

# Flamingo

## Índice

- 1 Introducción
- 2 Flamingo C Presentación
- 3 Consejos generales de instalación
- 4 Instrucciones de instalación
- 5 Programación
- 6 Funcionamiento del descalcificador

## 1. Introducción

---

Nos complace agradecerle que haya adquirido un descalcificador **SPEEDY PLUS**. Esperamos que este producto sea de su entera satisfacción.

El descalcificador **SPEEDY PLUS** se entrega en una caja incluido el by-pass. Por favor inspeccione su equipo cuidadosamente en la presencia del transportista para estar seguro que no se ha dañado durante el transporte.

Las instrucciones escritas en este manual deben respetarse literalmente. Antes de poner en marcha su descalcificador, por favor lea este manual completamente y cuidadosamente. Manipule su aparato con el cuidado extremo.

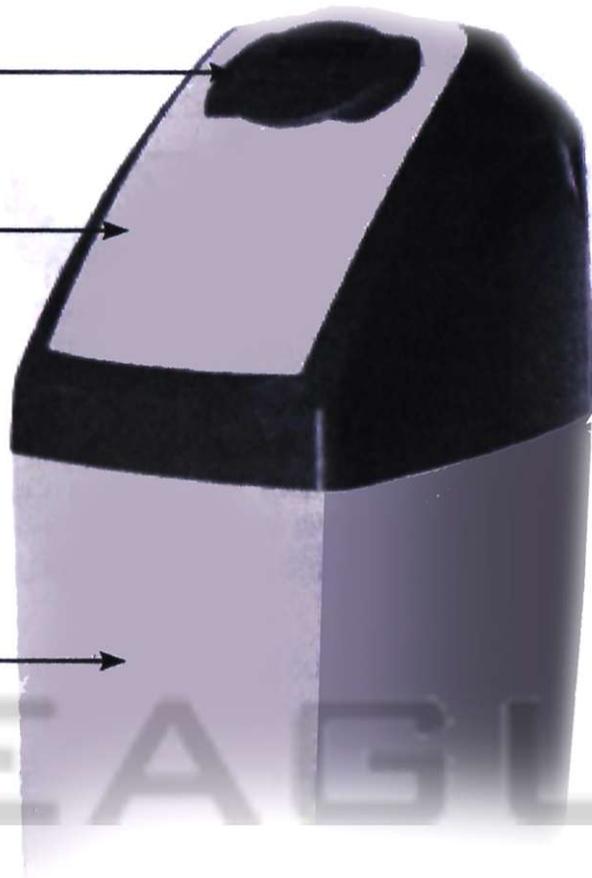
# Flamingo

## 1. Vista externa del equipo

Programador

Tapa de sal

Depósito de sal



## 2. Vista interna del equipo

Programador

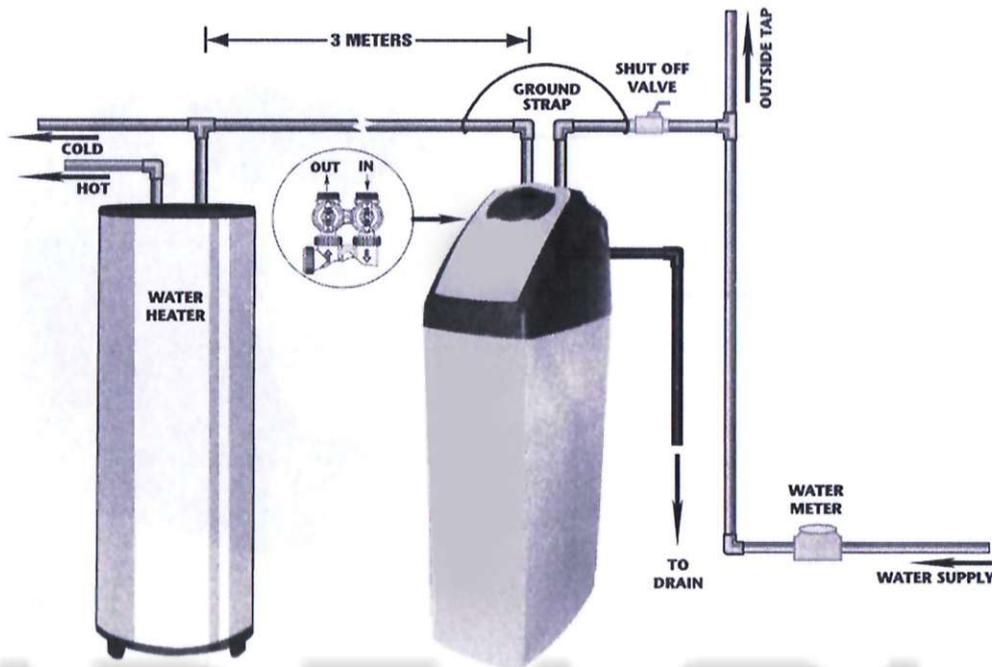
Tapa de sal

Capota principal



### 3. Residential installation

# Flamingo



## 3. Consejos generales de instalación

### 1. Presión

Se necesita una presión mínima de 1.8 bares para que la válvula que regenere correctamente. Por favor no opere por encima de 8 bares. Si éste es el caso, use una reductora de presión a la entrada su instalación.

### 2. Conexión Eléctrica

Esté seguro que la toma de corriente no pueda apagarse por un interruptor de pared. Si el cable de alimentación se dañara, por favor pida a un electricista experimentado que lo cambie.

### 3. Instalación existente

La instalación debe estar en buen estado. En caso de la duda, por favor cámbiela. Es aconsejable el uso de un pre-filtro previo al equipo.

### 4. Temperatura del agua

La temperatura del agua no debe exceder los 35°C y la instalación no debe helarse. (El daño es irreversible)

**Nota :** La instalación eléctrica e hidráulica deben respetar las normativas locales.

## 4. Instrucciones de Instalación

En la elección del emplazamiento del descalcificador, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- 1) Instale su descalcificador en una superficie limpia y plana. Con una toma de corriente con toma de tierra y un desagüe que permita una fácil conexión.
- 2) En periodos de mucho frío, es aconsejable aclimatar el equipo antes de su instalación. No instale el equipo directamente bajo los rayos del sol ni a temperaturas superiores a 45 ° C.
- 3) Toda instalación de entrada de agua, distribución y líneas del desagüe, deben realizarse correctamente de acuerdo con la legislación vigente. El diámetro de la tubería del desagüe debe ser mínimo de 20 mm (3/4”).
- 4) Los trabajos de soldadura en la instalación principal y en la línea del desagüe debe hacerse antes de encajar el descalcificador para evitar dañar o causar perjuicios irreversibles. Para todas las intervenciones, cierre la entrada de agua, desconecte el descalcificador y mantenga los grifos abiertos de arriba y abajo de su casa para vaciar la instalación.
- 5) Añada a mano agua en el tanque de la salmuera hasta cubrir el aircheck (alrededor de 10 litros). No llene de sal de momento.
- 6) Coloque el by-pass del descalcificador en la posición de by-pass. Abra el suministro de agua principal. Abra un grifo de agua fría posterior al equipo y permita el paso durante unos minutos o hasta que su instalación esté libre de impurezas (normalmente soldadura) eso puede haber sido el resultado de la instalación. Cierre el grifo de agua.
- 7) Conecte eléctricamente el equipo. Una vez conectada, la válvula puede hacer un ciclo solo para ir a la posición de servicio. El display alternará entre el nombre del instalador, tiempo de día, caudal y capacidad restante.
- 8) **Pulsar REGEN durante 3 segundos.** La válvula se posicionará en el primer ciclo. **Siga pulsando REGEN hasta la posición «ENJUAGUE».** Manipular el by-pass para abrir **lentamente la entrada, manteniendo la salida cerrada.** Deje correr el agua al desagüe **hasta que salga clara.** Cierre la entrada y ponga el descalcificador en la posición de **servicio pulsando el botón REGEN.**
- 9) Una vez más, pulse el botón REGEN durante 3 segundos. Siga pulsando hasta la posición “BACKWASH”. Abra la válvula de entrada lentamente a mitad de su recorrido. Permita el paso del agua para llenar el tanque despacio. Cuando salga el agua clara por el desagüe, abra del todo la válvula de entrada y coloque el by-pass en posición normal de funcionamiento.
- 10) Pulse el botón REGEN hasta que el display muestre «REGENERACIÓN DRAW DN» o «REGENERACIÓN DRAW UP». Mirar el nivel del agua en el depósito de la sal. Si disminuye salte al siguiente paso, sino vea el capítulo de solución de problemas.

# Flamingo

11) Pulse el botón REGEN hasta visualizar en pantalla «ENJUAGUE» y deje que se avance el ciclo. Mientras espera, rellene de sal el depósito de sal. Si el ciclo de llenado se encuentra al final de la regeneración, añada 10 litros de agua al depósito. Ver la sección de PROGRAMACIÓN.

## NORMAL OPERATION POSITION

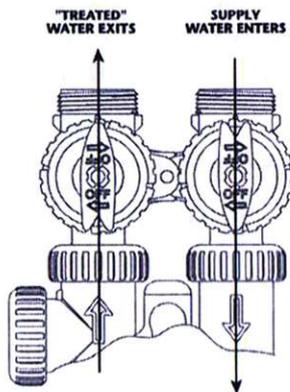


Figure 1

## BYPASS POSITION

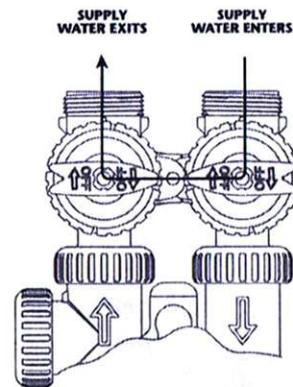


Figure 2

## DIAGNOSTIC POSITION

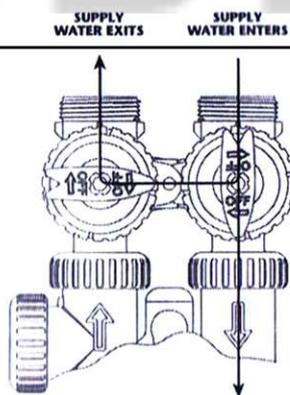


Figure 3

## SHUT OFF POSITION

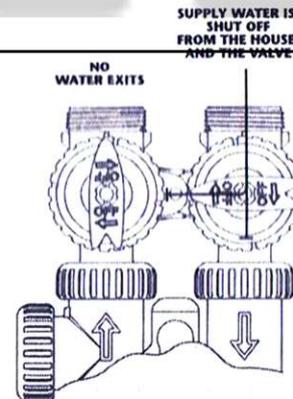


Figure 4

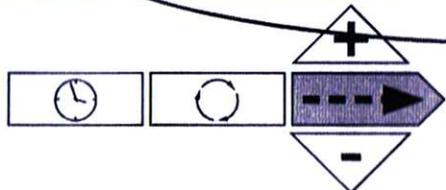
## 5. Programación

### a) Programación nivel usuario

HORA DEL DÍA  
\* 21:00

- **Hora del día**

El display muestra la hora del día « TIME OF DAY » o alterna con « REGEN TODAY » en base a si se ha pulsado una vez el botón REGEN o la estadística del equipo determina que debe realizarse próximamente la regeneración a la hora establecida.



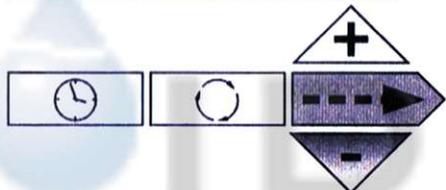
Indicador de consumo de agua

Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

CAPACIDAD RESTANTE  
\* 4.10 m<sup>3</sup>

- **Capacidad restante**

Capacidad restante del ciclo en curso. Pulsando el botón  se decrementa su valor 0.01 M<sup>3</sup>.

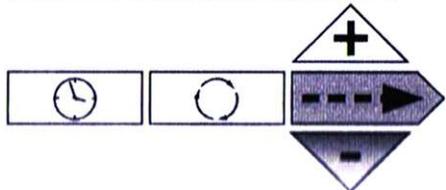


Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

DIAS RESTANTES PARA REGENE  
\* 5

- **Número de días hasta la siguiente regeneración**

Número de días hasta la próxima regeneración. Pulsando el botón  se decrementa un día su valor.

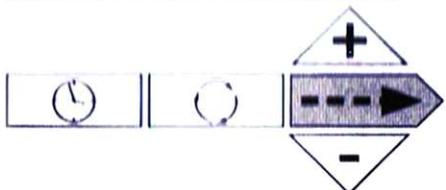


Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

CAUDAL  
\* 5.8 LPM

- **Caudal**

Muestra el caudal instantáneo.

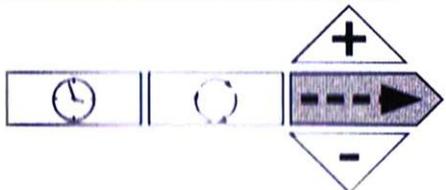


Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

XXXXXX  
XXX XXXXXX

- **Nombre y número de teléfono del instalador.**

Muestra el nombre y el número de teléfono si el reglaje del equipo está bien realizado.



Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

# Flamingo

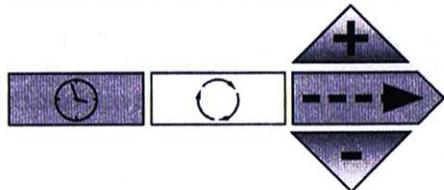
## b) Programación hora del día – Nivel de usuario.

HORA DEL DIA  
AJUSTE "21":00

Pulsar el boton "  "

Los dígitos de las horas destellan.

Pulsando los botones  o , se ajusta su valor.

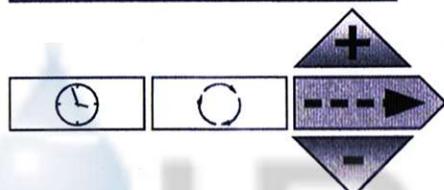


Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

HORA DEL DIA  
AJUSTE 21:"00"

Los dígitos de las horas destellan.

Pulsando los botones  o , se ajusta su valor.



Pulsar  para acceder al modo normal y desplazar sobre los diferentes parámetros.

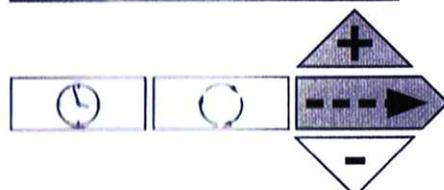
## c) Dureza, Regeneraciones cronométricas, hora de regeneración – Nivel usuario avanzado y instalador.

**Cuidado:** Después de 5 minutos sin cambios, retorna a la posición modo normal.

DUREZA  
AJUSTE 340 PPM

Pulsar y mantener durante 3 segundos los botones  y 

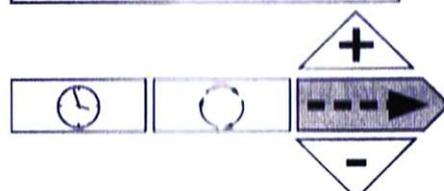
Regular la **dureza del agua** de entrada en la unidad seleccionada en el punto e) (Normalmente °F por defecto)



Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

DIAS ENTR REGENERACIONES  
AJUSTE "40" PPM

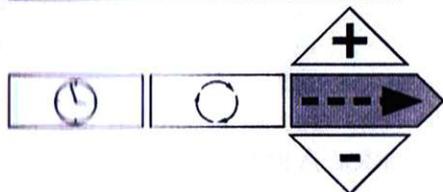
Regular la dureza de salida en la unidad seleccionada en el punto e) (Normalmente °F por defecto)



Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

# Flamingo

DÍAS ENTR REGENERACIONES  
AJUSTE "7"

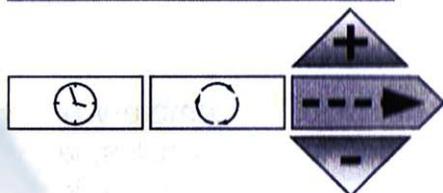


Número de días entre dos regeneraciones. Valor por defecto 14, regulable máximo cada 28 días.

"Off" display indicates there is no forced regeneration.

Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

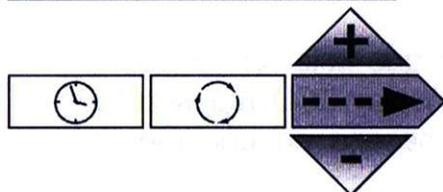
HORA INICIO REGENERATION  
AJUSTE "21":00



Hora de inicio de regeneración. Los dígitos de las horas destellan. Pulsando los botones  o , se ajusta su valor

Pulsar  para ir al siguiente parámetro.

MIN INICIO REGENERATION  
AJUSTE 21:"00"



Los dígitos de los minutos destellan. Pulsando los botones  or , se ajusta su valor

Pulsar  para acceder al modo normal y desplazar sobre los diferentes parámetros.

## 6. Funcionamiento del descalcificador

---

### Regeneración Volumétrica

En funcionamiento normal o en servicio, el display LCD alterna los siguientes valores: hora del día, capacidad remanente (m3), caudal, número de días desde la última de regeneración y el nombre del instalador o modelo de descalcificador. A la hora de iniciar la regeneración el programador compara la capacidad remanente con la reserva de agua y decide iniciar la regeneración o no. El descalcificador puede tener como opción un dispositivo de mezcla de agua dura con agua descalcificada para asegurar una dureza residual.

### Controlador durante la regeneración

Durante la regeneración, el display LCD muestra el número del ciclo, su nombre y el tiempo remanente hasta el final del ciclo. Cuando se han realizado todos los ciclos, la válvula vuelve a la posición de servicio. El programador puede dar el orden de inicio de regeneración de forma co-corriente, contra corriente, con fondo seco o con bien envío de agua al depósito después del lavado; o bien de forma normal o proporcional...

### Funcionamiento válvula en modo programación

Para entrar en el modo de funcionamiento la válvula tiene que estar en la posición de servicio. Durante el la programación de la válvula, el display LCD muestra toda la información de forma normal. La programación se almacena en una memoria permanente.

### Funcionamiento válvula durante corte de corriente

Durante un corte de la corriente eléctrica, la programación y los controles del display se almacenan para ser utilizados posteriormente cuando se restablece la corriente. El programador almacena estos valores durante años, si es necesario, sin ninguna pérdida. El programador estará totalmente in operativo y cualquier señal de inicio de la regeneración será retrasada. El programador, después de restablecerse la corriente eléctrica, volverá a funcionar de forma normal desde el punto donde se había quedado interrumpido.

Technology



# Flamingo



## DESCALCIFICADOR COMPACTO

Garantía:

 **IDEAGUA**

**Ahorro de Sal y Agua**

**Bajo Consumo**

**Estadístico Proporcional**

**Información S.A.T.**

**Historicos**

*La Evolución*



*Novedad 2011*

*Disponible en:*

**16 L.**

**25 L.**

**38 L.**



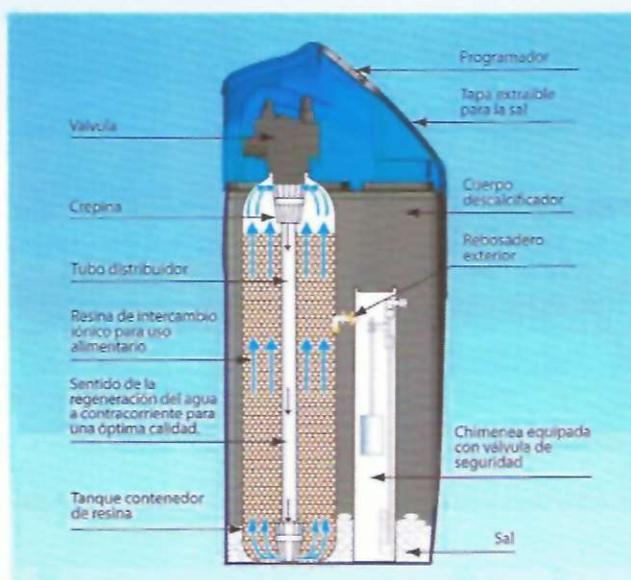
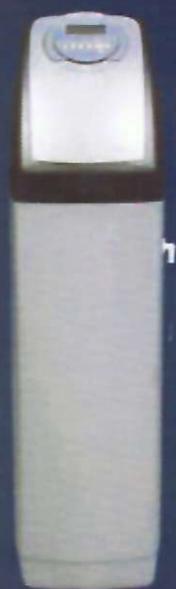
**ALTA  
TECNOLOGÍA**

**SISTEMA  
PATENTADO**

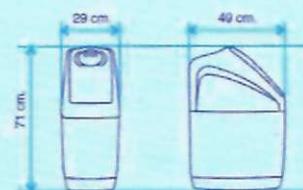


## características técnicas

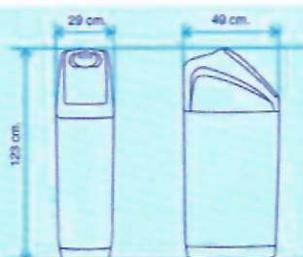
Modelos			
Volumen de resina (litros)	16	25	38
Capacidad intercambio (°Hf x m <sup>2</sup> @ Consumo sal (kg))	80 @ 1.6	125 @ 2.5	190 @ 3.8
SERVICIO: Caudal (m <sup>3</sup> /h) Pérdida de carga (kg/cm <sup>2</sup> )	1,6 0,4	2,5 0,5	3,8 0,5
VÁLVULA: Caudal (m <sup>3</sup> /h) Pérdida de carga (kg/cm <sup>2</sup> )	6 1	6 1	6 1
MÍNIMO: Caudal (m <sup>3</sup> /h)	0,1	0,1	0,1
Consumo agua por regeneración (lts)	97	106	172
Dimensión tanque de resinas (mm) Ø - H	257 - 432	206 - 889	257 - 889
Capacidad depósito sal (kg)	25	75	75
Cloro máximo (ppm)	2	2	2
Cantidad máx. de hierro en el agua (ppm-Fe2+)	0,2	0,2	0,2
Presión de trabajo (kg/cm <sup>2</sup> ) Min. - Máx.	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6	1,4 - 8,6
Temperatura de trabajo (°C) Min. - Máx.	4 - 43	4 - 43	4 - 43
Ø Conexión	1"	1"	1"
Tensión eléctrica	220-12V/50Hz	220-12V/50Hz	220-12V/50Hz



Dimensiones FLAMINGO C11-C16



Dimensiones FLAMINGO C25-C38



Distribuido por:



**IDEAGUA**  
Lo nuestro es el agua



Respetamos el **Medioambiente**