

Ahorro-agua DIARIA

Por qué controlar el caudal de las duchas y de los golpecitos ?

Basta con preguntarse qué cantidad de agua puede hacer salir un golpecito o una ducha estándar, y usted se dara cuenta que desafortunadamente no somos conscientes de nuestro consumo.

Porque nuestros recursos de agua no son ilimitados, ya es hora para cada responsable de actuar como una persona Eco-responsable en la gestion del consumo de agua.

En el conjunto del territorio nacional francés y en el mundo, el control de las tomas del agua en una dimensión ecológica, económica y social. Este control se convierte hoy en una preocupación compartida por todos y especialmente por muchos profesionales: Comunidades, Industriales, Hoteleros, Clínicas, Hospitales...

Pero todavía sigue quedando mucho por hacer.

Cuando el desarrollo durable se convierte en una buena gestión diaria

Nuestras reservas estan amenazadas por el crecimiento del consumo, que en los 15 ultimos años ha pasado a más del doble. El agua se ha convertido en un bien escaso y desigualmente repartido.

Economizar el agua equivale a proteger nuestros recursos naturales, a limitar el vertido de las aguas residuales y a intentar distribuir esta riqueza de la mejor manera posible.

Dada la multiplicación del precio del agua desde hace varios años debido a los costes de depuración y de tratamiento, estos parámetros, aunque justificados, dificilmente se invertirán los proximos años .

Ahorrar el agua controlando el caudal de sus equipos sanitarios, es también reducir sus facturas de agua y de la energía para calentarla (gas, electricidad, combustible...) manteniendo la comodidad del usuario.

No sólo es más rentable, sino que además actúa de una manera activa para conservar nuestro planeta...

Las cifras valen más que un amplio discurso...

El cuadro siguiente le dará una idea de la economía realizable en un establecimiento de 50 cuartos de baño con un índice de ocupación de 80% a un precio de 2.50 € por m3.

	Duchas		Golpecitos		NOTA: Cálculo bajo con los productos ref. AIR 45 y RD 8
	actualmente	ECOPERL	actualmente	ECOPERL	
Caudal	15 litros / mn	8 litros / mn	12 litros / mn	4,5 litros / mn	
50 cuartos	50 x 15 = 750 litros	50 x 8 = 400 litros	50 x 12 = 600 litros	50 x 4,5 = 225 litros	
Uso por día	12 minutos	12 minutos	6 minutos	6 minutos	
Consumición por día	12 x 750 = 9000 litros	12 x 400 = 4800 litros	6 x 600 = 3600 litros	6 x 225 = 1350 litros	
por el mes - ocup. 80%	216 m3	115,2 m3	86,4 m3	32,4 m3	
Precio de m3	2.50 euros	2.50 euros	2.50 euros	2.50 euros	
Factura de agua mes	540 euros	288 euros	216 euros	81 euros	
Factura de agua Año	6480 euros	3456 euros	2592 euros	972 euros	
AGUA AHORRADA	3024 euros		1620 euros		NOTA: En este cuadro, la economía generada en energía no considerado.

Es decir 1857 m3 del agua ahorrada

ECOPERL® en 10 puntos



Higiene / Comodidad / Economía

Para **ECOPERL®**, especialista en reguladores de caudal, ahorrar el agua es también sinónimo de comodidad, higiene y consejo. Con este fin, diseñamos y colocamos diferentes productos previstos para todos los casos.



Fabricación (* según cantidad)

Fabricando **a la medida** *, **ECOPERL®**, puede satisfacer sus pedidos particulares, bien sea en término de caudal, uso, dimensión, material o roscado...



Consejo

ECOPERL®, tiene a su disposición un equipo técnico para las medidas a domicilio, **un Eco-análisis** se puede realizar en sus establecimientos. Se le proporcionará un informe detallado sobre sus caudales, presiones, el índice de pH y de cloro. Usted conocerá, entonces, la economía realizable así como el plazo de amortización del equipo.



Label-Eco

ECOPERL® ofrece **Etiqueta Label-Eco** para todos los sitios y establecimientos equipados de sistemas que preserven el agua y, por lo tanto, el medio ambiente.



Países extranjeros

Nuestro servicio de exportación puede enviar muestras, informaciones sobre nuestros productos y pedidos en todo el mundo.



R y D (investigación y desarrollo)

ECOPERL®, la única compañía en Francia y Europa en haber medido el tamaño de los aerosoles médicos de los hospitales (vector de la contaminación) en decenas de duchas, así como el de los aeradores de grifo del mercado, se enorgullece de poseer un sector I&D (investigación y desarrollo).



Reactividad

El servicio clientela de **ECOPERL®**, particularmente reactivo, le contesta a usted por correo o fax en **las 24 horas siguientes** a sus solicitudes.

Los departamentos de ingeniería formados para substituir rápidamente sus Aireadores o sus duchas, reciben los productos pedidos en **menos de una semana** (Francia metropolitana).



Tarifas

Nuestras tarifas adaptadas le permiten amortizar su inversión, según el coste del agua en su área, entre **3 y 6 meses**.



Internet

Todas nuestras noticias, fichas técnicas producto o tarjetas técnicas están también en línea, en nuestro sitio de Internet, donde usted puede entrar en contacto con cada servicio.

Nuestros clientes tienen acceso a sus órdenes en la línea gracias **a un código privilegio**. www.ecoperl.fr



Servicio Postventa

Sustituimos en corto plazo todos los productos defectuosos usados en condiciones normales.

ECOPERL® diseñó este catálogo para ayudarle a elegir **la solución** que corresponde a sus necesidades y a sus requisitos estéticos o técnicos...

Para todos los que desean transformar sus golpecitos o sus duchas en equipo de bajo consumo sin obras

Guía perfecta en los sistemas que controlan el caudal de los puntos de agua, usted descubrirá un gran surtido de productos, de materiales, de colores y de usos...

Sabiendo que un golpecito equipado de un Aireador de grifo estándar consume una media de 15 litros de agua por minuto, se entiende enseguida la ventaja de elegir el regulador del caudal. Usted ahorra eficazmente en su consumo de agua, en la energía para calentarla y además protege el medio ambiente sin pérdida de comodidad para el usuario. Cualquiera que sea su caudal o presión inicial, nuestros reguladores de caudal están concebidos para dejar pasar solamente una cantidad definida de agua (+2 a el 10% a 3 Mpa).

El regulador del caudal también tiene la gran ventaja de compensar la distribución del agua entre los pisos más altos y más bajos de un edificio o de evitar la carencia del agua en el extremo de la columna de distribución o del piso más alto. Todas sus fuentes reciben la misma cantidad de agua...

En todos los casos, por una cuestión de la higiene, se aconseja cambiar los aeradores del grifo cada 2 ó 3 años según la red.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1 Adaptable a todos los grifos | 2 Ahorro de agua y energía |
| 3 Chorro Comfortable | 4 Anti-Cal / Hygienico |
| 5 Mantenimiento Reducido | 6 No salpicaduras |

Roscado del Grifo

EPDM

Limitador de Caudal

Manga



línea " AIR "



Ref. AIR 90

Limitador de Caudal, Hostaform
9 litros / minuto (código Blue)



Ref. AIR 65

Limitador de Caudal, Hostaform
6,5 litros / minuto (código Verde)



Ref. AIR 45

Limitador de Caudal, Hostaform
4,5 litros / minuto (código Rojo)



Ref. AIR 60 K

Regulador de Caudal, Hostaform
6 litros / minuto Constant (código Amarillo)

línea " TOR "



Ref. TOR 60

Regulador de Caudal **Vibrante**, Hostaform
6 litros / minuto



Ref. TOR 45

Regulador de Caudal **Vibrante**, Hostaform
4,5 litros / minuto

línea " SPA "



Ref. SPA 25

Limitador de Caudal Spray, Hostaform
2,5 litros / minuto (código Naranja)



Ref. SPA 17

Limitador de Caudal Spray, Hostaform
1,7 litros / minuto (código Amarillo)

LA COMBINACIÓN COMODIDAD / AHORRO DEL AGUA

la línea **AIR** para **chorro aireado** (comodidad del chorro con caudal reducido) : tamiz mezclado con el tamiz final en HOSTAFORM® (HOESCHT) con rejilla espaciada para reducir el efecto del estancamiento de la gota.

Ideal para las colectividades : los polímeros actuales fueron seleccionados por su resistencia y su calidad higiénica.

Debido al último tamiz en polímero duro, el riesgo de que se hunda el tamiz durante la limpieza diaria ya no existe.

También lo hay para bañera con anillo 28 x 1 - referencia. **AIR 10 B** - 10 litros/minuto

Para todas las redes de agua con efectos de calcáreo

UNA TECNOLOGÍA AVANZADA

la línea **TOR** (para O-ring) tiene la tecnología de regulación de caudal con arandela torica O-ring, permitiendo un chorro de gran alcance + una válvula interna que vibra (entre 23 y 30 hertzios) que reduce considerablemente el ataque del calcáreo y de los residuos de la red.

El regulador **TOR está fabricado** principalmente a base de polímero del tipo HOSTAFORM® (HOESCHT) : este material **ACS** se reconoce por sus calidades alimenticias.

Debido al último tamiz en polímero duro, el riesgo de que se hunda el tamiz durante la limpieza diaria ya no existe.

Ideal para todas las redes de agua con calcáreo máxima

UN MÁXIMO DE ECONOMÍA

Algunas colectividades que deseen reducir al máximo el consumo de agua, o instalaciones sanitarias públicas que la consumen en gran cantidad también pueden ser equipadas : la línea **SPA** va en este sentido.

Los caudales bajos de los reguladores "polímero" (PC o PA) de la línea **SPA** asociados a los anillos antirrobo permiten al encargado de equipar los puntos de agua públicos sin preocuparse por el mantenimiento.

línea " AIR X "



Ref. AIR 45 X
Limitador de Caudal, acero Inoxidable
4,5 litros / minuto

línea " NOR "



Ref. NOR 10
Limitador de Caudal, Hostaform
10 litros / minuto

línea " INT "



Ref. INT 65
Limitador de Caudal, Roscado integrado
6,5 litros / minuto - 22 x 1 varón
Ref. INT 90 - 9 litros / minuto



Ref. INT W19
Enderezadora de Flujo, Roscado integrado
19 x 1 hembra

UNA REFERENCIA RECONONIDA

la línea **AIR X** tiene todas las cualidades de los reguladores de caudal bajo con un chorro con un agradable confort.

AIR para **chorro aireado** (comodidad del chorro con caudal reducido) y el **' X'** para **INOXIDABLE** : con el tamiz inoxidable final de forma cóncava para reducir el efecto del estancamiento de la gota.

Para todas las redes de agua con pocos efectos de calcáreo

UNA TÉCNICA DISTINTA

Formado a partir de polímero tradicional, dotado de sólo una rejilla inoxidable, consigue un chorro abundante de un caudal entre 10 litros/ minuto y 12 litros según la presión.

También existe para bañera con anillo 28 x 1 - referencia. **NOR 10 B**

INTEGRADO

Para las válvulas y las guarniciones especiales, **ECOPERL®** concibió una línea donde el roscado se integra en el aerador del grifo en un diseño idéntico a la línea **AIR** o **AIR X**.

Sin necesidad de ningún anillo, opción entre 6.5 litros o 9 litros/minuto, roscado 22 x 1 varón para las referencias **INT 65/90**.

estándar europeo 246 - acústico sanitario 3 Mpa del DB

Ref	Características	Materiales	Caudal L/mn	Uso	Calcáreo	Chorro
AIR 45 X	Limitador de Caudal inoxidable	Acero inoxidable	4,5 litros	Lavabo	**	1
AIR 45	Limitador de Caudal Mezclado	Acero inoxidable/Hostaform	4,5 litros	Lavabo	***	1
AIR 60 K	Regulador de Caudal Mezclado	Acero inoxidable/Hostaform	6 litros	Lavabo-Pila	***	2
AIR 65	Limitador de Caudal Mezclado	Acero inoxidable/Hostaform	6,5 litros	Lavabo-Pila	***	1
AIR 90	Limitador de Caudal Mezclado	Acero inoxidable/Hostaform	9 litros	Evier-Bañera	***	2
AIR 10 B	Limitador de Caudal Mezclado x 28	Acero inoxidable/Hostaform	10 litros	Bañera	***	2
NOR 10	Limitador de Caudal Mezclado	Acero inoxidable/Hostaform	10 litros	Lavabo-Pila	**	2
TOR 45	Regulador de Caudal Vibrante	Hostaform	4,5 litros	Lavabo-Pila	****	2
TOR 60	Regulador de Caudal Vibrante	Hostaform	6 litros	Lavabo-Pila	****	2
SPA25	Limitador de Caudal Spray	Hostaform	2,5 litros	Limpia mano	***	3
SPA17	Limitador de Caudal Spray	Hostaform	1,7 litros	Limpia mano	***	3
INT 65	Limitador de Caudal Integrado	Acero inoxidable/Hostaform	6,5 litros	Especial	**	1
LAM 45	Regulador de Caudal Higiénico	POM / PA 6.x	4,5 litros	Higiénico	****	4
LAM 65 X	Regulador de Caudal Higiénico	304 / 316 L	6,5 litros	Higiénico	****	4
JET 10	Enderezadora De Flujo - con corona	PA 6.x	...	Higiénico	****	5
JET 10 C	Enderezadora De Flujo - sin corona	PA 6.x	Higiénico	****	5

1



El chorro de gran alcance y aireado está apropiado para todos los sitios, caudal limitado a 4.5 - 6.5 litros/minuto con 3 Mpa.

2



Chorro de gran alcance, chispeante y que pulsa, comodidad sin igual, ideal para los lugares con clientela exigente - caudal constante en 4.5 - 6 o 9 litros/minuto.

3



Chorro del tipo " spray ", para los sitios públicos (máximo ahorro, lavado de manos) - caudal constante en 1.7 o 2.5 litros/minuto.

4



Chorro regulado, caudal totalmente privado de aire, "laminado" específico, higiene, caudal constante con 4.5 o 6.5 litros/minuto.

5



Chorro no regulado, canalización simple de la red, alta o de baja presión (corona), caudal que acuerda el golpecito.

El Ahorro de Agua y la ducha

Ducha teléfono, Ducha fija-rótula...



La tecnología más avanzada en el mercado para el ahorro del agua, un concepto de Ducha teléfono contra el calcáreo y contra-los residuos del circuito, para una gran comodidad.

Equipado de un sistema pulsador, único en la materia, la válvula permite un chorro de gran alcance sin adición de aire (más higiene y menos aerosoles).

El sistema de esta Ducha teléfono sin agujeros de salida nunca se atasca por el calcáreo o los residuos arenosos, el mantenimiento y la limpieza en gran parte resultan reducidos.

Disponibles en modelo estándar "S" o lujo "L" con una opción de caudal entre 6.5 o 9 litros por minuto, ofrece además 4 posiciones de diversos chorros (desde suave hasta masaje).



línea " PULSECO D-L " (Lujo)

Ref. DBG 9 L

Ducha teléfono 4 chorros - Blanco/Gris
Lujo
9 litros / minuto
Ref. DBG 6 L - 6,5 litros



Ref. DCG 9 L

Ducha teléfono 4 chorros - Cromo/Gris
Lujo
9 litros / minuto
Ref. DCG 6 L - 6,5 litros



Ref. DCC 9 L

Ducha teléfono 4 chorros - Cromo/Cromo
Lujo
9 litros / minuto
Ref. DCC 6 L - 6,5 litros



Ref. DCO 9 L

Ducha teléfono 4 chorros - Cromo/Oro
Lujo
9 litros / minuto
Ref. DCO 6 L - 6,5 litros



línea " PULSECO D-S " (estándar)

Ref. DBG 9 S

Ducha teléfono 4 chorros - Blanco/Gris
9 litros / minuto
Ref. DBG 6 S - 6,5 litros



Réf. DCG 9 S

Ducha teléfono 4 chorros - Cromo/Gris
9 litros / minuto
Ref. DCG 6 S - 6,5 litros



Ref. DCC 9 S

Ducha teléfono 4 chorros - Cromo/Cromo
9 litros / minuto
Ref. DCC 6 S - 6,5 litros



Ref. DCO 9 S

Ducha teléfono 4 chorros - Cromo/Oro
9 litros / minuto
Ref. DCO 6 S - 6,5 litros



COMODIDAD / AHORRO DE AGUA / HIGIENE / ESTETICA

El ahorro de agua llega hasta un **60%** comparado con el sistema tradicional. De hecho, una ducha estándar consume hasta 20 litros por minuto, pero la Ducha teléfono y Ducha fija-rótula **ECOPERL®** consumen solamente de 6.5 a 9 litros por minuto.

Inalterable e irrompible gracias a su fabricación en **Luran SAN** (Polyester+ABS).

Entrada libre del agua + sistema que pulsa a nivel de la cabeza : ningún riesgo de agua residual en el cuerpo de la Ducha teléfono.

Debido a su procedimiento único, la presión en las duchas resulta equilibrada y mejorada en los edificios de varios pisos, así como en zonas donde está baja la presión (2 Mpa).

Diferencia de depósito de calcáreo durante el mismo período de tiempo, entre una Ducha teléfono con lengüetas y la Ducha teléfono con la válvula

Ducha teléfono con lengüetas tapada



Ducha teléfono ECOPERL válvula libre



ESPECIAL COLECTIVIDADES Y ZONA DE LOS E.E.U.U.

Las colectividades también tienen preocupaciones de ahorro de agua y de eco-responsabilidad.

Con tecnología idéntica a la línea Ducha teléfono **Pulseco D**, es un concepto de Ducha fija-rótula anti calcáreo y anti-residuos de la red que respeta la comodidad del usuario.

Los profesionales de la zona de los E.E.U.U. han integrado ya esta opción de Ducha fija-rótula.

Disponible en modelo estándar "S" o lujo "L" con una opción de caudal entre 6.5 o 9 litros al minuto, también ofrece 4 posiciones de diversos chorros (de suave al masaje).



4 chorros disponibles:
Lluvia - Suave - Masaje - Turbo

línea " PULSECO P-L " (Lujo)



Ref. PBG 9 L

Ducha fija-rótula 4 chorros - Blanco/Gris
Lujo
9 litros / minuto
Ref. PBG 6 L - 6,5 litros



Ref. PCC 9 L

Ducha fija-rótula 4 chorros - Cromo/Cromo
Lujo
9 litros / minuto
Ref. PCC 6 L - 6,5 litros

línea " PULSECO P-S " (estándar)



Ref. PBG 9 S

Ducha fija-rótula 4 chorros - Blanco/Gris
9 litros / minuto
Ref. PBG 6 S - 6,5 litros



Ref. PCC 9 S

Ducha fija-rótula 4 chorros - Cromo/Cromo
9 litros / minuto
Ref. PCC 6 S - 6,5 litros



Ref. PCG 9 S

Ducha fija-rótula 4 chorros - Cromo/Gris
9 litros / minuto
Ref. PCG 6 S - 6,5 litros



Ref. PCO 9 S

Ducha fija-rótula 4 chorros - Cromo/Oro
9 litros / minuto
Ref. PCO 6 S - 6,5 litros

- Más de 50 % de ahorro de agua
- Anticalcareo / anti-residuos de la red
- Equilibrio entre los plantas
- Gran Comodidad
- Chorro variable ajustable
- Obstrucción imposible
- Mantenimiento simplificado
- Material certificado

Notas : Substituir en la referencia los 9 por los 6 para el caudal de 6.5 litros/mn

Ref	Características	Color	Caudal L/mn	Peso	Tamaño
DBG9 S	Ducha teléfono 4 chorros Estándar	Blanco / Gris	9 litros	110g	195 x 60 x 50 mm
DBG9 L	Ducha teléfono 4 chorros Lujo	Blanco / Gris	9 litros	190g	230 x 80 x 80 mm
DCG9 S	Ducha teléfono 4 chorros Estándar	Cromo / Gris	9 litros	110g	195 x 60 x 50 mm
DCG9 L	Ducha teléfono 4 chorros Lujo	Cromo / Gris	9 litros	190g	230 x 80 x 80 mm
DCC9 S	Ducha teléfono 4 chorros Estándar	Cromo / Cromo	9 litros	110g	195 x 60 x 50 mm
DCC9 L	Ducha teléfono 4 chorros Lujo	Cromo / Cromo	9 litros	190g	230 x 80 x 80 mm
DCO9 S	Ducha teléfono 4 chorros Estándar	Cromo / Oro	9 litros	110g	195 x 60 x 50 mm
DCO9 L	Ducha teléfono 4 chorros Lujo	Cromo / Oro	9 litros	190g	230 x 80 x 80 mm
PBG9 S	Ducha fija-rótula 4 chorros Estándar	Blanco / Gris	9 litros	70g	195 x 60 x 50 mm
PBG9 L	Ducha fija-rótula 4 chorros Lujo	Blanco / Gris	9 litros	110g	230 x 80 x 80 mm
PCG9 S	Ducha fija-rótula 4 chorros Estándar	Cromo / Gris	9 litros	70g	
PCC9 S	Ducha fija-rótula 4 chorros Estándar	Cromo / Cromo	9 litros	70g	
PCC9 L	Ducha fija-rótula 4 chorros Lujo	Cromo / Cromo	9 litros	110g	
PCO9 S	Ducha fija-rótula 4 chorros Estándar	Cromo / Oro	9 litros	70g	

Ecoperl puede entregarle otras combinaciones de color a petición

El Ahorro de Agua y la ducha

Regulador de Caudal Flexible, Ducha fija-rótula Inoxidable...

Una ducha tradicional consume una media de 20 litros cada minuto; **el regulador de caudal ducha** puede reducir este consumo hasta 8 litros/min.

Colocado entre el mezclador y el flexible o en la base de la Ducha teléfono , **el RD es** una combinación - simple y no muy costosa para transformar una ducha tradicional en un ducha economizadora de agua.

El anillo colocado delante del sistema estrella se aplasta bajo el efecto de la presión, permitiendo conseguir un caudal constante. El sistema estrella distribuye la salida del agua de una manera igual.

Por otra parte, **el regulador ducha** crea una presión contraria que mantiene la posición "ducha" respecto a los inversores de chorro "Baño-Ducha" en el caso de la presión baja.

- 1 Adaptable todos flexibles
- 2 Ahorro de agua
- 3 sin cambiar su ducha
- 4 Anti-calcáreo / Hygienico
- 5 sin Mantenimiento
- 6 Comodidad preservada

línea " RD "



Ref. RD 12
Regulador de Caudal Ducha - 1/2"
12 litros / minuto (código Verde/blue)



Ref. RD 10
Regulador de Caudal Ducha - 1/2"
10 litros / minuto (código Blue)



Ref. RD 9
Regulador de Caudal Ducha - 1/2"
9 litros / minuto (código Blanco)



Ref. RD 8
Regulador de Caudal Ducha - 1/2"
8 litros / minuto (código Naranja)



COMBINACIÓN AHORRO DE AGUA / SIMPLICIDAD / COMODIDAD

La línea reguladores de caudal **ECOPERL® RD** es perfectamente compatible con los mezcladores equipados de flexible o de Ducha fija-rótula: el sistema se intercala fácilmente entre la llegada del agua y el flexible de la ducha o la Ducha fija-rótula.

Es **INÚTIL CAMBIAR LA DUCHA ORIGINAL**.

La regulación de caudal por O-ring y el sistema "estrella" permite un caudal estable y controlado sin que el usuario lo sienta.

El mantenimiento es prácticamente inexistente en este tipo de proceso

Debido a la regulación del caudal, las pérdidas de confort entre los pisos desaparecen.



"estrella" Sistema + O-ring

Ref	Características	Materiales	Caudal/mn	para presión	Color
RD 12	Regulador de Caudal Ducha	Inoxidable + PVC	12 litros	< 3 Mpa	Verde/Blue
RD 10	Regulador de Caudal Ducha	Inoxidable + Hostaform	10 litros	>= 3 Mpa	Blue
RD 9	Regulador de Caudal Ducha	Inoxidable + Hostaform	9 litros	>= 3 Mpa	Blanco
RD 8	Regulador de Caudal Ducha	Inoxidable + Hostafor	8 litros	> 3 Mpa	Naranja

DUCHA FIJA-ROTULA INOXIDABLE Y ADAPTABLE

Para todas las colectividades que desean reducir su consumo de agua en lugares muy frecuentados. Esta ducha fija, fabricada en latón cromado irrompible e inviolable, permite reducir el consumo de agua de 40% hasta 60% según la presión dinámica inicial.

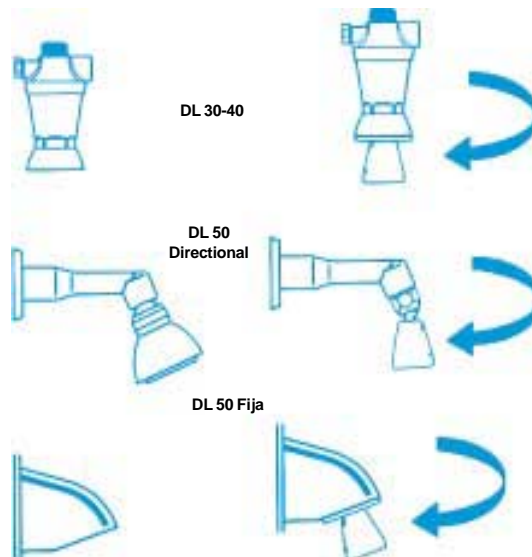
Adaptable a todas las instalaciones, bien sea en un bastón de ducha simple o en modelos **PRESTO** de la línea **DL** no equipados de reductor del caudal, gracias a un disco de adaptación.



Ref. DSP 1
Disco Adaptable para Presto DL

Ref. CLT 96
Ducha Fija-Rotula Inoxidable
6 à 9 litros / mn

Adaptable PRESTO



Quién es más exigente en materia de higiene que la colectividad médica?

Nuestro especialista médico valida todos los productos que deben adecuarse a los requisitos particulares de la higiene *: resistencia a los choques de la red, materiales higiénicos, producción reducida de los aerosoles...

La salud de los pacientes immuno-deprimidos no se debe tomar sin la debida consideración.

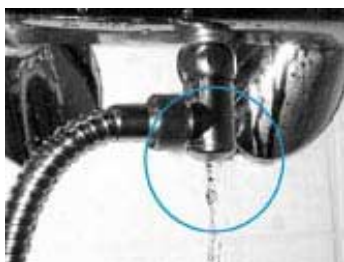
ECOPERL® está en relación permanente con los agentes franceses de la higiene.

- 1 Adaptable todo sistema
- 2 No remanso
- 3 Menos de Aerosoles
- 4 Hygiene
- 5 Mantenimiento reducido
- 6 Ahorro de agua

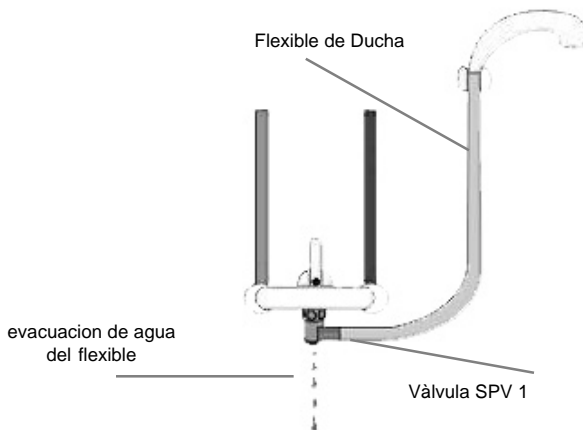
válvula " SPV 1 "



Ref. SPV 1
Válvula de limpieza - Acero Inoxidable
12 litros / minuto



Remanso:
agua estancada, fuente de bacterias, restante en el flexible de la ducha despues el uso.

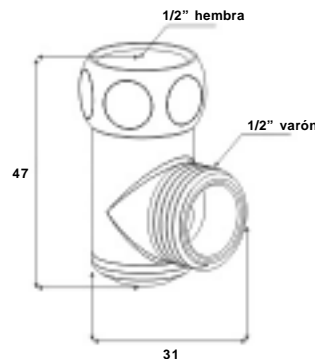


LA SEGURIDAD DE LAS ZONAS SENSIBLES

Exclusividad **ECOPERL®**, la válvula de Limpieza se coloca simplemente entre el golpecito, el mezclador de la ducha y el flexible de la ducha.

Su doble objetivo es vaciar el agua del dispositivo del flexible **AUTOMÁTICAMENTE**, evitando **el remanso** al final de la ducha pero también evitar cualquier retro-contaminación del agua en caso de la descompresión del red.

EI SPV 1 interesa principalmente al sector médico.



" LAM " linea



Ref. **LAM 45** ou **LAM 45 POM**
Regulador de Caudal Higiénico
PA 6.x ou **POM**
4,5 litros / minuto



Ref. **LAM 65 X**
Regulador de Caudal Higiénico
6,5 litros / minuto - 304 / 316 L

" JET " linea



Ref. **JET 10 C**
Brise-Jets con corona
PA 6.x - Low Pressure



Ref. **JET 10**
Brise-Jets sin corona
PA 6.x
Ref. **JET 10 B** - 28 x 1

EL COMPROMISO IDEAL HYGIENE / AHORRO AGUA AL GRIFO

ECOPERL® ha concebido la linea **LAM** (chorro ' laminar ') para asegurar de la mejor manera los puntos de agua críticos (hospitales, asilos de ancianos medicalizados...) permitiendo beneficiar a la colectividad de una baja del consumo de agua.

La regulación del caudal asociado a un chorro sin aire logra reducir muchisimo el índice de los aerosoles conocidos como 'vector de riesgo' (sección del tamaño de 0.5 um a 8 um) de la contaminación (legionella, etc...)

Los materiales utilizados en la linea **ECOPERL LAM ®** experimentaron más pruebas que el resto de productos del mercado.

EL ROMPE-CHORRO

El rompe-chorro **ECOPERL®** fue pensado para canalizar de la mejor manera posible el agua del golpecito, sin ningun tamiz ni reducción de caudal.

El polímero utilizado (PA 6.x) resiste por mucho que lo limpie.

Hay modelos particularmente adaptados a las redes con baja presión (< 2 Mpa).

El contrato **MAXYGIENE®** de **ECOPERL®** ofrece un cambio regular de los Brise-Jets. Somos perfectamente conscientes que el cambio regular del parque de los Brise-Jets puede llegar a ser infrato : **ECOPERL®** se compromete a «pensar en lugar de usted».

* Adaptación de filtro membrana en la gama médica : consultarnos

KITS COMPLETOS DUCHAS AHORRATIVAS DE AGUA

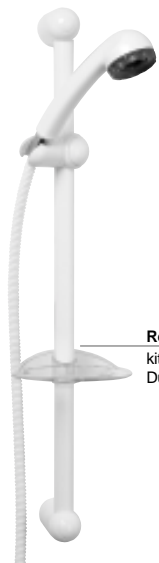
Estandardice sus cuartos de baño gracias a nuestros kits completos, disponibles para todas nuestras referencias de Duchas teléfono...

El Kit Incluye:

- 1 Ducha teléfono Línea D, estándar o lujo
- 1 flexible ducha de alta fuerza de 1.50 (m)
- 1 barra corrediza ajustable
- 1 jabonera



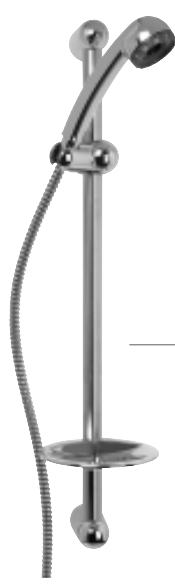
Ref. DBG9 LK
kit completo
Ducha teléfono DBG9 L



Ref. DBG9 SK
kit completo
Ducha teléfono DBG9 S



Ref. DCG9 LK
kit completo
Ducha teléfono DCG9 L



Ref. DCG9 SK
kit completo
Ducha teléfono DCG9 S

Ref	Ducha teléfono	Color
DBG9 LK	DBG9 L - Lujo	Blanco/Gris
DCG9 LK	DCG9 L - Lujo	Cromo/Gris
DCC9 LK	DCC9 L - Lujo	Cromo/Cromo
DCO9 LK	DCO9 L - Lujo	Cromo/Oro
DBG9 SK	DBG9 L - Estándar	Blanco/Gris
DCG9 SK	DCG9 L - Estándar	Cromo/Gris
DCC9 SK	DCC9 L - Estándar	Cromo/Cromo
DCO9 SK	DCO9 L - Estándar	Cromo/Oro

AHORRO DE AGUA PARTES COLLECTIVAS / JARDIN

Idéntico, a excepción del tamaño (3/4") a los reguladores de caudal **ECOPERL®** línea **RD**, el **RJ 10** se intercala fácilmente entre la llegada del agua y la manguera del jardín.

Por otra parte un filtro inoxidable integrado permite retener las impurezas de la red (arenas, mohos...) en el caso de utilización en golpecito tradicional.

Usted reduce el caudal de su golpecito exterior jardín de 20 litros a 10 litros/minuto.



Ref. RJ 10
Regulador de Caudal jardín / Parte colectiva
10 litros / minuto (código Blue)



Ref. BF - BFO



Ref. BM - BMO



Ref. BFV



Ref. BMV

Ref	Anillo	Roscado	Color
BM	Varón	24 X 100 AG	Cromo
BF	Hembra	22 X 100 AG	Cromo
BMO	Varón	24 X 100 AG	Oro
BFO	Hembra	22 X 100 AG	Oro
BMV	Anti-robo varón	24 X 100 AG	Cromo
BFV	Anti-robo hembra	22 X 100 AG	Cromo
BMG	varón Bañera	28 X 100 AG	Cromo

ANILLOS Y LLAVES DE MANTENIMIENTO

Para todos sus reguladores de caudal **ECOPERL®** le ofrece Grifos con anillos estándares o anti-robo, macho o hembra hechos de latón cromado o de latón Dorado.

Para el mantenimiento, especial llaves **ECOPERL®** esta a su disposicion. Llave ergonómica que evita el rayado de los anillos nuevos, llave para anillo anti-robo, sin la cual llega a ser imposible destornillar un aerador de golpecito, con un **anillo antirrobo**.



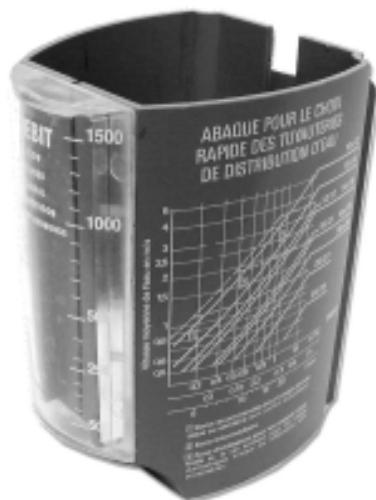
Ref. KEY EG 1
Llave ergonómica de mantenimiento
22 - 24 - 28 X 100

Ref. KEY VL
Llave Anti-robo



APARATOS PARA MEDIR

Durante la revision de las fuentes o de los cuartos de baño, todos los departamentos de ingeniería necesitan medir la presión dinámica y el caudal de las instalaciones sanitarias. **ECOPERL®** pone a su disposicion un debimetro con lectura directa y un manometro móvil.



Ref. DBT 25
debimetro con lectura directa
de 2 to 25 litros / minuto



Ref. MANO 1
manometro móvil Anti-choque
0 à 6 Mpa

ADAPTADORES

Usted encontrará en esta rubrica todas las conexiones y accesorios para las válvulas, duchas o golpecitos.



Ref. 274
Adaptator para grifo sin roscado
Rosgado 22 x 1 hembra



Ref. 360
22 x 1 (macho) a 24x1
(macho) Laton



Ref. 387
3/4" (macho) a 1/2"(hembra)



Ref. 360 K
22 x 1 (macho) a 24x1
(macho) ABS



Ref. 328
22 x 1 (macho) a 28 x 1
(varón)

Disponibilidades

Ref	Roscado
301	15 x 21 (hembra) a 3/8" (macho)
310	22 x 1 (hembra) a 3/4" (macho)
320	22 x 1 (macho) a 3/4" (macho)
324	24 x 1" (macho) a 3/4" (macho)
330	1/2" (macho) a 3/4" (hembra)
370	1/2" (macho) a 22 x 1 (hembra)
380	22 x 1 (macho) a 1/2" (hembra)
381	3/8" (macho) a 1/2" (hembra)
384	22 x 1 (macho) a 3/4" (macho)
386	3/4" (macho) a 28 x 1 (macho) + filtro para lavadora
390	3/4" (macho) a 1/2" (hembra)+22 x 1 F
391	3/4" (macho) a 1/2" (hembra)



*Por una coherente
gestion
del agua*

▶ **Phone :** (+33) 1 56 08 22 27

▶ **Fax :** (+33) 1 56 08 22 87

▶ **Mail:** infos@ecoperl.com

▶ **Web :** www.ecoperl.fr

