BWT
BEST WATER TECHNOLOGY



Una solución ecológica y sostenible para el llenado del circuito de calefacción

PROTECCIÓN CIRCUITOS CALEFACCIÓN

Tratar los circuitos de calefacción: ahora, una necesidad.





Las tecnologías aplicadas a los sistemas de calefacción han evolucionado, y son cada vez más complejas, precisas y sensibles, con el objetivo de lograr reducir al máximo el consumo de energía y optimizar el rendimiento:

> reducción del grosor y la sección de paso, disminuyendo el volumen de agua utilizado

> uso de aleaciones, polímeros y circuitos multimateriales

> variaciones de temperatura: bajas temperaturas, condensaciones, sistemas solares, etc

Estos avances en los diseños de los elementos, materiales y procesos acentúan nuevos riesgos:

> corrosión, que provoca reducción del grosor de los cuerpos de calentamiento, pérdidas en el sistema y graves averías

> incrustaciones calcáreas, que se adhieren al interior de los componentes contribuyendo a su prematuro deterioro. Además, se reduce paulatinamente el diámetro de paso y, consecuentemente, el caudal de agua, impidiendo alcanzar la temperatura deseada

> presencia de lodos, enturbian el agua y obstruyen el circuito, además de su efecto aislante, que reduce la transferencia de calor

> proliferación de bacterias en los sistemas de baja temperatura, donde se forman depósitos que interrumpen el paso de agua

BWT AQAtherm, el agua de calefacción perfecta y producida de forma natural

Un componente importante en el funcionamiento de un sistema de calefacción es el agua. Como elemento de intercambio de calor, el agua es el fluido que circula a través de prácticamente todos los componentes del circuito de calefacción. Su función principal es transportar energía térmica desde la caldera a las zonas habitadas.

No obstante, una de las característica del agua, y que afecta de forma significativa a esta misión, es su tendencia a originar incrustaciones calcáreas y/o procesos de corrosión en las instalaciones y sistemas de calefacción.

- Las incrustaciones calcáreas actúan como aislante térmico, impidiendo la correcta transmisión de calor, aumentando así el consumo energético y el tiempo de calentamiento del agua.
- La corrosión se ve favorecida por las altas temperaturas, las sales disueltas y el empleo de metales de diferente naturaleza en la instalación.







Máximo confort y calidez

Agua perfecta y natural

Mayor ahorro

Sostenibilidad

¿CÓMO AHORRAR?

La pérdida de eficiencia energética se refleja directamente en un mayor consumo y, por consiguiente, en un mayor gasto.

Adelantarse y evitar los riesgos, tratando el agua del circuito, es la única solución para preservar la instalación y asegurar la eficacia del sistema.

Los puntos más críticos son: el intercambiador de calor de la caldera, el sensor de temperatura, las bombas, válvulas y mezcladores.



VENTAJAS DE ELEGIR UN CORRECTO TRATAMIENTO

> Proteger la instalación, consiguiendo un mejor rendimiento y alargar la vida útil de los componentes.

> Incrementar la eficiencia energética, favoreciendo el ahorro energético (RD 56/2016, de 12 de febrero, relativo a la eficiencia energética).

> Disminuir el valor de las facturas, consiguiendo ser más competitivos.

> Ser más respetuosos con el medio ambiente, reducir las emisiones de CO_2 y avanzar firmemente hacia una mayor sostenibilidad.

La calidad del agua es indispensable para garantizar un funcionamiento eficiente y evitar averías en su sistema de calefacción, así como asegurar su confort.

BWT AQAtherm

Una solución práctica y sostenible que permite el llenado automático del circuito de calefacción y proteger así la instalación, sin aditivos químicos adicionales.

> Grupo de llenado automático
> Pantalla de control para monitorización del sistema
> Indicador de la autonomía del cartucho
> Con válvula purga y corte
> Modulo opcional con reductor de presión, manómetro, válvula de corte y drenaje
> El cartucho se suministra por separado

CARTUCHOS **BWT AQAtherm**

> Cartucho BWT HRC, ideal para eliminar la dureza del agua. Disponible en varias capacidades.
> Cartucho BWT SRC, para la reducción de la salinidad

BWT AQAtherm MOVE Power

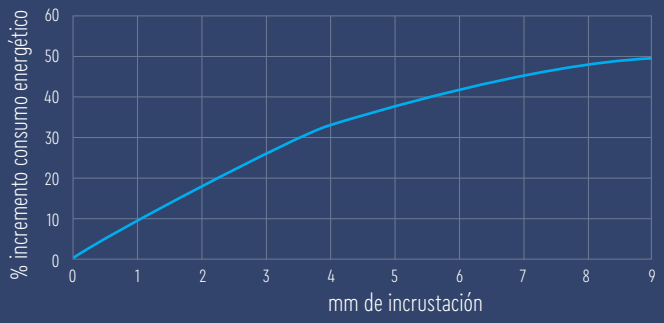
Sistema móvil de ósmosis inversa, para producción de agua con un bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos.

Funcionamiento totalmente automático. Diseño innovador, equipo portátil y ligero, con ruegas integradas. Interfaz intuitiva. Monitorización de la calidad de permeado y detección de alarmas.

EN UN EDIFICIO...

Los circuitos de mayor consumo energético son: calefacción, la producción de agua caliente y los electrodomésticos, que absorben casi el 90% del total de consumo de energía.

INCREMENTO DEL CONSUMO DE ENERGÍA DEBIDO A LAS INCRUSTACIONES DE CAL



Una incrustación del grosor de 1 mm incrementa el consumo energético en más de un 7%.



BWT SoluTECH CLARIFIER

Filtros para la eliminación lodos. Con bolsa filtrante.

Separación continua y efectiva de los lodos. Con imán de alta potencia, para eliminar óxidos y otras partículas magnetizables. Fabricado en acero inoxidable. Amplia gama de modelos, hasta 320 m^3/h y DN250.





BWT AQAtherm SLA

Separador de lodos y aire en los circuitos de calefacción.

Desfangador multifunción, un 4 en 1: purga de aire, decantación centrífuga, sistema de separación magnética y adición de productos de tratamiento.





NEUTRALIZADORES CONDENSADOS

Neutralizadores de condensados, específicos para calderas de condensación.

Evitan los desechos ácidos, recuperando el pH y contribuyendo a la protección del medioambiente. Recarga sencilla del producto.



	Código	Q. Máx.*	Conexión	Extras
BWT AQAtherm HES	1076.72	–	1/2"	–
BWT AQAtherm HFB	1076.71	–	1/2"	–
Cartucho BWT HRC S	1076.36	180 l/h	–	–
Cartucho BWT HRC L	1076.37	300 l/h	–	–
Cartucho BWT SRC L	1076.35	300 l/h	–	–
BWT AQAtherm MOVE POWER	125299762	300 l/h	DN20	2 Membranas
BWT AQATherm SLA 1"	810406	3,6 l/h	1"	–
BWT CLARIFIER 5/9	5501.31	9 m^3/h	DN32	–
BWT CLARIFIER 10/20	5501.32	20 m^3/h	DN50	–
BWT CLARIFIER 21/50	5501.33	50 m^3/h	DN80	–
BWT CLARIFIER 80	5501.34	80 m^3/h	DN100	–
BWT CLARIFIER 120	5501.35	120 m^3/h	DN150	–
BWT CLARIFIER 160	5501.36	160 m^3/h	DN150	–
BWT CLARIFIER 220	5501.37	220 m^3/h	DN200	–
BWT CLARIFIER 320	5501.38	320 m^3/h	DN250	–
Neutralizador BWT Mini	5500.45	5 l/h	3/4"	Caldera Mural 47 kW
Neutralizador BWT Plus	5500.46	60 l/h	8–30 mm	Caldera Mural 200 kW
Neutralizador BWT Suelo	5500.43	56 l/h	3/4"	Caldera Pavimento 350 kW

* Consultar características en el manual o ficha técnica de cada equipo

BEST WATER TECHNOLOGY – ATH, S.L.
Joan Torruella i Urpina, 31 – 35,
08758 CERVELLÓ (Barcelona)
+34 93 680 22 22 bwtath@bwtath.es

www.bwtath.es

FOR YOU AND PLANET BLUE.

BWT ath se reserva el derecho de modificar las características del producto sin previo aviso. Prohibida toda reproducción completa o parcial sin previa autorización escrita.