



Sistemas antilegionella

**Control total de la instalación
para prevenir y evitar contagios.**

www.prestoiberica.com

info@prestoiberica.com
proyectos@prestoiberica.com
Telf.: 915 782 575

Soluciones específicas para cada centro

Garantizamos
la eficacia en la
prevención de
legionella.





Los **mejores profesionales** para dar soluciones especializadas en las instalaciones de agua sanitaria.

En una sociedad dinámica donde los plazos de los proyectos son cada vez más cortos, cualquier construcción exige mayor calidad, robustez y ecoeficiencia en los productos seleccionados. Los prescriptores se enfrentan a un amplio abanico de soluciones las cuales no siempre tienen la capacidad de conocer, de manera que a menudo la solución escogida no es siempre la óptima. En su afán de ofrecer soluciones integrales al canal prescriptor para solventar los problemas actuales de las instalaciones de agua sanitaria, Presto Ibérica pone a su servicio el **DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**, en el cual estará atendido por los mejores profesionales en el ámbito técnico de instalaciones y le proporcionaremos los servicios de asesoramiento proyectos y de obras que necesita.

proyectos@prestoiberica.com



Index

- 1.** | **Sistemas prevención antilegionella**
- 2.** | **Soluciones antilegionella**

1.

Sistemas prevención antilegionella

Presto Ibérica, en su afán de ofrecer soluciones integrales al cliente para solventar los problemas actuales de las instalaciones de agua caliente sanitaria, ha desarrollado varios sistemas antilegionella que garantizan el funcionamiento de acuerdo a los requerimientos marcados por el Real Decreto 614/2024 para la desinfección térmica.

Sistemas prevención antilegionella

RECOMENDACIONES

Los sistemas antilegionella son perfectos para cualquier tipo de instalación y especialmente están recomendados para centros deportivos, hoteles, piscinas y colegios, etc. En general, cualquier tipo de instalación donde el control de la legionelosis sea necesario.

Son especialmente recomendables para sistemas de recirculación de agua.

Si desea instalar alguno de estos sistemas, Presto le brinda la oportunidad de realizarle un estudio personalizado desde el departamento de proyectos proyectos@prestoiberica.com, donde le resolverán todas sus dudas y le harán una propuesta de obra o proyecto.

VENTAJAS

Los sistemas de prevención minimizan el riesgo de contagio y son una solución eficiente y económica.

La posibilidad de automatizar el proceso de desinfección mediante choque térmico en grifería temporizada y electrónica posee ventajas adicionales, empezando por la comodidad que supone el hecho de dejar programada la desinfección a la hora y el día señalados y no tener que preocuparse de nada más.

Otras ventajas destacables son:

- Versatilidad de programación.
 - Seguridad para los empleados y usuarios.
 - Ahorro de costes de mantenimiento.
 - Cumplimiento de la legislación.
 - Higiene y prevención de enfermedades.
 - Eficiencia y ahorro de agua en las instalaciones.
 - Fácil instalación y manejo.
 - Detección de averías.
-

1. Sistemas prevención **antilegionella**

1.1

Rociadores de ducha

Para todas las configuraciones de duchas, será necesario utilizar rociadores que no vaporicen o nebulicen el agua, ya que la Legionella es una bacteria que se contagia por vía aérea y se incrementaría su riesgo de contagio.

Los siguientes rociadores que comercializa Presto están diseñados para que el flujo de agua sea continuo, sin choques, y no produzca aerosol.



ROCIADOR ORIENTABLE

Ref. 29300

Entrada macho 1/2".



ROCIADOR ANTIVANDÁLICO ARTE

Ref. 29405

Entrada macho 1/2".



ROCIADOR ANTIVANDÁLICO

Ref. 29305

Entrada macho 1/2".

1. Sistemas prevención **antilegionella**

1.2 Sistemas de vaciado automático

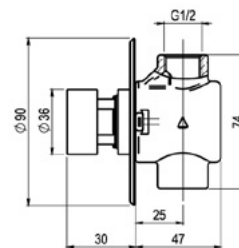
El estancamiento de agua (tal y como se dice en el Real Decreto) puede producir un foco de Legionella. Ese problema se presenta en la columna de agua que va desde el cuerpo del grifo al rociador de la ducha, en caso de que no fuera utilizado habitualmente. La mayoría de las duchas dejan un residual de agua cuando finaliza su utilización en esa columna. Al conseguir eliminar ese residual de agua minimizaremos el riesgo de crear un lugar propicio para el desarrollo de la bacteria.



PRESTO XT - 55

Ref. LEG55020

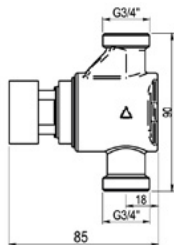
Caudal: 15 l/min





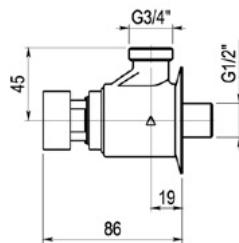
PRESTO XT - 65

Ref. LEG65020
Caudal: 8 l/min.



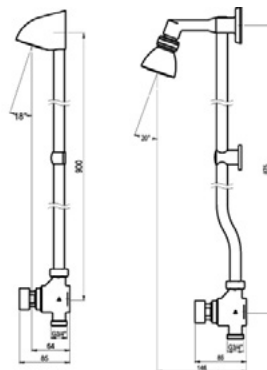
PRESTO XT - 75

Ref. LEG75020
Caudal: 8 l/min.



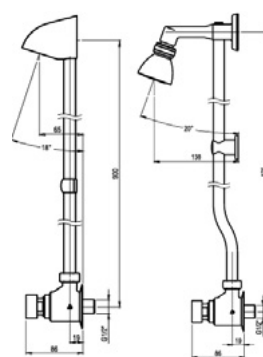
PRESTO XT-65 CON ROCIADOR

Ref. LEG65040 Con rociador antivandálico
Ref. LEG65060 Con rociador orientable
Caudal: 8 l/min



PRESTO XT-75 CON ROCIADOR

Ref. LEG75040 Con rociador antivandálico
Ref. LEG75060 Con rociador orientable
Caudal: 8 l/min

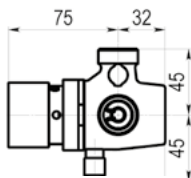




**PRESTO ALPA 90 ARTE - V
VISTA**

Ref. 98925

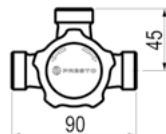
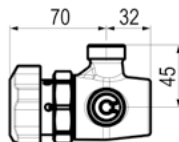
Caudal: 8 l/min



**PRESTO ALPA 80
VISTA**

Ref. 98011

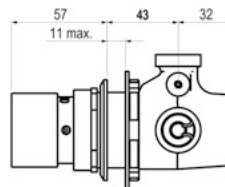
Caudal: 8 l/min.



**PRESTO ALPA 90 ARTE - P
PANEL**

Ref. 98936

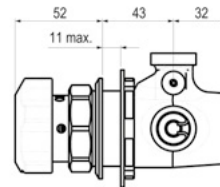
Caudal: 8 l/min.



**PRESTO ALPA 80
PANEL**

Ref. 98906

Caudal: 8 l/min.

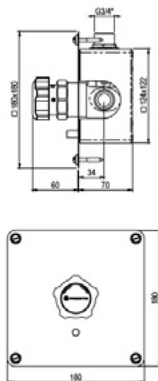


GRIFOS MEZCLADORES CON VÁVULA DE
VACIADO AUTOMÁTICA



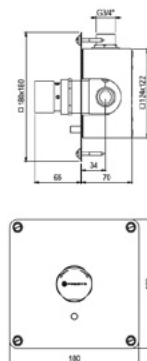
ALPA 80

Ref. 98945 con válvula de vaciado
Ref. 98955 con válvula de vaciado y
conducto guía
Caudal: 8 l/min



ALPA 90

Ref. 98941 con válvula de vaciado
Ref. 98951 con válvula de vaciado y
conducto guía
Caudal: 8 l/min



ALPA 90 ARTE - E LUX

Ref. 97951
Caudal: 8 l/min





CONJUNTO ALPA 80 CON ROCIADOR ORIENTABLE

Ref. 98901
Caudal: 8 l/min



CONJUNTO ALPA 80 CON ROCIADOR ANTIVANDÁLICO

Ref. 98921
Caudal: 8 l/min



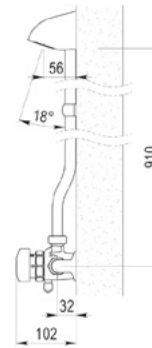
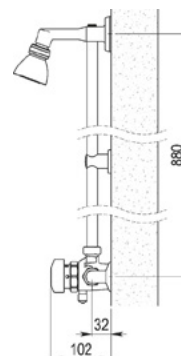
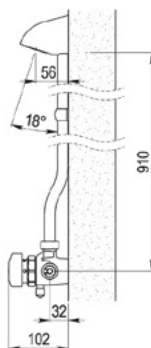
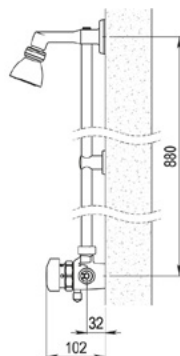
CONJUNTO ALPA 80 CON ROCIADOR ORIENTABLE

Ref. 98902
Caudal: 8 l/min



CONJUNTO ALPA 80 CON ROCIADOR ANTIVANDÁLICO

Ref. 98922
Caudal: 8 l/min



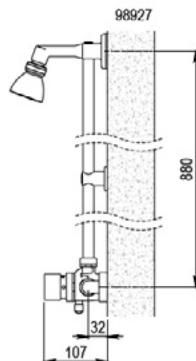
GRIFOS MEZCLADORES



CONJUNTO ALPA 90 ARTE ROCIADOR ORIENTABLE

Ref. 98927

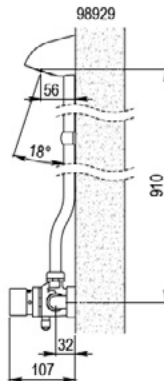
Caudal: 8 l/min



CONJUNTO ALPA 90 ARTE ROCIADOR ANTIVANDÁLICO

Ref. 98929

Caudal: 8 l/min



VÁLVULAS DE VACIADO PARA GRIFERÍA DOMÉSTICA



Ref. 48900 para Columnas

Ref. 48800 para Ducha y Baño-ducha

La mayoría de las duchas dejan un residual de agua cuando finaliza su utilización en esa columna. Al conseguir eliminar ese residual de agua minimizaremos el riesgo de crear un lugar propicio para el desarrollo de la bacteria.

1. Sistemas prevención **antilegionella**

1.3

Duchas entrada superior

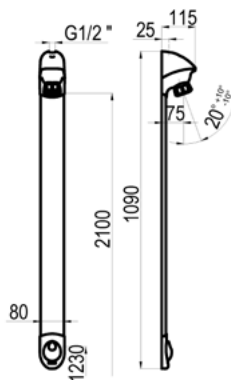
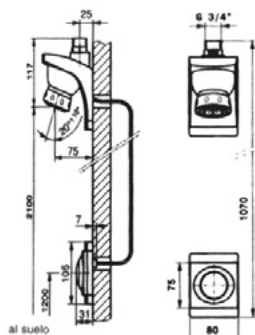
Otra medida de prevención encaminada a evitar el estancamiento de agua entre los pulsadores y los rociadores de ducha es utilizar duchas con entrada superior de agua. De esta manera, directamente el agua que utiliza el usuario vendrá de la red, y si hay un anillo de recirculación (como es aconsejable) será agua en movimiento y por tanto con menor riesgo.



Ref. 27104
Caudal: 10 l/min



Ref. 27400
Caudal: 8 l



1.Sistemas prevención
antilegionella

1.4

Soluciones para instalaciones



**PRESTO CAJA DE CONTROL
MANUAL DE LEGIONELLA
PRESTO**

Ref. 90365

2.

Soluciones antilegionella

El diseño y desarrollo de estos sistemas ha sido posible gracias a los profundos estudios realizados en materia de I + D + I, que se basan en la combinación de elementos de máxima calidad entre los que cabe destacar válvulas mezcladoras termostáticas, electroválvulas, cajas de control, detectores de presencia, bombas de recirculación y grifos temporizados o electrónicos.

2. Soluciones antilegionella

VARIANTES TECNOLÓGICAS

Presto Ibérica estudia cada instalación de manera individualizada, pero de manera simplificada se podrían establecer 2 tipos de sistemas que dan lugar a múltiples configuraciones:

2.1

SISTEMA MECÁNICO

Se basa en duchas mecánicas de pulsador del modelo DL400 y válvulas mecánicas de características termoscópicas (Series 215, 320 y 425). Mediante una válvula de tres vías motorizada y cajas programadoras se consigue subir la temperatura del circuito a 70 °C y abrir las duchas de manera automática. Este sistema es para agua premezclada.

2.2

SISTEMA DOMÓTICO

Está basado en el sistema Presto Rada Outlook. Toda la gestión se realiza desde un ordenador personal y es válido para sistemas premezclados.

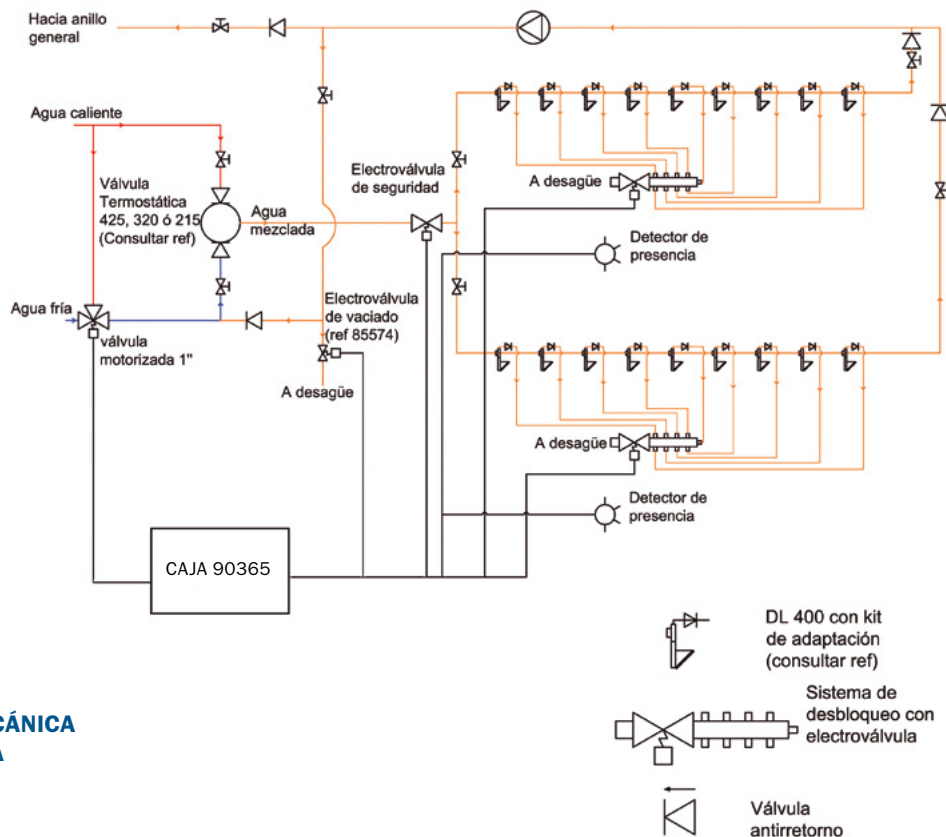
2. Soluciones antilegionella

2.1 Solución mecánica

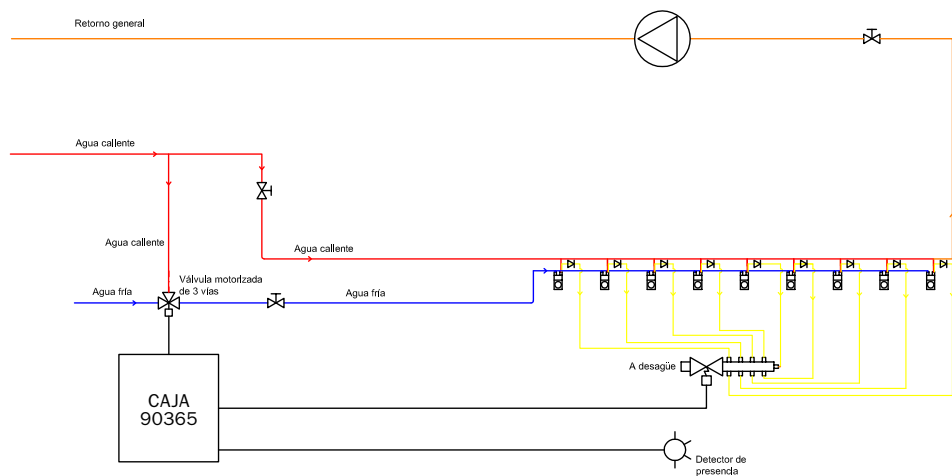
Para realizar una desinfección térmica automática con pulsadores mecánicos, el problema consiste en que el agua tiene que circular a través del grifo y del rociador, lo cual en las pulsaciones temporizadas mecánicas es muy difícil de conseguir.

Presto Ibérica ha diseñado un conjunto de duchas con pulsador mecánico temporizado aptos para poder ser pulsados de manera automática cuando se desee realizar una desinfección. La duchas en la que funciona este sistema es el modelo DL 400 (ducha de agua premezclada) en cualquiera de sus configuraciones (consultar referencias). Cuando se pulsa alguna ducha del modelo DL 400, debido a que su sistema de temporización se encuentra en el rociador y a que ambos modelos utilizan entrada superior de agua, el individuo no se ducha con agua con posibilidad de que haya estado estancada.

A continuación, explicamos el funcionamiento de un anillo básico para una instalación genérica.



**SOLUCIÓN MECÁNICA
 PREMEZCLADA**



Sistema de
desbloqueo con
electroválvula



Válvula
antirretorno



Prestoduc con
kit de
adaptación
(consultar ref)

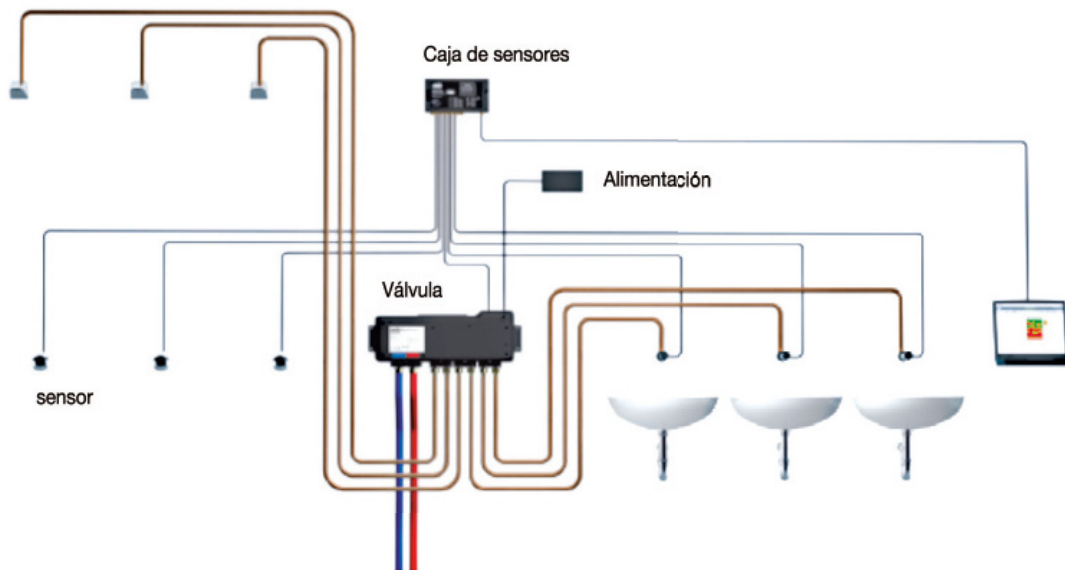
**SOLUCIÓN MECÁNICA
 MEZCLADORA**

2.Soluciones antilegionella

2.2 Solución domótica

Este sistema utiliza una válvula mezcladora de control digital que integra 6 válvulas de solenoide programables para ducha o lavabo. Esa válvula va conectada al “Conjunto de sensores” (Sensor box), donde se almacenan los datos de funcionamiento y desinfecciones, así como se conectan los sensores de infrarrojos o táctiles, necesarios para la activación normal de la ducha. El conjunto de sensores permite ser conectado a un ordenador personal o a un sistema de gestión de edificios, de manera que en ese ordenador se pueda fijar el tiempo de activación de las duchas, la temperatura de mezcla de la válvula digital, cuando se quiere proceder a desinfectar, etc.

Esta solución, además de realizar desinfecciones y aperturas de ducha a distancia, permite que todo el control se realice desde un ordenador, guardando un histórico de los últimos 12 meses, de manera que se facilite el análisis de uso, el mantenimiento, la optimización del consumo, etc. También reduce los costes de agua y de energía al poder seleccionar la temperatura de salida y los tiempos de activación de los grifos de las duchas y los lavabos.



SOLUCIÓN DOMÓTICA

NOTA: este esquema es un ejemplo de instalación, no se debe interpretar como esquema de montaje



Sistemas antilegionella

Control total de la instalación
para prevenir y evitar

info@prestoiberica.com
proyectos@prestoiberica.com
Telf.: 915 782 575
www.prestoiberica.com



MATERIALES 100% RECICLABLES
FABRICACIÓN NACIONAL

