

¿DÓNDE INSTALARLO?

En la alimentación general de agua fría (AGAF): instalación aguas abajo después de los diferentes dispositivos como el contador, el filtro (no obligatorio para el funcionamiento de nuestros dispositivos), el reductor de presión o la sobrepresión.

TRATAMIENTO SECUNDARIO

En el caso de paso del agua tratada por el dispositivo antical en una bomba o en un dispositivo de circulación, la eficacia del tratamiento se reduce del 10 al 30 %. Por lo tanto, será necesario añadir un tratamiento complementario para garantizar la protección de la instalación:

- El dimensionamiento después de una bomba se realizará en función del caudal máximo que circula en esta canalización.
- En caso de que no se conozca el caudal, se recomendará el uso de un dispositivo antical con un diámetro nominal correspondiente al diámetro interior de la canalización.
- En caso de presencia de varias bombas: cierre del agua caliente sanitaria, circuito de carga, bomba de homogeneización, ... tendremos que realizar un estudio completo interno.
- Para cualquier requisitos particular (emplazamiento no estándar, instalación fuera de nuestros dominios de aplicación, proceso industrial, etc.), no dude en consultar a nuestro centro de asesoramiento.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

SENTIDO DE COLOCACIÓN Y POSICIÓN DEL DISPOSITIVO ANTICAL:

El dispositivo antical de DRAG'EAU tiene un sentido de colocación que debe respetar el sentido del flujo de agua. Esta indicación la da una flecha roja situada en el dispositivo. El dispositivo se puede colocar en todas las posiciones: vertical, horizontal o diagonal. El sentido del flujo de agua puede ir hacia abajo.

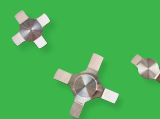
CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ANTICAL:

- Para permitir la generación del vórtice y de sus efectos, el dispositivo antical de DRAG'EAU **se debe instalar respetando una longitud de tubería recta sin obstáculos por delante y por detrás del dispositivo.** Cada una de estas canalizaciones debe tener, como mínimo, una longitud proporcional igual a la del dispositivo aguas arriba y aguas abajo del mismo para permitir que el efecto VORTEX produzca su acción.

CONTACTO:

tecnicos@drageauiberica.com

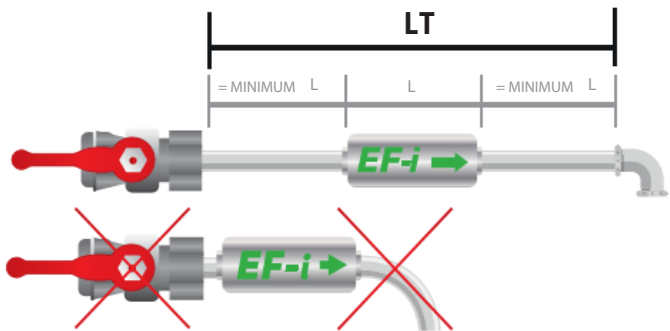
Atención: Caso especial de algunas calderas murales con almacenamiento integrado de ACS o algunos calentadores de agua termoeléctricos con circuito de carga. Por favor, póngase en contacto con el servicio técnico para su validación.



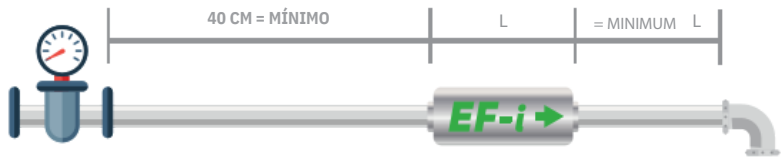
El dispositivo no debe sufrir ninguna tensión mecánica tanto durante la instalación como en su funcionamiento.

- Cualquier otro órgano, curva, codo, válvula de aislamiento, filtro, conexión, etc, debe situarse fuera de estos tramos de las canalizaciones.
- Si hay un reductor de presión, la longitud de la canalización recta debe alcanzar los 40 cm.
- Se recomienda la colocación de un filtro de sedimentos antes de nuestro dispositivo para proteger la instalación y garantizar la plena eficacia del dispositivo antical.
- Está prohibida la colocación de mangueras flexibles.
- El dispositivo antical de DRAG'EAU se puede colocar en cualquier tipo de canalización: cobre, acero galvanizado, acero inoxidable, tubo de plástico (PEHD, PER, PVC, multicapa).
- No puede estar expuesto a temperaturas inferiores a -20°C o superiores a 155°C (no se debe soldar ningún accesorio o conexión directamente sobre el dispositivo.)
- Si fuera necesario utilizar un compresor de aire, lo ideal es instalarlo antes del dispositivo ANTICAL.
- Evidentemente, es posible colocar una reducción o una conexión directamente en el dispositivo, pero será necesario trasladar esta longitud más allá de esta pieza.

Colocación con tubo directamente enroscado en el dispositivo



Colocación con reductor de presión



Colocación con reducciones o conexiones

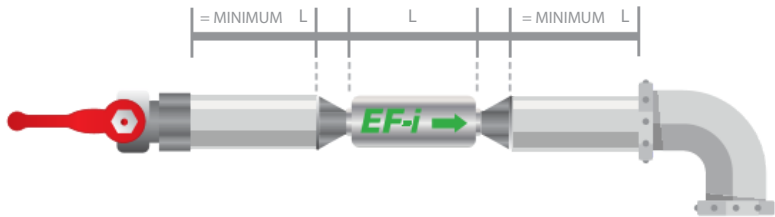
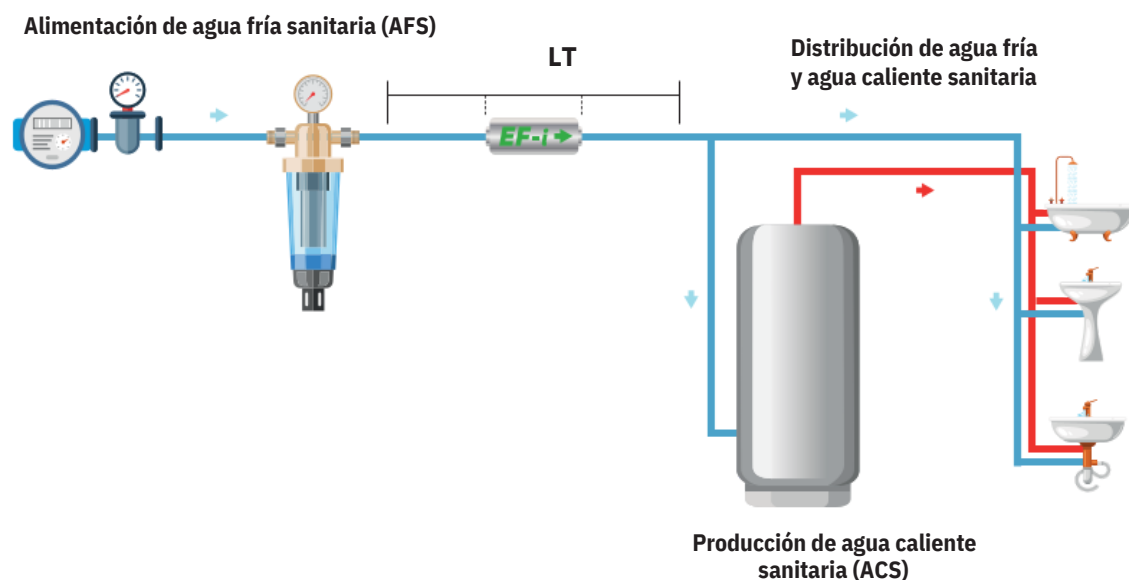


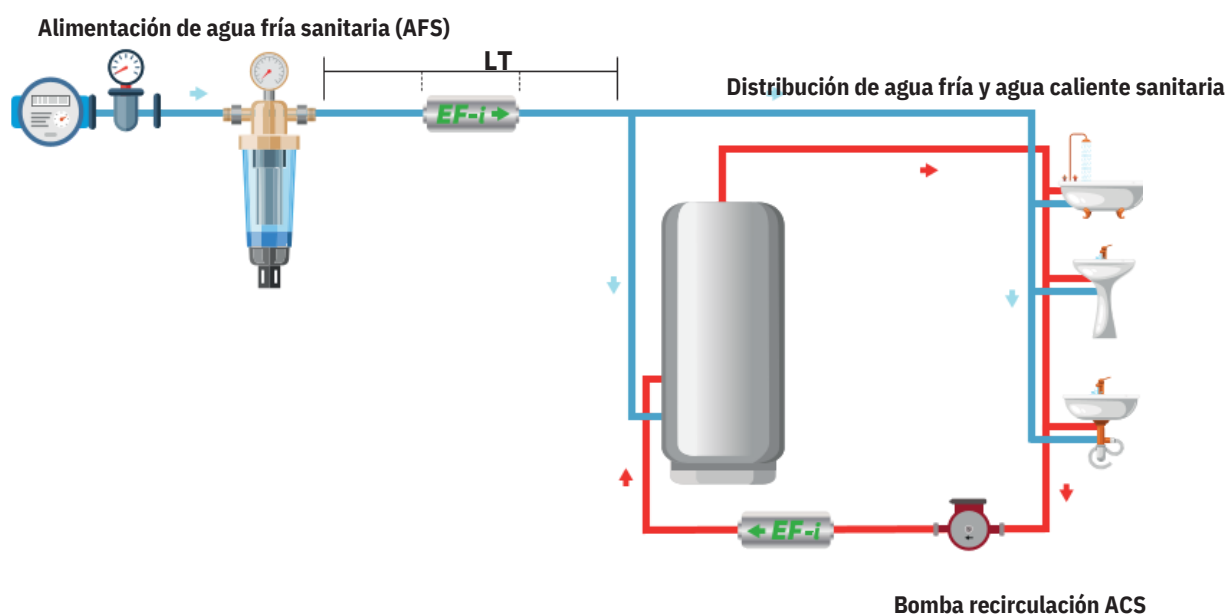
Tabla de longitudes mínimas de conductos necesarios para integrar un dispositivo antical en el caso que el tubo esté directamente enroscado en el dispositivo										
Sistema antical	EF-i15	EF-i20	EF-i25	EF-i32	EF-i40	EF-i50	EF-i65	EF-i80	EF-i100	EF-i150
Longitud del dispositivo (mm)	100	106	119	145	160	170	255	280	365	410
Longitud total (LT) mínima para la integración (mm)	300	318	357	435	480	510	765	840	1095	1230

ESQUEMAS

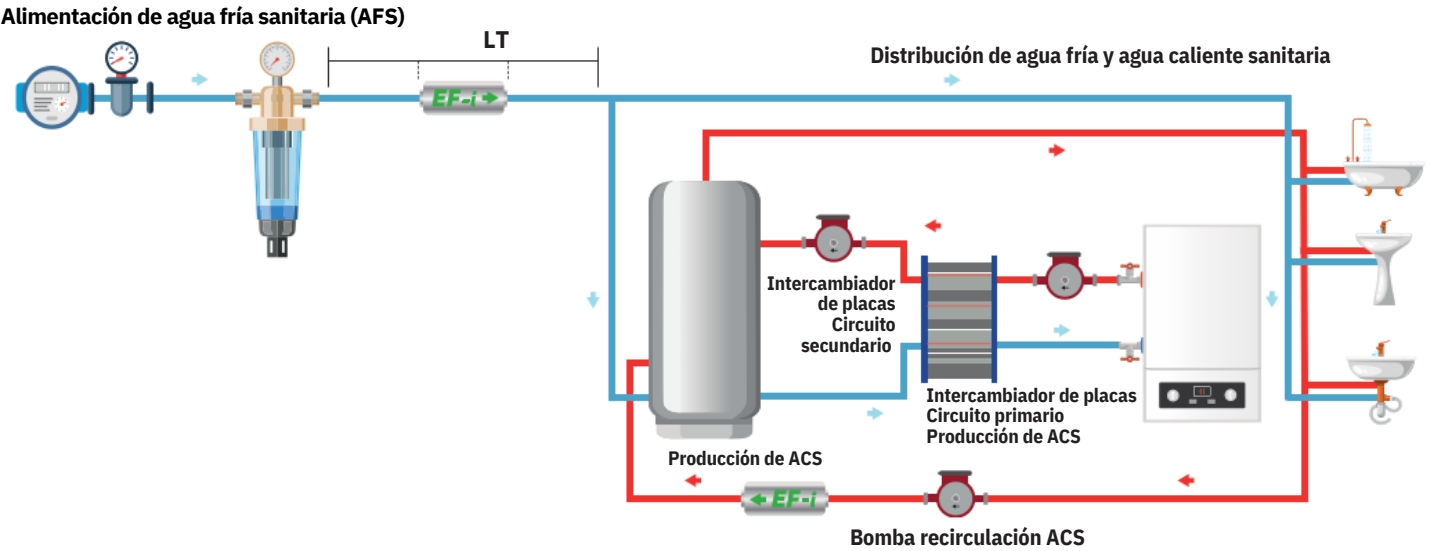
INSTALACIÓN QUE SOLO REQUIERE UN TRATAMIENTO



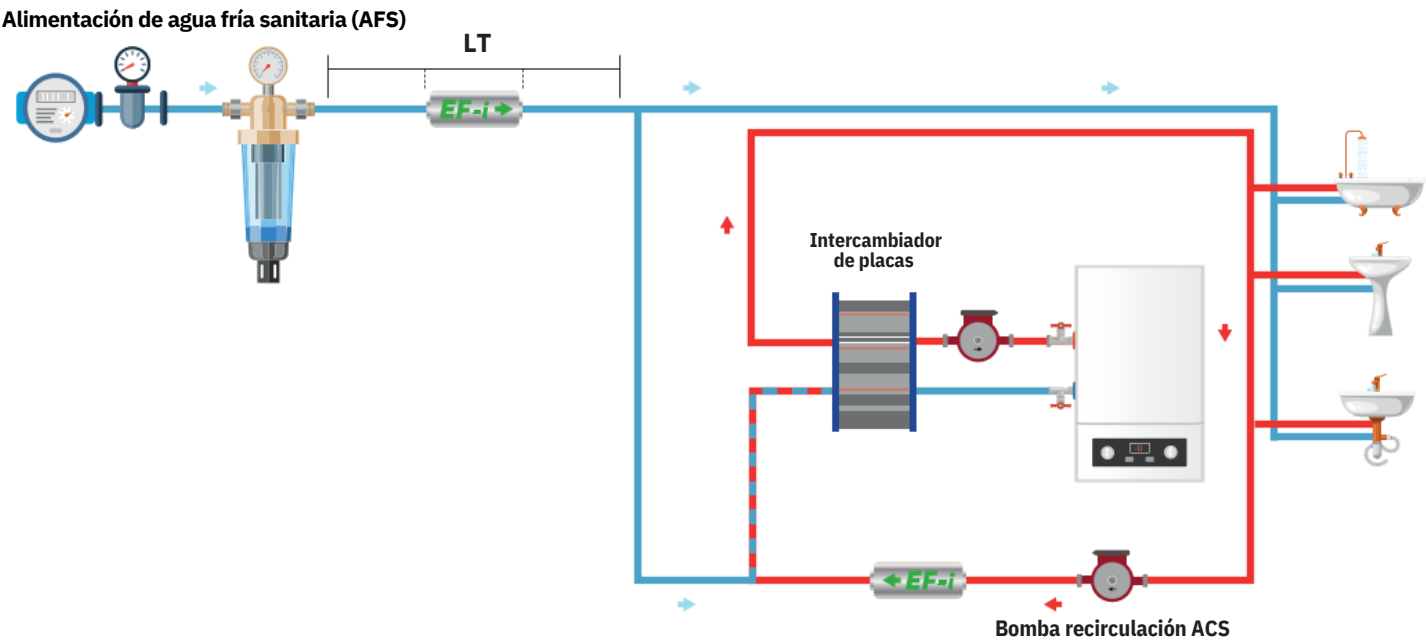
INSTALACIÓN QUE REQUIERE DOS TRATAMIENTOS con producción centralizada de ACS y bomba de recirculación



INSTALACIÓN QUE REQUIERE DOS TRATAMIENTOS con producción centralizada de ACS semi-instantánea y bomba de recirculación



INSTALACIÓN QUE REQUIERE DOS TRATAMIENTOS con producción centralizada de ACS instantánea y bomba de recirculación



ESQUEMAS

INSTALACIÓN QUE REQUIERE UN TRATAMIENTO
con producción centralizada de ACS instantánea y bomba de recirculación,
protección de la producción y distribución de ACS únicamente

Alimentación de agua fría sanitaria (AFS)

