



WATER CONDITIONING

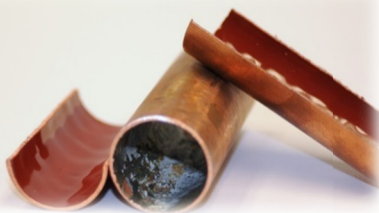
Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

2015

nwt - LL MAG FILTER KIT - DOSAMATIC



- SOLUCIONES PARA CALEFACCIÓN - ACS
- GAMA NWT : LONG LIFE - DOSAMATIC



NEW WATER TECHNOLOGY



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



LOS PROBLEMAS DE CALEFACCIÓN

¿Por qué debemos tratar el agua de un circuito de calefacción?

- 1) Es una práctica prevista por la normativa actual UNE 112076
- 2) Si no se trata el agua del circuito es más que probable que se produzcan averías y sustituciones, costes imprevistos.
- 3) El tratamiento mantiene en el tiempo la elevada transmisión térmica inicial de las instalaciones con el consiguiente ahorro de



INSTALACIONES NUEVAS

En instalaciones nuevas de Calefacción y de Frío que emplean agua en circuito cerrado, tanto tradicionales como por condensación, pueden contener:

- Grasas y aceites de corte
- Residuos de soldadura
- Virutas de fundición
- Residuos de montaje, polvo metálico.

Donde más se perciben estas señales es en los radiadores de calefacción y toalleros de baño.

Estos residuos pueden ser la causa de:

- Corrosiones de punto (perforaciones)
- Corrosiones más extendidas (generan fangos).
- Bombas de recirculación y válvulas bloqueadas.
- Intercambiadores obstruidos
- Disminución de la eficacia y del

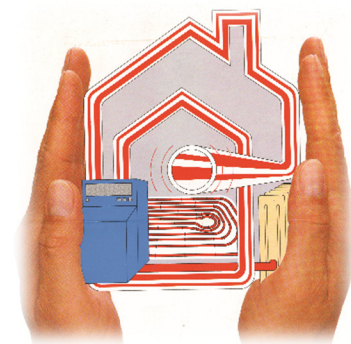
INSTALACIONES EXISTENTES

Las instalaciones que ya estén en funcionamiento, sin tratamiento, pueden contener:

- Óxidos metálicos, fangos.
- Incrustaciones de cal.
- Residuos formados por materia orgánica / biofilm.

Estas instalaciones deben lavarse previamente:

- Limpieza y lavado aire/agua.
- Producto químico de limpieza (Gama NWT Long Life 410)
- Norma UNE (6.3.4.2- 6.3.4.2.1)





Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

WATER CONDITIONING



LAS SOLUCIONES NWT

FILTRO Y PRODUCTOS CIRC. CERRADO

KIT NWT - LL MAG FILTER KIT

Kit Profesional para el tratamiento físico y químico de las aguas en circuitos cerrados de calefacción o agua fría. Este kit suministra un Filtro y Dosificador del tratamiento para limpieza como para cargar el de mantenimiento.

El filtro permite separar lodos en el retorno del circuito de calefacción y proteger la caldera de todas las impurezas presentes en el sistema. Cuenta con un sistema magnético que atrapa virutas metálicas que se desprenden del circuito metálico.

Se incluye un set de tratamiento químico:

Long Life 100: Producto multifunción no ácido para controlar la corrosión y las incrustaciones en las calderas y sistemas de calefacción o de agua fría.

Long Life 410: Producto de limpieza y restaurador para eliminar los residuos de corrosión y depósitos ferrosos en circuitos cerrados.

FILTRO MAGNÉTICO MULTIFUNCIÓN

- El filtro magnético retiene impurezas metálicas en el circuito cerrado, por lo que les impide que circule dentro del sistema. De esta manera, los componentes del sistema no se desgastan y la caldera estará protegida de forma continua.
- Gracias a las conexiones ajustables, el filtro se puede instalar en tuberías verticales, horizontales y oblicuas
- La tapa de apertura permite dosificar productos químicos (hasta 500 ml)
- Las partículas metálicas atrapadas por el imán, son fácilmente extraíble por la válvula de drenaje, lo que permite un servicio rápido y eficaz

Características Técnicas

Cuerpo desviador:	Poliamida PA66 + 30% GF
Soporte del cartucho:	Poliamida PA66 + 30% GF
Anillo de seguridad:	Poliamida PA66 + 30% GF
Junta imán:	Poliamida PA66 + 30% GF
Malla filtrante:	304
Juntas hidráulicas:	EPDM
Material Imán:	Neodimio REN35 B = 11000 Gauss
B (Tmax) / B (Tamb) * $\leq 1\%$ (donde Tmax = 130 ° C, Tamb = 21 ° C)	
Probado según IEC 60404-5 y ASTM A977	

ESPECIFICACIONES

• Fluidos compatibles:	Agua, agua + glicol
• Caudal máximo	($\Delta P = 0,01$ bar) 18 l / min
• Max. Presión:	3 bar
• Temperatura de trabajo:	0 a 90 ° C
• Inducción magnética:	11000 Gauss
• Conexiones:	3/4 "
• Dimensiones (HxWxD):	26.2 x 9.05 x 12 cm - 22 cm
Distancia entre ejes	





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



PROTECCIÓN QUÍMICA NWT

Modelo: NWT – LONG LIFE 100 (1 litro)

Código : PCGE0C0080



**AHORRAR
ENERGÍA
es TAREA de
TODOS**

Elimina grasas, aceites y permite trabajar los residuos en los sistemas de calefacción nuevos.

- Fácil de usar.
- Producto con pH neutro
- Apto para todos los metales, incluyendo el aluminio.
- Ayuda de protección metálica, previniendo la corrosión.
- Previene la corrección espontánea en radiadores.
- Puede ser utilizado en todo tipo de aguas, tanto de alta y baja dureza.
- Extiende la vida del sistema.
- Insensible a las sobredosis.
- Bajo impacto ambiental.



PRODUCTOS QCOS. PARA CIRC. CERRADO

Trat. Químico NWT- LONG LIFE 100

Línea de productos de protección Cir. Cerrados

NWT- Long Life 100: Producto multifunción no ácido para controlar la corrosión y las incrustaciones en las calderas y sistemas de calefacción o de agua fría.

Reduce la formación de gas en el circuito.

Apto para todos los metales, incluyendo aluminio.

ALIMENTACION Y DOSIS

NWT- Long Life 100 se puede introducir directamente en el sistema mediante el uso del filtro LL MAG FILTER, a través de la válvula de aire del radiador, en el tanque de expansión del sistema o mediante el uso de una bomba dosificadora. NWT - Long Life 100 es un producto listo para su uso:

Dosis de 1 litro de producto por cada 100 litros de agua del sistema.

1 dosis es generalmente suficiente para un sistema de calefacción 8/10 radiadores.

Producto en sobredosificación no causa ningún problema en el sistema. Se recomienda comprobar la concentración de Long Life 100 en el circuito con el kit especial (Inhibidor Test Kit).

PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto: color amarillo a líquido de color rosa pálido

Densidad: 1,09 g / cm³ (a 20 ° C)

pH: aprox. 7

Punto de congelación: ← -1 ° C





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



PROTECCIÓN QUÍMICA NWT

Modelo: NWT – LONG LIFE 300 (1 litro)

Código : PCGE0C0081

NWT – LONG LIFE 300:

DESCRIPCIÓN

Producto de limpieza y de pasivación con pH neutro.

Long Life 300 trabaja eficazmente en la limpieza de residuos de soldaduras, grasas, aceites que pueden estar presentes en los nuevos sistemas de calefacción. Long Life 300 evita los fenómenos de corrosión por pre-pasivación de todas las superficies metálicas; puede ser utilizado en todos los metales, incluyendo aluminio. Long Live 300 ayuda a prevenir la corrosión del cobre, principalmente la corrosión en los radiadores.

Long Life 300 se puede introducir directamente en el sistema a través de la válvula de aire de un radiador, en el tanque de expansión del sistema o mediante el uso de una bomba dosificadora. Long Live está listo para usar: la dosis 1 litro de producto por cada 100 litros de agua del sistema. 1 dosis es generalmente suficiente para un sistema de calefacción 8/10 radiadores. Haga circular el producto con el circuito en uso a la temperatura de funcionamiento normal (2-24 horas dependiendo de la cantidad de residuos en el sistema y en la temperatura de lavado).

Use bombas Long Life Super Flush para reducir los tiempos de lavado. Repita el tratamiento si es necesario. Después del tratamiento vaciar el sistema y enjuague hasta que el agua quede limpia.



ahorra energía



PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia: líquido amarillo
Densidad: 1,04 g / cm³ (a 20 ° C)
pH (1): aprox. 7,5
Punto de congelación: ←- 1 ° C

BENEFICIOS

Elimina grasas, aceites y permite trabajar los residuos en los sistemas de calefacción nuevos.

- Fácil de usar.
- Producto con pH neutro
- Apto para todos los metales, incluido el aluminio.
- Ayuda de protección Anticorrosiva.
- Previene la corrosión en radiadores.
- Puede ser utilizado en todo tipo de aguas, tanto de alta y baja dureza.
- Extiende la vida de los sistemas.
- Insensible a la sobredosis.
- Bajo impacto ambiental.





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



PROTECCIÓN QUÍMICA NWT

Modelo: NWT – LONG LIFE 410 (1 litro)

Código : PCGE0C0079

PROPIEDADES FÍSICAS

Aspecto: color amarillo claro
Densidad: 1,04 g / cm³ (a 20 ° C)
pH (1%): aprox. 7
Punto de congelación: ← -1 ° C



ahorra energía



BENEFICIOS

- Elimina los lodos, residuos de corrosión y los depósitos de hierro presente en el sistema.
- Resuelve el problema de radiadores frío.
- Fácil de usar.
- Reduce el consumo de combustible
- Reduce las emisiones de CO₂
- Permite un ahorro de hasta un 20% energético anual.
- Restaura la eficiencia del sistema de calefacción.
- Apto para todos los metales, incluyendo los aluminios.
- Bajo ambiental impacto.

Long Life 410: Producto de limpieza y restaurador para eliminar los residuos de corrosión y depósitos ferrosos en circuitos cerrados.

Producto para limpieza y neutralización con pH neutro. Elimina óxidos, residuos de soldaduras, grasas y aceites que pueden estar presentes en sistemas nuevos de calefacción hasta seis meses de edad.

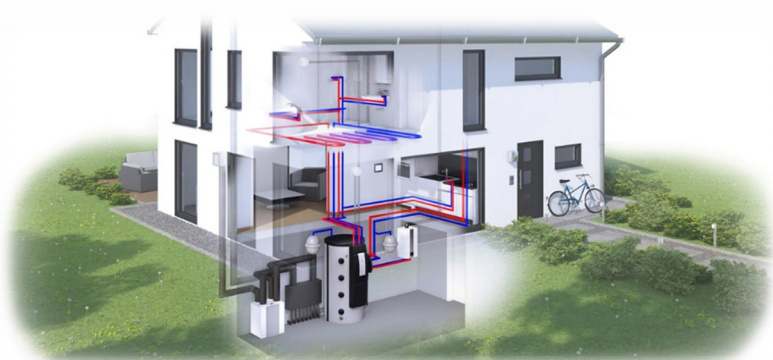
Long Life 410 se puede introducir directamente en el sistema mediante el uso a través de la válvula de aire de un radiador, en el tanque de expansión del sistema o mediante el uso de una bomba dosificadora. NWT Long Life 410 se utiliza de la siguiente forma:

Dosis de 1 litro de producto por cada 100 litros de agua del sistema. Haga circular el producto utilizando el sistema circulador a temperatura de funcionamiento normal (hasta 24 h dependiendo de la cantidad y la calidad de los depósitos y productos de corrosión presente y en la temperatura del agua durante el lavado). Para acelerar la operación de lavado, utilice Long Live 410 con las bombas Super Flush (promedio tiempo de lavado 3 horas). Repita el tratamiento si es necesario. Después del tratamiento vaciar el sistema y enjuague hasta que el agua esté limpia.





Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



WATER CONDITIONING

NEUTRALIZACIÓN CALDERAS

Modelo: NWT – FILTRO ACID NEUTRALIZER
Código : PCGE4C0083 - PCGE4C0084 (Recambio)

 **NWT – NEUTRALIZADOR ACIDEZ PARA CALDERAS DE CONDENSACION**

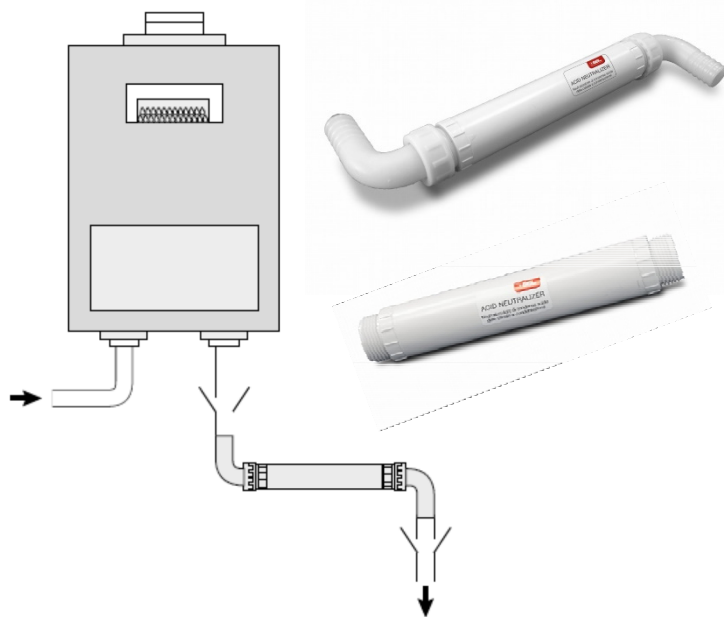


Neutralizador de ácido es adecuado para calderas con potencia hasta 50 Kw.

Las calderas de condensación acumulan condensados ácidos (pH entre 3,8 y 5,2), que deben neutralizarse antes de ir al drenaje. Los Filtros NWT-ACID NEUTRALIZER, neutralizan la acidez del agua de condensación y permiten mantener el pH dentro de los límites permitidos.

Los filtros neutralizantes permiten mantener la dureza del agua y los niveles de pH equilibrados; no contienen ninguno de los componentes que podrían alterar las características del agua que se neutralizado y que se envía al drenaje.

NWT Acid Neutralizaer se instala en posición horizontal en la línea de drenaje de condensación.



Mantenimiento

La vida útil del cartucho depende de la acidez y la cantidad de condensados utilizados.

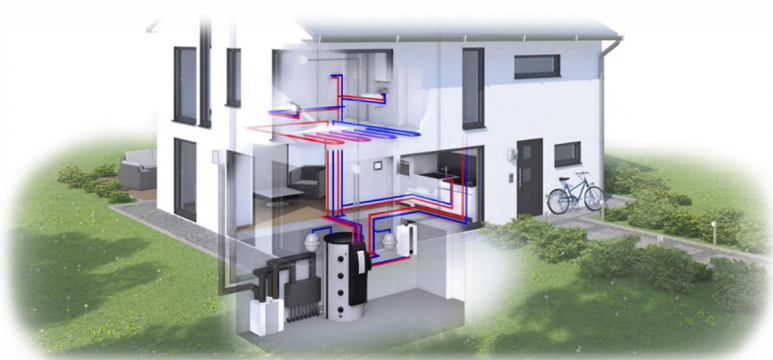
CONNECT.	MATERIAL	MAX PRESSURE	MAX FLOW RATE	CENTER TO CENTER DISTANCE (ØXH)
F		bar	l/h	cm
1"	PVC	2	8	29,5





Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

WATER CONDITIONING



LIMPIEZAS QUIMICAS

Modelo: UNIDAD DE LAVADO NWT BABY 13

Código : LQGE2C0087

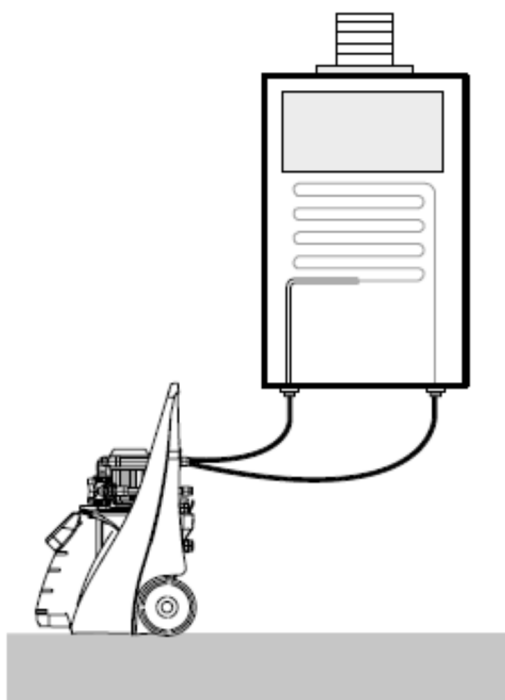
Modelo: UNIDAD DE LAVADO NWT LONG LIFE SUPERFLUSH 30

Código : LQGE3C0086

Modelo: UNIDAD DE LAVADO NWT LONG LIFE SUPERFLUSH 40

Código : LQGE4C0085

Los equipos NWT Super Flush son unas bombas para limpiezas desincrustantes y lavados iniciales de equipos nuevos, en especial sistemas de radiadores y calefacción por suelo radiante. Equipos ergonómicos y sencillos de operar. NWT Super Flush es una bomba de eje vertical y equipado con válvulas especiales de encendido y apagado, así como inversor de flujo y con un potente motor.



NWT BABY 13

Bomba de eje vertical con depósito, equipado con inversor de flujo manual. Permite reducir a la mitad los tiempos de trabajo en las limpiezas químicas; permite la limpieza de tuberías obstruidas.

Características eléctricas	220V - KW 0.13 - 0.17 HP
Grado de protección	IP 54
Máxima temperatura	50 ° C
Velocidad de flujo	40 l / min
Altura máxima de trabajo	10 metros
Capacidad del depósito	13 litros
Dimensiones (cm)	Alto 52 - Ancho 46 - Fondo 28 cm
Peso Kg	6 kg.





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



LIMPIEZAS QUIMICAS

Long Life Superflush 30

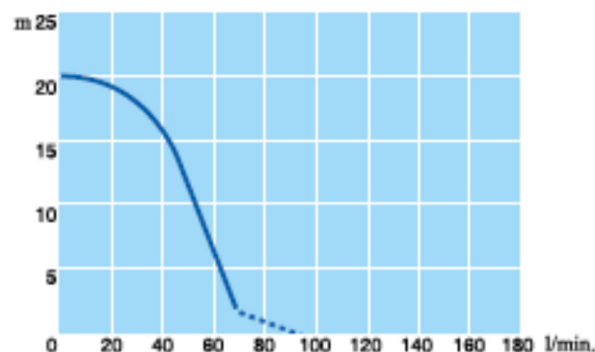
Modelo: UNIDAD DE LAVADO NWT LONG LIFE SUPERFLUSH 30

Código : LQGE3C0086

Long Life Super Flush 30 es una bomba de eje vertical con tanque y válvulas de corte para la limpieza para realizar poderosos lavados a equipos pequeños como radiadores o sistemas de calefacción por suelo radiante, o partes de grandes de sistemas, con productos químicos de lavado ácidos específicos.

La bomba está equipada con inversor de flujo y las conexiones especiales con válvulas para ajustar los flujos y llevar a cabo el drenaje para eliminar rápidamente del sistema el lodo causado por el tratamiento.

Características eléctricas	220V - KW - 0.45 HP
Grado de protección	IP 54
Máxima temperatura	50 ° C
Velocidad de flujo	102 l / min
Conexiones	1" de diámetro
Altura máxima de trabajo	18 metros (1,8 bar)
Capacidad del depósito	30 litros
Dimensiones (cm)	Alto 95 - Ancho 70 Fondo 40 cm
Peso Kg	19 kg.





WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



LIMPIEZAS QUIMICAS

Long Life Superflush 40

Modelo: UNIDAD DE LAVADO NWT LONG LIFE SUPERFLUSH 40

Código : LQGE4C0085



Long Life Super Flush- 40 es una bomba de limpieza y lavado potente para sistemas de radiadores y calefacción por suelo radiante; ergonómico y fácil de manejar.

Long Life Super Flush- 40 es una bomba de eje vertical especial que combina la función de descalcificación tradicional con la función de limpieza y el poder de lavado de sistemas de radiadores y suelo radiante.

Está equipado con válvulas especiales de encendido y apagado, así como el flujo inversor tradicional, con un potente motor y un gran tanque de capacidad de 40 lts., para realizar lavados a flujos de mayor capacidad.

El inversor de flujo permite caudales en ambos sentidos, lo que permite que la limpieza sea más rápido y eficaz, ya que la acción dinámica del flujo de dos vías, acelera la agresión química, permitiendo que el tratamiento en tuberías e intercambiadores completamente obstruidos se desincrusten energicamente.

El tanque está marcado con indicadores de nivel para una evaluación fácil del contenido.

El mango ergonómico permite un agarre seguro, dos ruedas de gran diámetro permiten traslado fácil, incluso en las escaleras.

La bomba también está equipada con un sistema de seguridad que evita daños incluso en caso de funcionamiento sin líquido en el tanque.

**AHORRAR
ENERGÍA
es TAREA de
TODOS**

Características eléctricas
Grado de protección
Máxima temperatura
Velocidad de flujo
Conexiones
Altura máxima de trabajo
Capacidad del depósito
Dimensiones (cm)

220V - KW - 0.75 HP
IP 54
50 ° C
102 l / min
1" de diámetro
18 metros (1,8 bar)
40 litros
Alto 95 - Ancho 70
Fondo 40 cm
19 kg.

Peso Kg



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



SISTEMAS DOSIFICACIÓN NWT

NWT Dosamatic PPI

Modelo: EQUIPO DOSIFICADOR NWT DOSAMATIC PPI/SE 1"

Código : EDGE4F0028

Modelo: EQUIPO DOSIFICADOR NWT DOSAMATIC PPI/SE 2"

Código : EDGE7F0030

Modelo: EQUIPO DOSIFICADOR NWT DOSAMATIC PPI BIG/SE DN-80

Código : EDGE10F032

Equipo Dosificadores NWT - DOSAMATIC PPI

Los equipos NWT DOSAMATIC incorporan un tanque especial (SE), fabricados con materias primas de alta calidad. Estas unidades permiten dosificar productos Inhibidores de Incrustaciones, Anticorrosivos y Alguicidas para unidades evaporativas, cloración, etc.

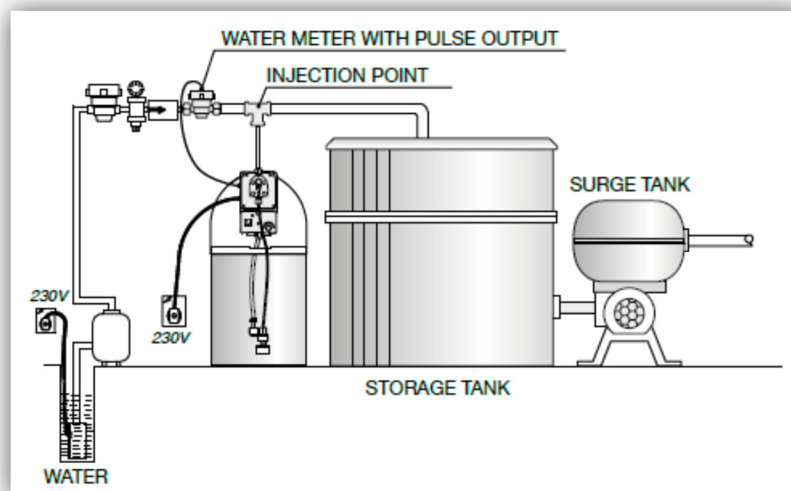
Permite trabajar por tiempo. Por defecto se suministra para trabajo volumétrico y para ello se compone de un Contador Emisor de Impulsos para contabilizar los m3 de agua y dosificar proporcional al caudal.

Diámetros disponibles: 1" - 2" - DN80



PPI

PPI BIG



José Luis Coo N°0936 - Puente Alto - Chile



+56 22 851 2533



contacto@nwt.cl



www.nwt.cl



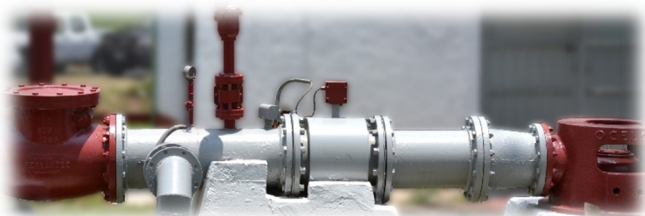
WATER CONDITIONING

Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios



SISTEMAS DOSIFICACIÓN NWT

NWT Dosamatic PPI



PPI

DOSAMATIC PPI

Dosificación proporcional digital compuesta por bomba con sonda de nivel y medidor de agua. DOSAMATIC PPI es un conjunto con bomba dosificadora proporcional, equipada con una sonda de nivel y un contador emisor de impulsos para la medición exacta proporcional al caudal. Puede medir la cantidad de la agua requerida y garantiza la dosificación proporcional correcta, ajustable de 0 a 4 l / h, para los modelos PPI/SE 1" y PPI/SE 2".



Diaphragm pump	
Flow rate	proportional adjustable from 0 to 4 l/h
Single injection	0,37 cc
Max. back pressure	10 bar
Max. suction height	1,5 m
Room temperature	from 5°C to 50°C
Dimensions	h 18,7 - width 10,7 dep. 9,7 (cm)
Voltage	230 V - 50 Hz
Electrical absorption	16W
Protection grade	IP 65
Equipped with	Level probe
Tank	100 l (SE version)

El modelo PPI BIG/SE DN65 - 80 - 100 equipa una Bomba Dosificadora Digital de 0 a 10 lts/hr.

DOSAMATIC PPI se puede utilizar para la desinfección, tratamientos anti-calcáreo y anticorrosión, ajustes de pH, dosificación de tratamiento para torres evaporativas, etc.

DOSAMATIC PPI / SE se suministra con un depósito en plástico de Alta Densidad, Rotomoldeado de una capacidad de 100 lts. Este depósito incluye una bancada superior en donde se instala la Bomba Dosificadora Digital.



PPI BIG



Diaphragm pump	
Flow rate	proportional adjustable from 0 to 10 l/h
Single injection	1,93 cc
Max. back pressure	10 bar
Max. suction height	1,5 m
Room temperature	from 5°C to 50°C
Dimensions	h 18,7 - width 10,7 dep. 9,7 (cm)
Voltage	230 V - 50 Hz
Electrical absorption	22W
Protection grade	IP 65
Equipped with	Level probe
Tank	100 l (SE version)





Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

WATER CONDITIONING



SANITIZACIÓN EQUIPOS SPLIT NWT CLIMAPUR

Modelo: SANITIZANTE SPLIT NWT CLIMAPUR

Código : (Botella 900 ml) PQGEOC0088



- ☐ Producto Concentrado
- ☐ Acción Desinfección
- ☐ Reacción rápida
- ☐ Formato para Servicio Técnico
- ☐ No es corrosivo para metales
- ☐ Fácil de usar



Producto Sanitizante NWT - CLIMAPUR

Climapur es un producto líquido concentrado que contiene agentes humectantes, no iónica tensoactivos, sustancias bactericidas basados en peróxido de hidrógeno y sales de plata. Adecuado para eliminar fácilmente la suciedad, grasa y residuos en las unidades Split, filtros de aire. Diseño en formato con gatillo de 900 cc, ideal para el transporte y servicio técnico.

¿Te has preguntado cuánto tiempo pasamos cada día en el interior de las oficinas, viviendas y mall? Los datos: alrededor del 90% de nuestro tiempo en interiores: hogar, escuela, oficina, gimnasio, centros comerciales, hospitales, transporte, son algunos de los lugares en los que hacemos la mayor parte de las actividades diarias. En estos lugares: ¿sufres de dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, irritación de los ojos o incluso reacciones alérgicas, ataques de asma y fiebre?

Los síntomas de gravedad que resultan de la estancia en las estructuras que se tiene instalado calefacción por aire acondicionado, cuyo mantenimiento es deficiente, es responsable de la mala calidad del aire que respiramos. En estos equipos de climatización, en sus filtros, aletas de intercambio de calor y en las boquillas, acechan polvo, ácaros, mohos, alérgenos de origen animal, además de reducir la eficiencia de las instalaciones, generan problemas de saneamiento. Cada componente de la unidad de tratamiento de aire puede convertirse en una fuente de contaminación como un lugar de la proliferación y diseminación de contaminantes.

Entonces para solucionar y minimizar estos riesgos, es que NWT cuenta con un producto líquido, con acción detergente y bactericida, para la limpieza y desinfección de filtros y unidades Split.

NWT Climapur combina peróxido de hidrógeno, sales de plata y agentes humectantes, que al aplicar sólo unos chorros de producto sobre la superficie a tratar, reduce el riesgo de alergias y problemas respiratorios..





Tratamiento de Agua
Climatización
ACS
Conexiones Hidráulicas
Accesorios

NEW WATER TECHNOLOGY

WATER CONDITIONING



PROTECCIÓN

Pensado para cubrir las necesidades de todos los hogares, alarga la vida de sus electrodomésticos, evita el mal funcionamiento de los mismos y protege sus instalaciones.

NWT - NEW WATER TECHNOLOGY

Ya hemos realizado una breve presentación de la Gama de Soluciones de Tratamiento de Agua para los Sistemas de Calefacción - Climatización y ACS.

Cada problema tiene una solución y para ello tan solo es necesario el que nos contacte y nos formule su inquietud.

Usted puede enviarnos un e-mail a:

contacto@nwt.cl



VIVIENDAS UNIFAMILIARES
CASAS DE VACACIONES
APARTAMENTOS



CALDERAS
CALENTADORES
SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



PLACAS SOLARES
TUBERÍAS (DE ACERO, COBRE
O PLÁSTICO)

**AHORRAR
ENERGÍA
es TAREA de
TODOS**

