placas de soporte del motor	Pza.	2
123	Tornillo de protección del motor	Pza.	4
124	Adaptador de tubo (1/4"- 1/8")	Pza.	1
125	Muelle válvula unidireccional	Pza.	1
126	Tapón válvula unidireccional	Pza.	1
127	Adaptador de tubo (1/4" rosca exterior - 1/4" rosca interior)	Pza.	1
128	Adaptador de tubo (1/8" rosca exterior - 1/4" rosca interior)	Pza.	1
129	Enchufe exterior pepe bend	Pza.	1
130	Conexión de cuatro vías	Pza.	1
131	Tornillo de presión	Pza.	1
132	Adaptador de tubo (3/8" rosca interior - 1/2" rosca exterior)	Pza.	1
133	Tapón interior pepe bend	Pza.	1
134	Conector de alimentación del caudalímetro	Pza.	2
135	Caudalímetro	Juego	2
136	Conector recto caudalímetro	Pza.	3
137	Conector recto interior-exterior caudalímetro	Pza.	1
138	Triplete caudalímetro	Pza.	1
139	Caja de control	Pza.	1
140	Tubo de gel de sílice de alta temperatura 8*150MM	Pza.	1
141	Tubo de gel de sílice de alta temperatura 6*500MM	Pza.	2
142	Bandeja de eliminación de agua	Pza.	1
143	Abrazadera de manguera de acero inoxidable	Pza.	1
144	Tubo de desagüe 22*1500MM	Pza.	1
145	Placa curva	Pza.	1
146	Conector de la válvula de drenaje	Pza.	1
147	Conector	Pza.	1
148	Tubo de gel de sílice de alta temperatura 8*300MM	Pza.	1
149	Válvula de drenaje	Pza.	1
150	Placa	Pza.	1

151	Cubierta de gel de sílice	Pza.	2
B1	Junta tórica 9*2	Pza.	13
B2	Junta tórica 16*2,5	Pza.	4
B3	Junta tórica 9*1,5	Pza.	3
B4	Junta tórica 8*2	Pza.	1
B5	Junta tórica 53*3	Pza.	2



### **III. Instrucciones de instalación**

1. Por favor, retire el material de embalaje, tales como pastas y cintas que son innecesarios.
2. Por favor, coloque la máquina en un lugar de trabajo ventilado y seco que esté separado del suelo unos 800-1000 mm (puede ajustarse según la altura del operario).
3. Conecte el tubo de entrada de agua y la fuente de agua usando la salida de agua y la entrada de agua del filtro de agua adjunto. atención: conecte la presión de agua debe ser inferior a 3Bar (< 3Kg).
4. Por favor ponga el tubo de salida de agua en canales de drenaje o contenedores de agua
5. Por favor pida al personal técnico profesional para encender la máquina, la potencia de esta máquina utilizada es 220V-240V, 50~60Hz, dos fases tres líneas. La línea de alimentación recomendada es internacional estándar >2.5 mm cuadrados de cable de cobre. Terminal de alimentación necesita instalar 16A ~ 25A interruptor de protección - y requieren una protección fiable a tierra.
6. Antes de conectar la alimentación, los diagramas de cableado adjuntos por instrucción es una lectura obligada, distinguir la línea neutra N (conocida como línea nula), línea de fase (L) para evitar pérdidas innecesarias.
7. Compruebe la fuente de agua y la energía eléctrica, después de conectar correctamente, gire el interruptor a " I " (prohíba girarlo directamente a " II ", evite que trabaje en seco) cuando la luz indicadora se encienda, la máquina estará lista para trabajar.

### **IV. Instrucciones de uso**

- 1) Cuando gire el botón a " I ". Cuando el agua alcanza el valor preestablecido, la bomba dejará de funcionar automáticamente, el sonido desaparecerá y el tiempo de inyección será de unos 110 segundos. En este momento el botón puede ser girado a " II ", ahora la tubería de calefacción comienza a trabajar, el agua en el tanque comienza a calentarse más y más, cuando la temperatura del agua alcanza la temperatura preestablecida (cuando el manómetro muestra 1Bar), la tubería de calefacción dejará de funcionar automáticamente, ahora presenta la máquina se puede utilizar normalmente.
- 2) Para el primer uso, el tanque y la tubería de agua de entrada / salida pueden tener un poco de polvo, puede dejar que la máquina funcione durante 0,5 horas de antelación, y luego usar la función de salida continua de agua y la válvula de vapor durante varias veces para asegurarse de que el agua está limpia;

- 3) Cuando la máquina esté en funcionamiento, al utilizar la válvula de vapor, no toque sus partes metálicas para evitar quemaduras.
- 4) Si observa que el producto está dañado o aparece algún fenómeno anormal, deje de utilizarlo y desconecte la alimentación eléctrica y el suministro de agua, y acuda a personal técnico profesional para su mantenimiento.
- 5) Por razones de seguridad, no se permite el uso de esta máquina a personas jóvenes o sin formación.
- 6) Alta temperatura y alta presión son características de este producto eléctrico, por favor desconecte la alimentación si no hay gente alrededor o no utilizarlo durante mucho tiempo.
- 7) Compruebe oportunamente el estado del cable de alimentación, si observa que el cable está agrietado, envejecido o sobrecalentado, pida a un técnico autorizado que lo sustituya por uno nuevo.
- 8) Este producto no puede limpiarse directamente con agua.
- 9) Con el fin de asegurar la vida útil de la máquina, por favor asegúrese de cargar los filtros para reducir el ensuciamiento o atasco del tanque de agua y la tubería de agua.

## **V. Advertencias**

1. Cuando limpie, mantenga y traslade el producto, debe desconectar el agua y la alimentación eléctrica.
2. No utilice las manos mojadas para tocar el interruptor, el cable u otras partes que sean electríficas.

## **VI. Mantenimiento**

1. Limpieza del filtro de agua una vez por turno: en condiciones normales de trabajo, utilice groupware de salida de agua limpio, apriételo en la base de salida y luego pulse el botón correspondiente, deje salir el agua varias veces.
2. La fuente de alimentación debe ser desconectada antes de la limpieza y el mantenimiento, el detergente utilizado debe ser inofensivo y no corrosivo.
3. Lave oportunamente el depósito de agua (Primero desconecte la corriente. Abra la válvula de vapor, libere todo el vapor en el tanque, espere hasta que la temperatura del tanque baje a temperatura ambiente, duraría aproximadamente media hora, y luego saque la bandeja de agua y la bandeja

de agua interior). Abra la valvula de agua para liberar el agua, luego cierre la valvula de agua, vuelva a colocar la bandeja de agua interior, la bandeja de agua y el marco de alambre uno por uno.

4. Limpie el depósito de agua, la bandeja de agua y la bandeja de agua interior con regularidad para evitar que el tubo de desagüe se obstruya debido a la acumulación prolongada de posos de café.
5. Por favor, limpie la bandeja de agua y el marco de alambre a tiempo, en caso de que la acumulación a largo plazo de posos de café ensucie el aspecto de la máquina.
6. Por favor, limpie la máquina con un paño húmedo o materiales esponjosos, herramientas afiladas duras y fuertes productos químicos corrosivos están estrictamente prohibidos.

## **VII. Solución de problemas**

Fenómenos de avería - Causas de avería y tratamiento

### **No hay agua o no hay instrucciones**

1. La alimentación no está encendida o no encendió el interruptor de alimentación, encienda el interruptor de alimentación y compruebe si la línea de alimentación está suelta o se ha caído.
2. Algo está mal con la fuente de alimentación de entrada, compruebe la fuente de alimentación si es correcta o no, así como el voltaje.
3. Debido al funcionamiento sin agua, la temperatura ultra alta puede desconectar el protector, reajuste el interruptor (el número del protector se muestra como 113).
4. Si no es debido a las razones mencionadas anteriormente, por favor póngase en contacto con personal profesional de tecnología para el mantenimiento.

**Cuerpo cargado:** El faradismo del controlador del microordenador debe ser  $<110V$  , si  $>110V$  por favor deje de usarlo inmediatamente y desconecte la alimentación, y luego diríjase a personal técnico profesional para ayuda, para hacer el mantenimiento, y ver si la conexión a tierra de la alimentación cumple con las normas.

**Botón indicador:** Si algo va mal con el sistema de mando, por favor desconecte la alimentación y luego reinicie, se volvería normal de nuevo.

## VIII. Especificaciones

Modelo	Embalaje dim (cm)	Producto dim (cm)	(Hz)	(V)	(KW)
SH-1220	69.2x68.2x60.5	56.0x57.0x54.5	50	220	3.75

## IX. Esquema eléctrico

