

## Desafíos en la construcción de centros de datos

Con el incremento de la elaboración de sistemas nacionales de información, en los últimos años se ha verificado una tendencia al alza del número de edificios que alojan centros de datos. Debido al layout intensivo y a las exigencias de funcionamiento prolongado de los equipos en los centros de datos, las varias instalaciones en dichos edificios requieren estabilidad y fiabilidad y, específicamente:

- la instalación de suministro del agua requiere un funcionamiento absolutamente fiable y estanco;
- el sistema de TI requiere un funcionamiento continuo a largo plazo y las instalaciones de aire acondicionado requieren una gran estabilidad;
- la temperatura y la humedad en el entorno del sistema de TI deben ser constantes y deben poderse controlar con precisión;
- los requisitos de funcionamiento y mantenimiento siguen aumentando y las instalaciones de aire acondicionado requieren soporte técnico en línea para las operaciones de mantenimiento;
- el centro de datos consume mucha energía y, por tanto, requiere que la instalación de aire acondicionado ahorre energía, reduzca el consumo y el valor del PUE.

### Watts, empresa inteligente



#### Calidad confiable

Reducir el riesgo de pérdidas de agua y garantizar el funcionamiento seguro del sistema de TI



#### Funcionamiento estable

Garantizar el funcionamiento ininterrumpido del sistema durante 24h



#### Control preciso

Garantizar el funcionamiento del sistema de TI en un entorno de temperatura y humedad precisas y constantes



#### Ahorro de energía y reducción del consumo

Diseño de la válvula de baja resistencia y alta eficiencia para reducir el consumo de energía durante el funcionamiento de los sistemas de aire acondicionado



#### Mantenimiento online

Respuesta rápida para la realización de las operaciones de mantenimiento a fin de garantizar el funcionamiento normal del centro de datos



Watts Fluid Solutions Europe & BLÜCHER diseña y fabrica en Europa más del 90% de los productos que vende.

En 1874 Joseph Watts ha fundado su empresa con la convicción de que las calderas de agua en las fábricas textiles no debían explotar. Lo que ha comenzado con una válvula de alivio de presión en un pequeño taller de maquinaria de Nueva Inglaterra, ha allanado el camino para las tecnologías de las soluciones de agua de alta calidad en todo el mundo. Desde los sistemas de deshielo completo en cuadras enteras de las ciudades hasta la filtración de agua potable en zonas aisladas de desastres climáticos, todos necesitan agua y el agua necesita a Watts.

Watts es empresa líder a nivel mundial en soluciones de agua de calidad para entornos residenciales, industriales, municipales y comerciales. La familia de marcas de Watts ofrece una de las líneas de productos más variada del mundo, con soluciones de primera calidad relacionadas con el agua para:

- Drenaje
- HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) y agua caliente
- Sistemas de tuberías y control del caudal
- Calidad del agua y recogida de aguas pluviales

WattsWater.eu



## Soluciones para centros de datos

SOCLA® / VALPES® / MICROFLEX® / iDROSET® / WATTS PRV® / POWERSEAT® / BLÜCHER® /



Your  
WATTS  
Partner™

**WATTS®**

SPAIN: WATTS INDUSTRIES IBERICA S.A. • POL. IND. LA LLANA AVDA. LA LLANA, 85 • 08191 RUBÍ (BARCELONA)

WattsWater.eu

**WATTS®**

### Válvulas de mariposa - Sylax

**Socla:** una marca de WATTS. Las válvulas Sylax son reconocidas a nivel mundial por su alta calidad y excelente rendimiento en procesos industriales o aplicaciones de circuitos en general. Se benefician de referenciación y homologaciones en diversas industrias que van desde el agua y la industria naval hasta los sistemas antincendio.



### Manguito antivibratorio de goma ZKB

**Socla:** una marca de WATTS. Absorbe dilataciones y vibraciones en las redes de tuberías. Reduce los golpes de ariete, atenúa el ruido y evita que se propaguen las corrientes eléctricas.



### AXMART® y AgTURN®

**Valpes:** una marca de WATTS. Los actuadores son específicos para los sistemas de control, son fiables y compatibles con todas las válvulas, permiten una conectividad total y una gestión segura de las redes. Un equipo de Valpes & Bar especializado en automatización se dedica a la atención al cliente.



### Válvulas de retención para agua de proceso

**Socla:** una marca de WATTS. Las válvulas de retención se caracterizan por un elevado rendimiento mecánico e hidráulico, un excelente sellado para alta o baja presión, un funcionamiento silencioso y previenen los golpes de ariete.



### Dispositivos anticontaminación

**Socla:** una marca de WATTS. Esta válvula protege las instalaciones de agua potable contra el retorno del agua contaminada al suministro, no solo aguas abajo del medidor de agua sino también en todos los puntos donde se identifica un riesgo de reflujo. Esta válvula debe instalarse donde se requiere una perfecta estanqueidad al agua y un desmontaje en campo, además de excelentes prestaciones hidráulicas.



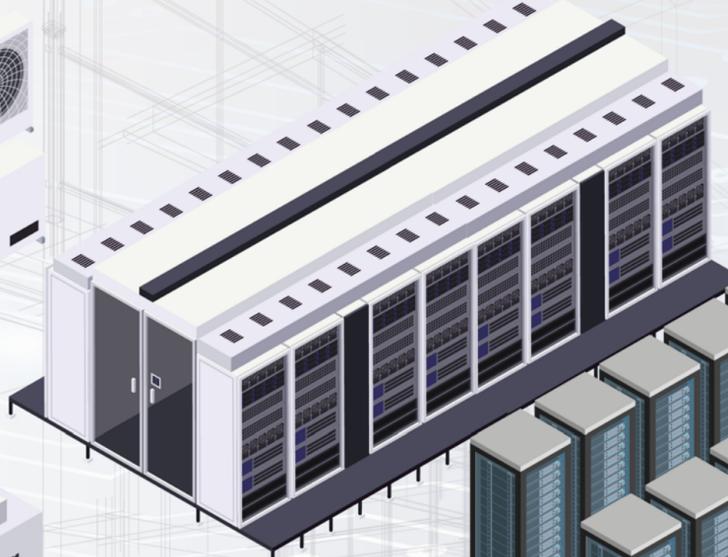
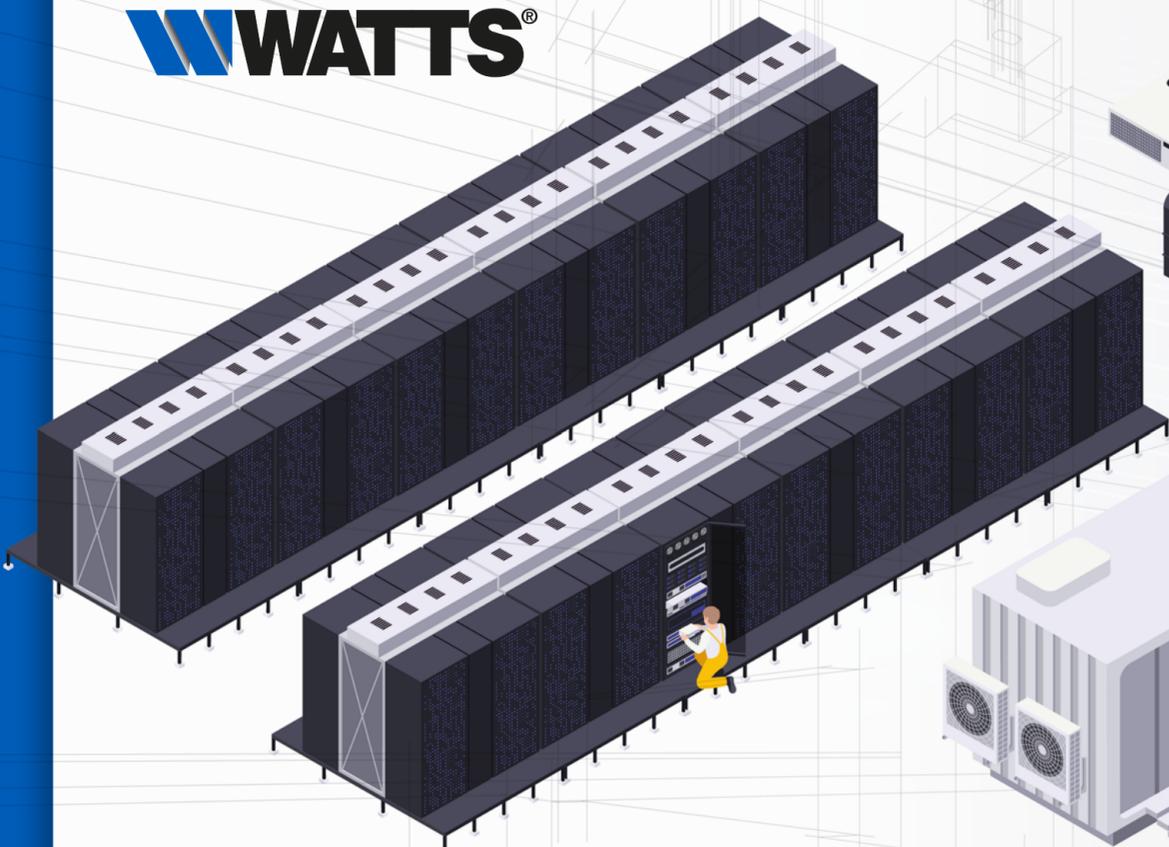
### Tuberías preaisladas

**Microflex:** una marca de WATTS. Tubería preaislada adecuada para el uso en aplicaciones de calefacción, refrigeración y sanitarias. Microflex es completamente resistente a la corrosión, flexible y cuenta con una excelente resistencia al envejecimiento. El tubo exterior único de doble pared en PE-HD proporciona una protección adicional al tubo interior.



### Válvulas de equilibrado - iDROSET®

**iDROSET:** una marca de WATTS. La Serie CF iDROSET® es la nueva generación de válvulas de equilibrado estático. Equilibra la distribución de la calefacción, refrigeración y agua potable de forma rápida y eficaz. En general, se puede afirmar que esta válvula reduce significativamente los costos de puesta en servicio más del 50% en comparación con los proyectos que utilizan válvulas convencionales de equilibrado estático.



### Válvulas reductoras de presión

**Socla:** una marca de WATTS. Se instala en el punto principal de entrada del agua y en cada punto de las conexiones de agua que abastecen las distintas aplicaciones. Aporta confort al reducir el ruido de la circulación del agua y respetar las normas acústicas. Permite obtener un caudal normal sean cuales sean los usos simultáneos. Su diseño único hace que sea resistente a la cal o impurezas. No requiere mantenimiento y no corre el riesgo de bloqueo.



### Válvulas para rociadores antincendio

**Socla:** una marca de WATTS. Estas válvulas, junto con las válvulas automáticas de regulación para controlar el flujo o la presión del agua, aseguran un control preciso. Se utilizan para garantizar un servicio ininterrumpido de agua durante las emergencias, mantener un nivel de líquido constante en los tanques, reducir automáticamente la presión más elevada del agua aguas arriba hasta alcanzar una presión constante aguas abajo.



### Válvulas de cierre para gas Reductores de presión para gas

**POWERSEAT:** una marca de WATTS. La válvula electrohidráulica de cierre para gas Powerseat® permite el control y el cierre de seguridad de los gases combustibles a baja presión en las tuberías. Esta válvula ecológica usa solo el 6% de la energía respecto a la que usa una electroválvula magnética comparable.



### Sistemas Connected Roof BLÜCHER®

**BLÜCHER:** una marca de WATTS. ¿Conoce el rendimiento de su techo? ¿Sabe si los desagües de su techo están obstruidos? ¿O si tiene agua estancada? Con Connected Roof de BLÜCHER puede minimizar el riesgo de daños a las construcciones y en el interior de las instalaciones de los edificios y, al mismo tiempo, aumentar la vida útil del techo.



### Sistemas de drenaje BLÜCHER® Drain

**BLÜCHER:** una marca de WATTS. BLÜCHER ofrece sistemas de drenaje de suelo para todas las aplicaciones, desde los cuartos de baño hasta las grandes instalaciones industriales y comerciales. Las fiables soluciones de drenaje en acero inoxidable son de fácil acceso para la limpieza, cuentan con una larga vida útil y una excelente capacidad de flujo. Los desagües de suelo se han desarrollado en un sistema modular que ofrece numerosas combinaciones posibles para cualquier tipo de suelo.



### Sistema de tuberías EuroPipe BLÜCHER®

**BLÜCHER:** una marca de WATTS. Una solución duradera y que permite ahorrar mano de obra a utilizar tanto sobre la superficie como bajo tierra en una variedad de aplicaciones. Con un peso de solo un tercio respecto a las soluciones de fundición, este sistema de tuberías de drenaje con montaje a presión puede ser instalado por una sola persona: esto permite ahorrar tiempo y dinero. EuroPipe está diseñado para mantener el flujo a través de conexiones fiables y, al mismo tiempo, agrega valor y longevidad a sus proyectos, instalaciones y negocios de drenaje.

