

Manual de Instalación y Puesta en Marcha

Climatizador de Piscina

Modelo CP 30



Matricula IGA: 01 – 1617 -20 -001

Detalle	Página
Información general	3
Instalación	4 a 5
Referencias del equipo	6
Esquema de conexión	7
Puesta en marcha	8
Comando válvula de gas	9
Uso	10
Resolución de problemas	11
Apéndice técnico	12 a 14
Contacto	15

Introducción

Tameco recomienda la lectura de este manual antes de proceder a instalar su climatizador de agua de piscina. Si después de su lectura todavía quedan interrogantes, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Este manual contiene información relativa a la instalación, mantenimiento, manejo y recomendaciones generales acerca del empleo del equipo modelo CP 30.

Se recomienda enfáticamente que el instalador lea las instrucciones del presente manual y se lo entregue al usuario para futuras referencias. La instalación debe cumplir las disposiciones del ENARGAS, municipales y/o locales según corresponda.

Capacidad del equipo climatizador de piletas

Entre los factores que determinan el tamaño apropiado del climatizador se encuentran: el tamaño de la pileta, la temperatura ambiente y las condiciones climáticas del emplazamiento. Una pileta ubicada en un lugar resguardado con poco o nada de viento, no necesita el mismo equipo que otra de similar superficie, pero situada en un lugar fresco y ventoso.

Consulte a Tameco acerca de la determinación de la capacidad.

La instalación deberá efectuarse por un **gasista matriculado** y en un todo de acuerdo con lo establecido en las Disposiciones y Normas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas.

Ubicación del equipo

El climatizador de piscina debe ser emplazado en un lugar donde una eventual fuga de agua no produzca daños en la estructura circundante.

Debe instalarse sobre un piso de material no combustible.

No se debe guardar cloro u otras sustancias corrosivas en las inmediaciones del equipo.

Se debe garantizar la libre circulación del aire para permitir una adecuada combustión.

Instalación en exterior (ventilación)

Se deben respetar las indicaciones municipales y de la distribuidora de gas de su zona, la salida de los gases de combustión, se efectuará por el sombrerete cuadrado anti viento ubicado en el techo del equipo.

Instalación en interior de salas de máquinas (chimenea)

Se deben respetar las indicaciones municipales y de la distribuidora de gas de su zona, tanto para el tipo de local como para la ventilación permanente del mismo y la salida de los gases de combustión, la cual deberá realizarse instalando el sombrero interceptor sobre el equipo y desde allí conducto rígido metálico a los cuatro vientos, con su correspondiente sombrerete reglamentario.

Suministro y tubería de gas

Efectuar el conexionado de gas por un gasista matriculado.

El diámetro de conexión de la válvula de gas del calefactor de piscina, no determina el diámetro de la cañería entre el equipo y el medidor; éste debe ser calculado por un gasista matriculado para que la presión de gas a pie de equipo cuando está funcionando, no decaiga más del 5% de la presión de entrada al domicilio.

Antes de poner el equipo en funcionamiento, tanto el aparato como su conexión de gas deben ser sometidos a pruebas de pérdidas de gas con agua jabonosa, verificándose la estanqueidad y la ausencia de pérdidas.

No emplear conexiones de gas flexibles destinadas a aparatos domésticos.

Cañerías para el agua

El diámetro de la cañería debe ser como mínimo el de salida del equipo.

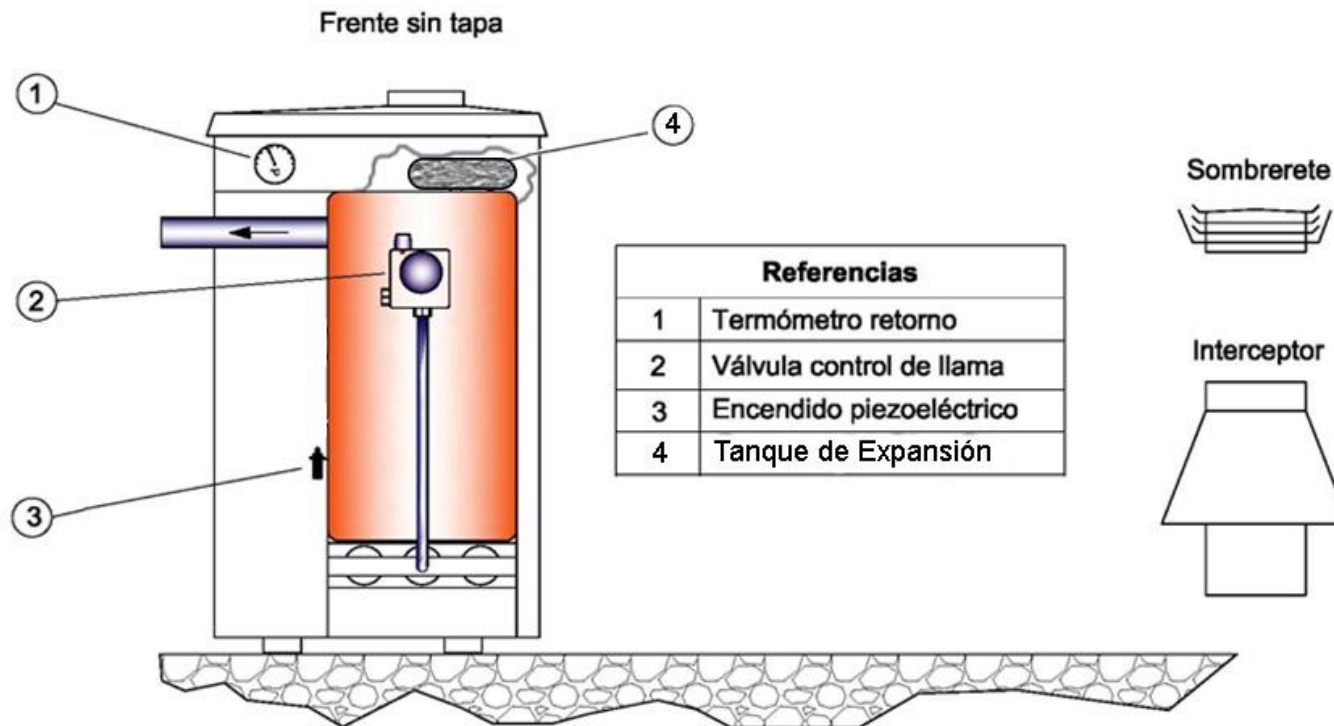
Los caños, accesorios, válvulas y demás elementos del sistema de filtrado pueden ser de plástico para agua caliente.

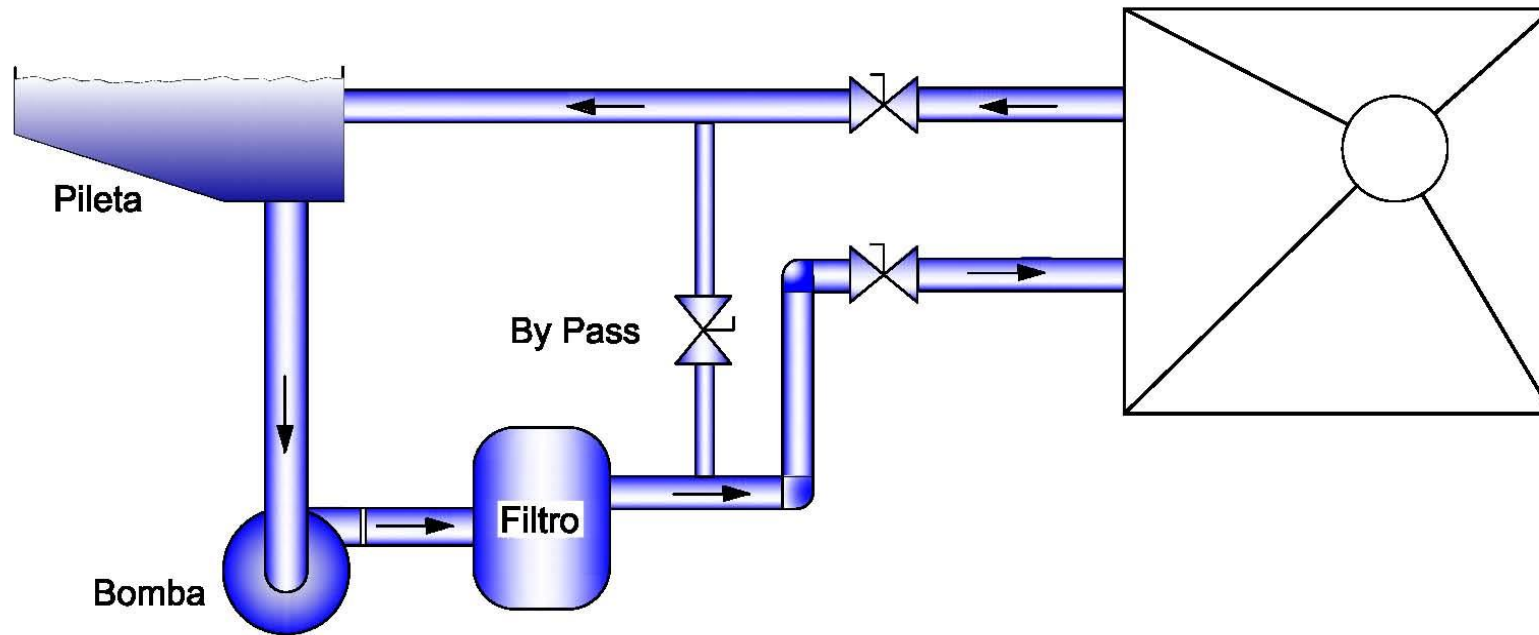
No se necesitan hacer ajustes al caudal de agua salvo que la presión sobre el filtro supere la de diseño del mismo. Siendo este el caso, deberá abrir parcialmente la válvula de by-pass, que sugerimos instalar como se ve en el esquema de conexión de la Pág.7.

Es aconsejable instalar válvulas a la entrada y salida del calefactor, para poder sacarlo del circuito de filtrado.

Conexión eléctrica

No tiene alimentación eléctrica.







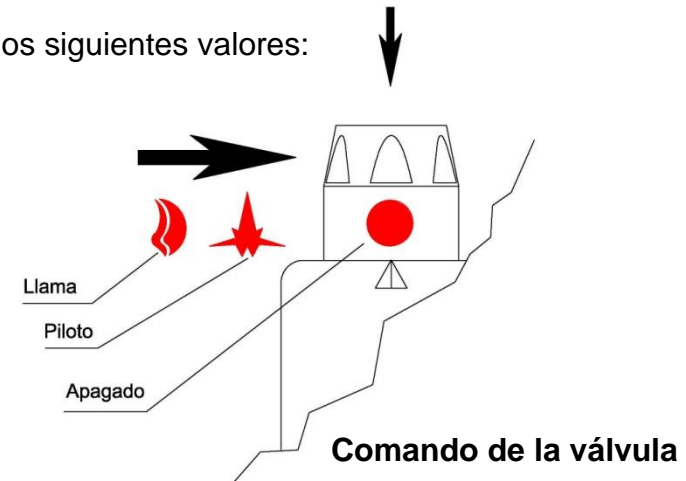
Primer arranque, o después de un largo período sin uso

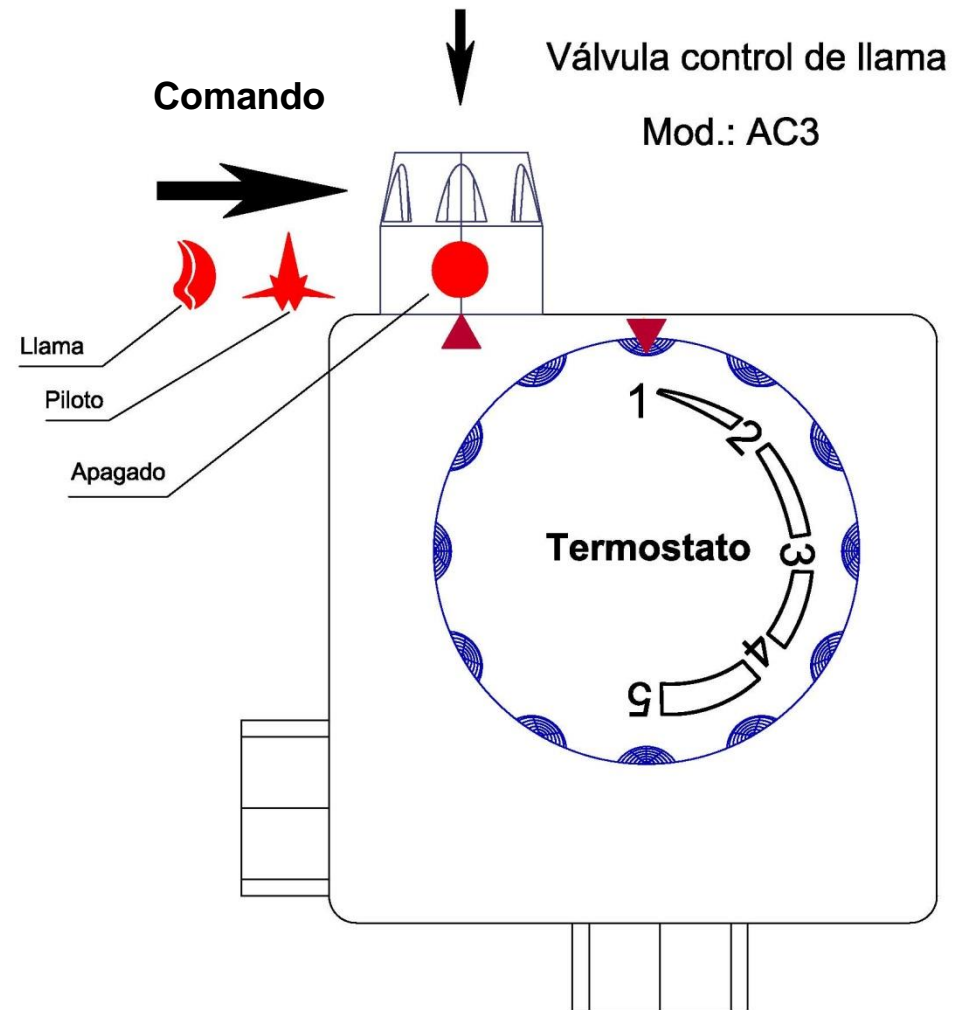
1. Asegurarse que la calidad del agua de la pileta, esté dentro de los siguientes valores:

Característica	Valor
Cloro	1 a 5 ppm
pH	7,2 a 7,8
Alcalinidad	80 a 120 ppm
Dureza por calcio	175a 350 ppm

Nota: Cualquier duda consulte con su piletero de confianza.

2. Poner en marcha la bomba del sistema de filtrado.
3. Encender el quemador :
 - a. Presionar el comando de la válvula y simultáneamente girar en sentido anti-horario llevando a la marca el símbolo  de "Piloto".
 - b. En esta posición mantener presionado el comando y accionar el piezoeléctrico (Pág. 6 – Ref. 4) hasta ver que se encienda la llama del piloto.
 - c. Sostener presionado durante un minuto el comando, para que la termocupla actúe.
 - d. Presionar el comando de la válvula y simultáneamente girar en sentido anti-horario llevando a la marca el símbolo  de "Llama".
4. Dejar encendido el sistema de filtrado en forma continua, hasta que el agua de la pileta alcance el valor deseado (entre 48 hs. y 72 hs.).





Mantenimiento de la temperatura del agua

El calefactor deberá quedar habilitado (Comando en posición “Llama”).

Ud. deberá tener el sistema de filtrado encendido por un periodo no inferior a 3 hs. diarias.

Cuando el agua circula por el calefactor, y esté detecta que el agua está fría automáticamente se pondrá en marcha el quemador, para comenzar a calentarla.

Deterioro de la calidad del agua


Llegado el caso que se estropee el agua de la piscina, y tenga que hacerle un shock químico, es aconsejable no recircular el agua por el equipo, hasta tanto no haya conseguido el equilibrio correcto de su pileta

(Ver tabla de valores Pág. 8 – Punto 1.).

Para conseguir esto Ud. deberá abrir la válvula de By-Pass y cerrar lasde alimentación al equipo (Pag.7).

Apagado del equipo

Terminada la temporada, si Ud. quiere apagar el equipo deberá hacer lo siguiente:

1. Cerrar la llave de gas a pie de equipo.
2. Presionar el comando de la válvula (Pág. 9) y simultáneamente girar en sentido horario llevando a la marca el símbolo  de “Apagado”.

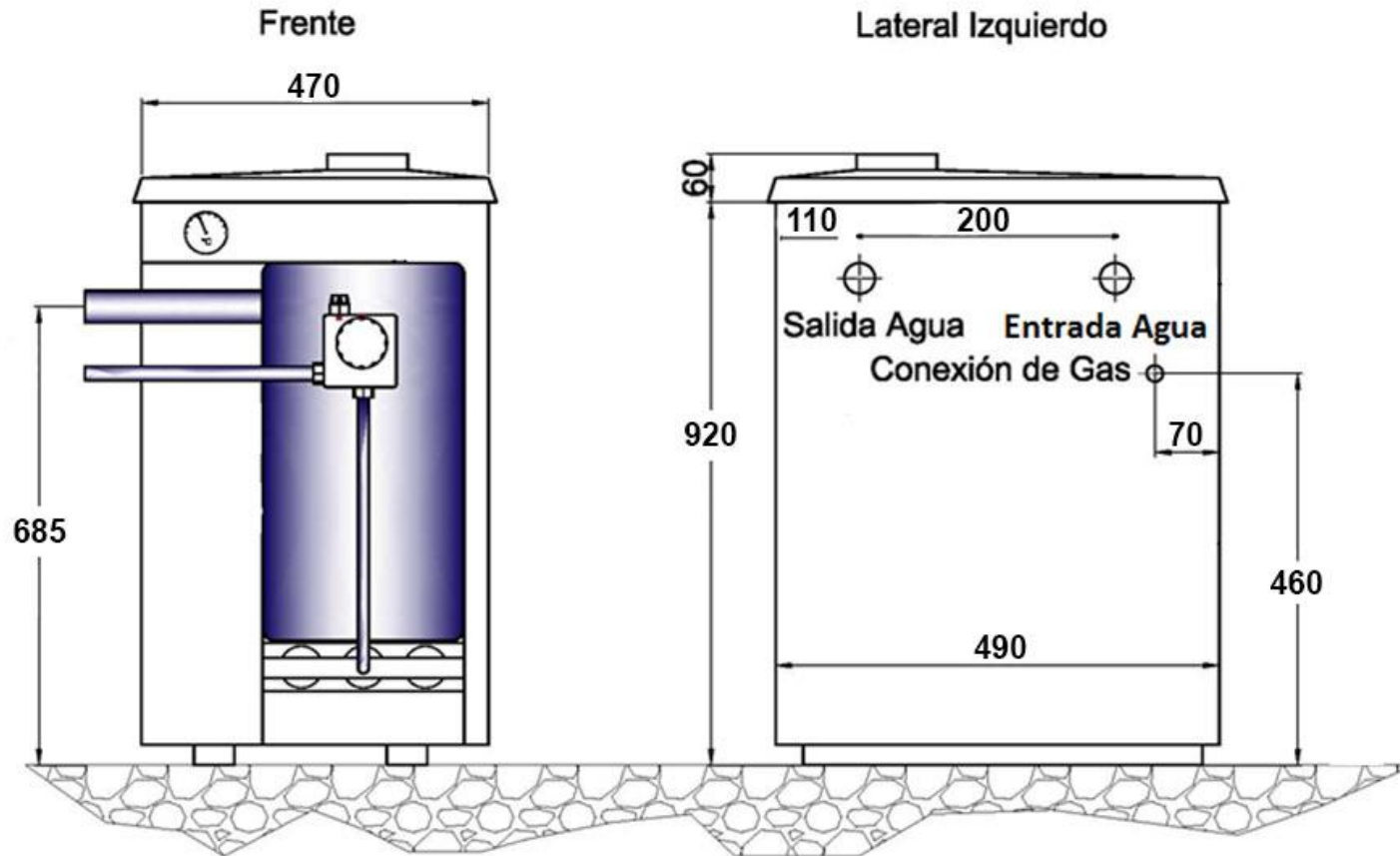
Nota: Si el equipo va a estar instalado en zonas donde la temperatura descienda por debajo de los 0°C, es aconsejable mantener el equipo encendido, ó tomar medidas correctivas en el punto de congelamiento del agua dentro del mismo.

Código	Falla	Resolución
1	No enciende el piloto	<ul style="list-style-type: none"> a. No hay gas: Verifique que la cañería esté purgada y con presión a pie de equipo b. Verifique que no haya elementos que lo obstruyan, como barro o nidos de araña.
2	Se apaga el piloto al soltar el comando	<ul style="list-style-type: none"> a. La termocupla no funciona, llame al servicio técnico (ST) para su reemplazo b. La llama del piloto no llega a la termocupla y ésta no se activa, llame al ST p/corregir posición del piloto.
3	El equipo enciende y rápidamente se apaga	<ul style="list-style-type: none"> a. El bypass está totalmente abierto (Pág. 7). Cerrarlo y observar b. El equipo NO está lleno de agua. Con la bomba del filtro funcionando, presione la válvula del flotante y verifique que salga agua. c. Sale muy poca agua de los eyectores de la pileta. Verifique que no hay ninguna obstrucción en el circuito de filtrado (filtro colmatado). d. El termostato de la válvula de control de llama (Pág. 6 – Ref. 2) está en un rango muy bajo de temperatura para el requerimiento de su pileta. Lleve la rueda (Pág. 9) al 5.
4	El equipo permanece encendido y no sube la temperatura de la pileta	<ul style="list-style-type: none"> a. La presión de gas es insuficiente, la llama de gas es muy chica. Llame a un gasista matriculado que verifique que tiene 180 mm.c.a.(+/- 5%) a pie de equipo cuando éste está funcionando. b. Las condiciones climáticas son desfavorables y aumenta la pérdida de temperatura de la pileta (viento, lluvia, HR muy baja, etc.). Déjelo funcionando más tiempo. c. El equipo es chico para la pileta. Consulte con Tameco
5	Se apaga el piloto en forma aleatoria	<ul style="list-style-type: none"> a. El equipo está en una sala de máquinas con un tramo vertical de chimenea, y no tiene interceptor (Pág. 6). Instálelo b. Está en una sala de máquinas tiene interceptor, pero el aire se encuentra enrarecido. Llame a un gasista matriculado y que haga una ventilación adecuada, como exige el reglamento de gas a los cuatro (4) vientos con sombrerete reglamentario. c. El equipo está a la intemperie y se apaga cuando la velocidad del viento supera la media anual. Hágale una protección al equipo

TAMECO S.R.L. Se reserva el derecho de realizar las modificaciones necesarias para el mejoramiento del producto, sin previo aviso.

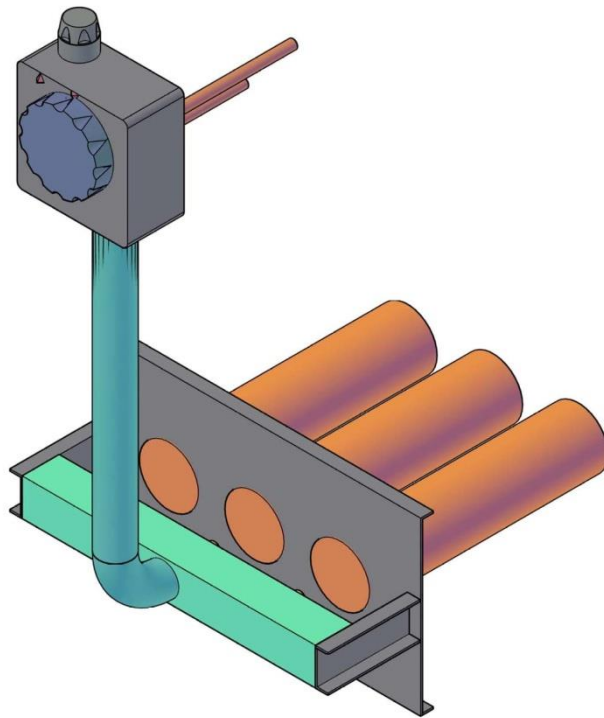
Medidas del Equipo

Descripción	Unidad	CP 30
Potencia	[Kcal/ h]	30.000
Consumo gas natural	[m3/h]	3,22
Consumo GLP	[Kg/h]	2,50
Instalación	[Tipo]	Interior./Exterior.
Ancho	[mm]	470
Altura	[mm]	980
Profundidad	[mm]	490
Peso	[Kg]	55
Entrada / Salida de Agua [Ø]	[Pulgadas]	1 ½”
Conexión de Gas [Ø]	[Pulgadas]	½ ”
Salida Gases de Combustión [Ø]	[Pulgadas]	5”
Encendido	[Tipo]	Piezoeléctrico
Piloto	[Tipo]	Permanente
Control de Llama	[Marca / Modelo]	Sit/ AC3



Memoria descriptiva quemador CP 30

Matricula del IGA N° 01 – 1617- 20 - 001



Detalle	Característica	Cantidad
Toberas	Diámetro: 48 mm – Largo 195 mm	3
Inyectores	Diámetro calibrado: 2,5 mm	3
Válvula	Sit AC3 (Ver Catalogo)	1
Piloto	3 Llamas y termocupla	1

Apéndice Técnico

TAMECO S.R.L.

Leiva 4641 - C.A.B.A. - CP 1427

Tel. 4855-7676 (Líneas rotativas)

luiss@tamecosrl.com.ar

www.tamecosrl.com.ar