

 Papel reciclado



**JUNIO  
2021**



**2021**

**ECOCLEVER**

Sensibilizados con  
el medio ambiente  
y el confort

**clever**

G R I F E R Í A

# clever

G R I F E R Í A

## COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE Y EL CONFORT

**Grifería Clever** nace en 1998 de **Standard Hidráulica**, empresa fundada en Barcelona en 1975 y reconocida como uno de los principales fabricantes de **grifería y accesorios para cocina y baño** en España. Con una filosofía basada en la calidad, el servicio, la cuidada atención al cliente, la constante investigación tecnológica y el respeto al medio ambiente.

Los productos de STH ayudan a cumplir los requisitos evaluados por BREEAM®, LEED® y VERDE®, y así obtener la máxima puntuación requerida.

Además Standard Hidráulica trabaja para lograr la fabricación y distribución de productos a los clientes de una manera sostenible, responsable con el medio ambiente y de conformidad con la legislación. Ha obtenido el sello de cálculo de HUELLA DE CARBONO y la CERTIFICACIÓN en SISTEMAS de GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 que acredita el compromiso con el medio ambiente, minimizando los impactos ambientales y favoreciendo la mejor gestión de los recursos.

Desde **2001**, Standard Hidráulica pertenece al **Grupo Aalberts** (Amsterdam Stock Exchange), grupo tecnológico de referencia en el ámbito de los sistemas de fontanería residencial y no-residencial (Piping Systems), climatización (Hydronic Flow Control), instalaciones industriales (Fluid Control), mecatrónica avanzada (Advanced Mechatronics) y tratamiento superficial de materiales (Surface Technologies).

En **2019**, se constituye el **Grupo STH** (Grupo industrial internacional) formado por **Standard Hidráulica** (Montcada i Reixac, BCN y Pinto, MAD) y **STH Westco** (Leigh, Manchester, UK).

Y en **2020** el Grupo STH incorpora dos nuevas empresas; **STH Southern Africa** (Sudáfrica) con base en Johannesburgo, Port Elizabeth y Ciudad del Cabo y **STH Hellas** con base en Atenas (Grecia). Con estas integraciones se contribuye enormemente a reforzar a nuestro grupo industrial con amplia experiencia en el área logística y comercial.





### ISO 14001

STH ha obtenido la certificación de gestión ambiental ISO 14001 que acredita el compromiso con el medio ambiente, minimizando los impactos ambientales y favoreciendo la mejor gestión de los recursos.



### HUELLA DE CARBONO

Standard Hidráulica se ha inscrito en el "Registro de huella de carbono, compensación y proyectos de absorción de CO<sub>2</sub>" del Ministerio para la Transición Ecológica y ha obtenido el "Sello de cálculo de huella de carbono". Este Registro recoge los esfuerzos que las entidades inscritas en él realicen para calcular, reducir y compensar las emisiones de gases de efecto invernadero que se generen con motivo de su actividad.



### EUROPEAN WATER LABEL

Standard Hidráulica apoya completamente el objetivo de la European Bathroom Industry, para que la Comisión Europea otorgue un Acreditación Voluntaria a las industrias de grifería para baño y cocina.

## Diseño, confort y sostenibilidad

Según datos recogidos por el INE, el consumo medio de agua en los hogares españoles es de 132 litros por persona y día. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), una ducha representa el 34% del consumo de agua en nuestros hogares. Nuestro reto es lograr una reducción del consumo y al mismo tiempo seguir proporcionando los máximos niveles de confort.

Un edificio con certificación de sostenibilidad energética, supone importantes beneficios económicos para los usuarios (disminuye el consumo energético entre un 50-70% y el consumo de agua hasta un 40%). Estas son certificaciones voluntarias, basadas en criterios para conseguir edificios sostenibles de alta eficiencia. Este sistema de sostenibilidad puede contribuir a generar ambientes y ecosistemas más saludables para la vida y el trabajo.

Nuestros productos Clever ayudan a cumplir los requisitos evaluados por BREEAM®, LEED® y VERDE®.



### BREEAM®

Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM®) es uno de los sistemas de certificación voluntarios más comunes y reconocidos a nivel internacional para la sostenibilidad en los edificios. BREEAM® evalúa el desempeño de los edificios en un amplio rango de criterios desde energía hasta la ecología, incluyendo aspectos relacionados con el uso de energía y agua, y medio ambiente interno, entre otros.



### LEED®

Otro programa de construcción ecológica y sostenible ampliamente reconocido, el denominado Leadership in Energy and Environmental Design (LEED®), requiere evidencias objetivas de que los requisitos específicos han resultado conformes en las áreas de sostenibilidad, eficiencia en el uso de agua, energía, etc. LEED® utiliza una escala de 100 puntos para clasificar y premiar el diseño en base a sus potenciales impactos ambientales



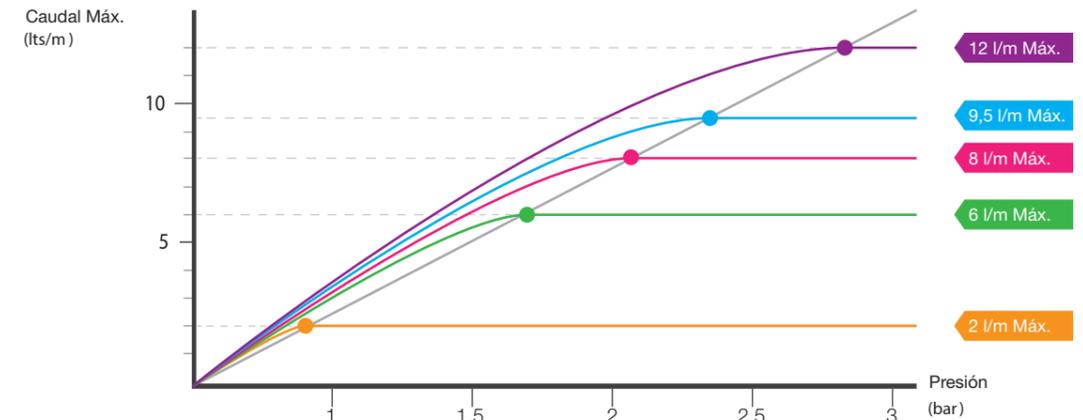
### VERDE®

GBCe es una asociación sin ánimo de lucro que aúna a representantes de todos los agentes del sector de la edificación con el fin de contribuir a la transformación del mercado hacia una edificación más sostenible, compatible con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Las herramientas VERDE® (Valoración de Eficiencia de Referencia de Edificios) tienen como objetivo dotar de una metodología de evaluación de la sostenibilidad de los edificios.

Ya sea por cuidar el medio ambiente, enseñar a nuestros hijos a cuidar el planeta o por economizar en la factura a final de mes, lo cierto es que hay muchos sistemas para ahorrar agua y/o energía.

### Aireador con límite de caudal máximo

Para limitar el caudal máximo, se utiliza un aireador que incorpora dicha función. Este elemento, permite con un solo dispositivo una protección contra los residuos de cal, reducción de ruido y salpicaduras, y limitar el caudal máximo independiente de la presión, consiguiendo así un ahorro de agua y reducir el coste energético. Aplicable en grifos de lavabo, bidet y ducha.



### Cartucho Econature + Cold Open

Según IDAE el 17% del consumo energético del hogar corresponde al agua sanitaria. El consumo óptimo, es de una cantidad promedio de 100 litros por persona.

El aspecto en el que más energía consumen los alojamientos turísticos es en la producción de agua caliente sanitaria que supone un 25 % de la factura energética.



**Apertura en dos posiciones.**  
Con un suave gesto de la maneta suministra el caudal necesario para el uso cotidiano del grifo (ahorrando aproximadamente un 50% en el consumo de agua).



**Apertura en frío y en dos posiciones.**  
Combina el sistema de 2 posiciones de apertura de la maneta con la apertura en frío. Con la que obtendremos un ahorro energético, gracias a que en la posición central de la maneta, se evita la mezcla de agua fría y caliente.

### Cómo se refleja en el packaging...



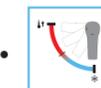
Indicadores diferentes según el caudal de la grifería

### Cómo se refleja en el catálogo...

caudal ≤ 5 l/min

caudal ≤ 8 l/min

Indicadores diferentes según el caudal de la grifería

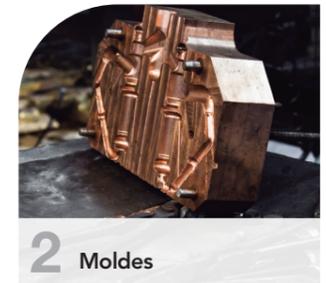


Indicadores diferentes sobre el cartucho Econature + ColdOpen

# La excelencia en el proceso de fabricación



1 Diseño



2 Moldes



3 Fundición



4 Extracción noyo arena



5 Mecanizado



6 Pulido



7 Cromado



8 Montaje



9 Control de calidad



10 Certificados



11 Embalaje



12 Producto instalado

# La tecnología más avanzada en grifería



## LAVABO

**Ahorro de agua**  
(Cartucho Econature)

**Ahorro de agua y energía**  
(Cartucho Econature ColdOpen)

**Acabado cromado**  
Ofrece una gran resistencia al uso frecuente y a los productos de limpieza.

**Aireadores diferentes según el modelo de grifería.**

- Aireador con limitador**  
Permite limitar el caudal máximo, consiguiendo así un mayor ahorro de agua.
- Aireador antivandálico.**  
Se requiere herramienta especial para evitar manipulaciones no deseadas.
- Aireador orientable.**  
Para mayor comodidad durante su uso. El ángulo de la salida de agua se puede ajustar directamente en el aireador:  $\pm 6^\circ$  hasta  $\pm 10^\circ$ .

gitec  
cosedal  
QUORE

NEOPERL

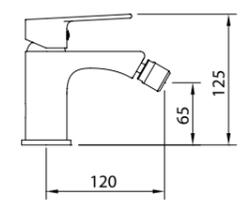
## BAÑO-DUCHA

**Inversor automático**  
Garantiza el cambio de posición baño - ducha.

**Reductor de sonido  $\leq 30\text{dB}$**   
Mayor confort

**Dispositivo anti-retorno con regulación de caudal**  
Evita el refluo del agua.  
(Cumple con la norma UNE EN-13959)

NEOPERL



**BIDÉ** caudal ≤ 5 l/min

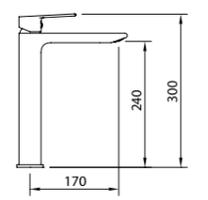
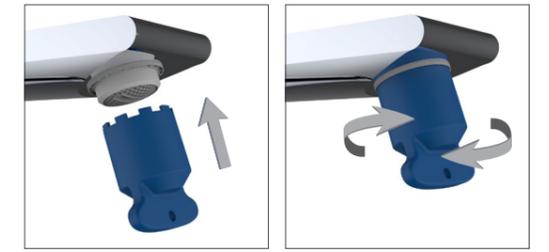
Mezclador con aireador a rótula, flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📄 |
|-------|--------|---|
| 61328 | 141,01 | 8 |



**AIREADOR ANTIVANDÁLICO ENRASADO**  
Ref. 98791

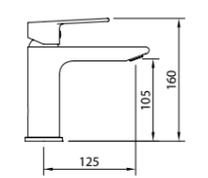
Para una completa seguridad, el aireador antivandálico enrasado requiere una herramienta especial para su desmontaje.



**LAVABO 240** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador alto con aireador y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

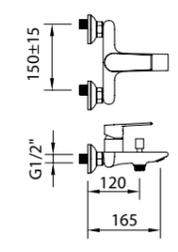
| REF.  | €      | 📄 |
|-------|--------|---|
| 61320 | 189,45 | 8 |



**LAVABO 105** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

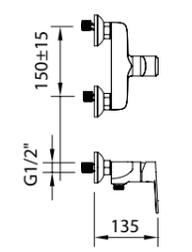
| REF.  | €      | 📄 |
|-------|--------|---|
| 61323 | 141,01 | 8 |



**BAÑO-DUCHA** caudal ≤ 8 l/min

Mezclador con aireador baño-ducha, inversor automático.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📄 |
|-------|--------|---|
| 61330 | 199,13 | 8 |



**DUCHA** caudal ≤ 8 l/min

Mezclador para ducha.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📄 |
|-------|--------|---|
| 61329 | 165,77 | 8 |



**PRODUCTOS RELACIONADOS**

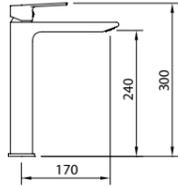
\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



**AIREADOR ORIENTABLE**  
Ref. 98791

Para mayor comodidad durante su uso. El ángulo de la salida de agua se puede ajustar directamente en el aireador: ± 6° hasta ± 10°.

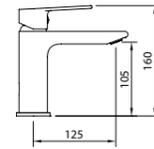




**LAVABO 240 BLANCO MATE caudal ≤ 5 l/min**

Mezclador alto con aireador y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61322 | 227,12 | 8 |



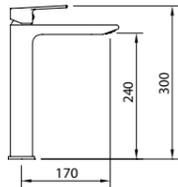
**LAVABO 105 BLANCO MATE caudal ≤ 5 l/min**

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61325 | 168,99 | 8 |



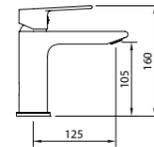
Agora xtreme · 61325  
Lavabo 105



**LAVABO 240 NEGRO MATE caudal ≤ 5 l/min**

Mezclador alto con aireador y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61321 | 236,81 | 8 |



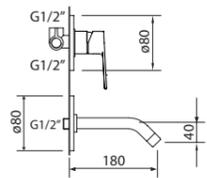
**LAVABO 105 NEGRO MATE caudal ≤ 5 l/min**

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61324 | 176,53 | 8 |



Agora xtreme · 61321  
Lavabo 240

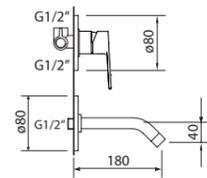


**LAVABO EMPOTRADO MURAL caudal ≤ 5 l/min**

Mezclador empotrable de 1/2", caño mural de 1/2", con aireador, longitud 180mm.

\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61326 | 124,86 | 8 |



**LAVABO EMPOTRADO MURAL caudal ≤ 5 l/min**

Mezclador empotrable de 1/2", caño mural de 1/2", con aireador, longitud 180mm.

\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61327 | 156,08 | 8 |





**BAÑO-DUCHA** caudal ≤ 8 l/min

Mezclador con aireador baño-ducha, inversor automático.  
\*Para otros caudales, consultar.

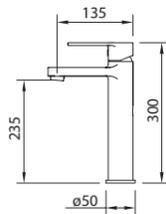
| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61339 | 161,46 | 8 |



**DUCHA** caudal ≤ 8 l/min

Mezclador para ducha.  
\*Para otros caudales, consultar.

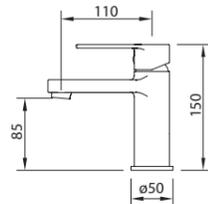
| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61338 | 129,17 | 8 |



**LAVABO 235** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

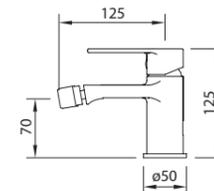
| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61335 | 166,84 | 6 |



**LAVABO 85** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦  |
|-------|--------|----|
| 61336 | 121,63 | 12 |



**BIDÉ** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador a rótula, flexibles M-10 3/8" x 420 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦  |
|-------|--------|----|
| 61337 | 121,63 | 12 |



**CARTUCHO ECONATURE + COLD OPEN**

Apertura en frío cuando la maneta está en posición central.  
• Menos consumo de agua caliente.

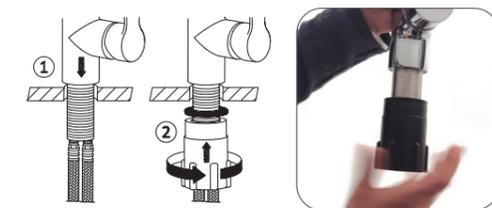
Para una instalación completa, los ahorros representan:  
• 25% del consumo de agua caliente.  
• 10% del consumo energético de una vivienda.



AHORRO DE ENERGÍA

**FÁCIL INSTALACIÓN DE LA GRIFERÍA**

Dispositivo que permite el montaje a mano, sin herramientas.



PRODUCTOS RELACIONADOS

\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



Ref. 40170

p.335



Ref. 96174

p.335



Ref. 97395

p.336

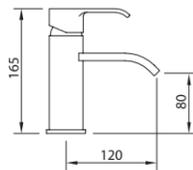
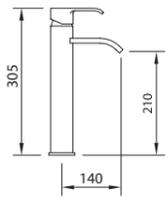


Ref. 98655

p.286



# Caiman



LAVABO 210 caudal ≤ 8 l/min

LAVABO 80 caudal ≤ 8 l/min

Mezclador alto con rompeaguas y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

Mezclador con rompeaguas y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 98186 | 189,45 | 6 |
| 98194 | 206,67 | 6 |

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 98185 | 137,78 | 8 |
| 98192 | 155,00 | 8 |



Caiman · 98185  
Lavabo 80

## PRODUCTOS RELACIONADOS

\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



Ref. 40170



Ref. 96174



Ref. 97395



Ref. 98655

## PRODUCTOS RELACIONADOS

\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



Ref. 99453



Ref. 99454



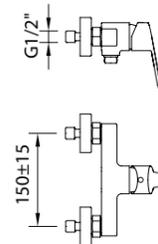
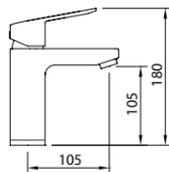
Ref. 99455



Ref. 99458



Start+



LAVABO 100 caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con cartucho eco, aireador y flexibles M-10 3/8" x 500 mm. \*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €     | 📦 |
|-------|-------|---|
| 61242 | 91,08 | 8 |



DUCHA caudal ≤ 8 l/min

Mezclador con cartucho eco para ducha. \*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61243 | 113,85 | 8 |



PRODUCTOS RELACIONADOS

\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



Ref. 60559



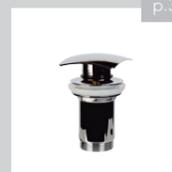
Ref. 96173



Ref. 97106



Ref. 98655



Ref. 98675



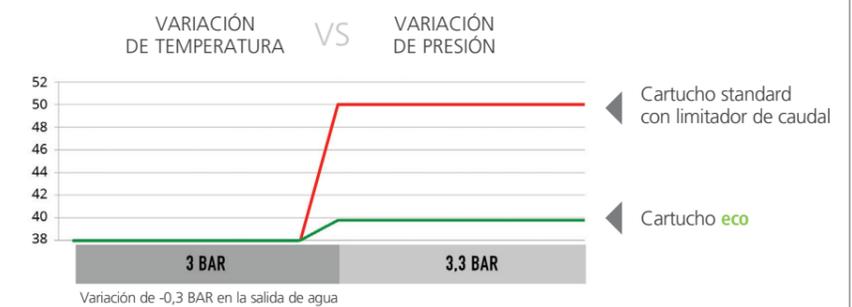
CARTUCHO ECO

Los cartuchos eco han sido diseñados para limitar el caudal. Permite ahorrar agua y proporciona un máximo confort.

Reduce las oscilaciones de la temperatura

Cuando el limitador de caudal se usa con un cartucho standard, el usuario puede experimentar cambios significativos en la temperatura del agua.

Pero con el cartucho eco se consigue una temperatura estable perfecta frente las variaciones de presión de agua fría y caliente en bajos caudales.



Aumento progresivo del caudal

Las soluciones existentes con cartucho standard ofrecen una apertura de la maneta muy limitada para regular el caudal, en cambio, con el cartucho eco el recorrido de la maneta es totalmente progresivo junto con el caudal, hasta su total apertura.



Cartucho eco



Cartucho standard



INCLUYE ACCESORIOS

Accesorios de la ducha Start\* (61243)



▶ Teléfono de ducha 98342

◀ Soporte teléfono 60311

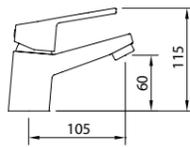
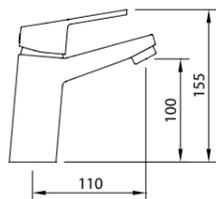
▶ Flexo de ducha 97670



S12 **xtreme**



S12 xtreme · 61342  
Lavabo 100



LAVABO 100

caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €     | 📦  |
|-------|-------|----|
| 61342 | 73,20 | 12 |



LAVABO 60

caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador a rótula, flexibles M-10 3/8" x 420 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €     | 📦  |
|-------|-------|----|
| 61341 | 62,43 | 12 |



PRODUCTOS RELACIONADOS

\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



Ref. 60559



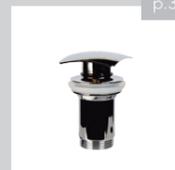
Ref. 96173



Ref. 97106



Ref. 98655



Ref. 98675

PRODUCTOS RELACIONADOS

\*Ver estos productos en la página indicada del Catálogo Clever 2021



Ref. 98824



Ref. 98656



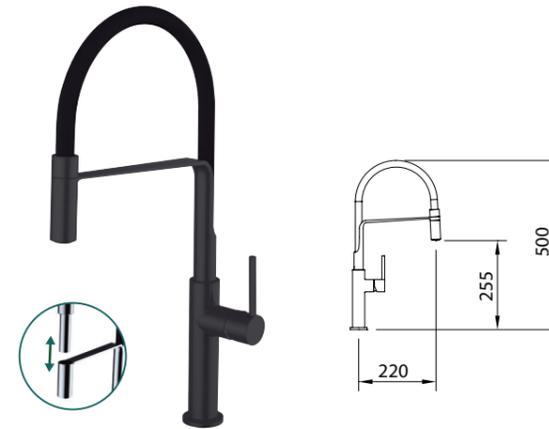
Ref. 98657



Ref. 60158 - 98658



## Chef Slim

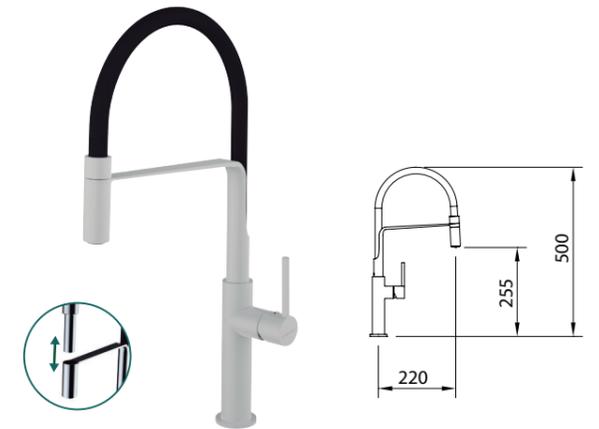


FREGADERO caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador, caño giratorio, enlces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61332 | 232,50 | 4 |

black

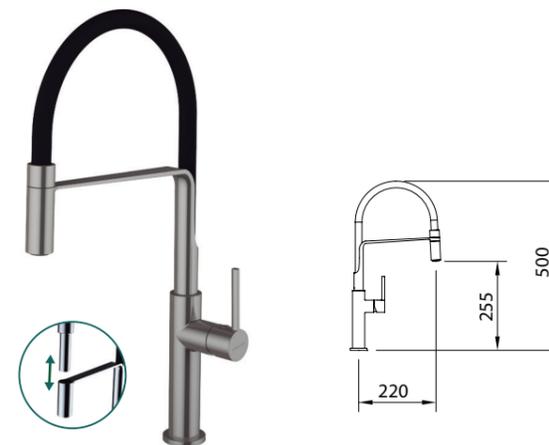


FREGADERO caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador, caño giratorio, enlces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61333 | 232,50 | 4 |

white



FREGADERO caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador, caño giratorio, enlces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61334 | 232,50 | 4 |

MATT



FREGADERO caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador, caño giratorio, enlces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61331 | 208,82 | 4 |

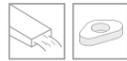
## Caiman



**FREGADERO** caudal ≤ 8 l/min

Mezclador con aireador, caño giratorio, flexibles M-10 3/8" x 370 mm.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 98190 | 170,07 | 8 |



98213 60626 97688

## Agora **xtreme**



**FREGADERO** caudal ≤ 5 l/min

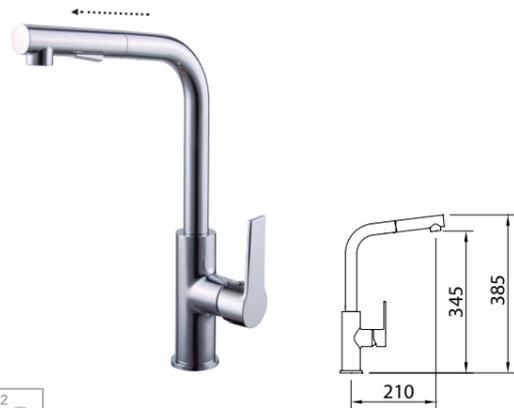
Mezclador con aireador, caño fundido giratorio, flexibles M-10 3/8" x 420 mm.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61340 | 185,14 | - |



95242 99656 98791  
98772 97688

## Artic **xtreme**



x2 Lluvia Spray

**FREGADERO EXTRAÍBLE** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador, caño giratorio, ducha extraíble con pulsador para lavavajillas, enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61345 | 215,28 | 4 |



95186 99656 99174  
98772 97688 98796

## Start<sup>+</sup>



**FREGADERO** caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador y cartucho eco, caño conformado giratorio y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.  
\*Para otros caudales, consultar.

| REF.  | €      | 📦 |
|-------|--------|---|
| 61244 | 111,78 | 8 |

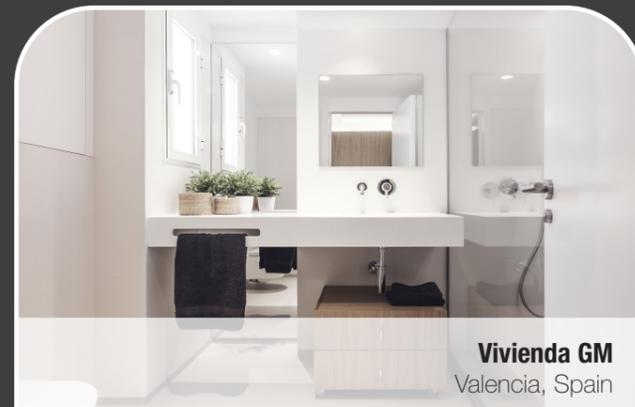


95235 60630 98772



Agora xtreme · 61340  
Fregadero

# PROYECTOS DESTACADOS



PROJECTS AROUND THE WORLD

[www.griferiaclever.com](http://www.griferiaclever.com)

PROYECTOS DE  
**TODO EL MUNDO**  
CUENTAN CON  
**GRIFERÍA CLEVER**

# clever

G R I F E R R Í A

Av. La Ferrería 73 - 75.  
Pol. Ind. La Ferrería · 08110 Montcada i Reixac  
Barcelona (Spain) · Tel. +34 93 564 10 94

[www.griferiaclever.com](http://www.griferiaclever.com)



## **STH** Standard Hidraulica Group

### **Standard Hidráulica, S.A.U.**

Av. La Ferrería 73-75  
Pol. Ind. La Ferrería  
08110 Montcada i Reixac  
Barcelona (Spain)  
Tel. +34 93 564 10 94

[www.standardhidraulica.com](http://www.standardhidraulica.com)

### **Standard Hidráulica, S.A.U.**

C. Sierra Morena, 15  
28320 Pinto  
Madrid (Spain)  
Tel. +34 91 692 05 53  
Tel. +34 91 643 18 86

[www.sthisf.com](http://www.sthisf.com)

### **STH Westco**

Unit C6, William Way  
Moss Industrial Estate  
St Helens Road, Leigh,  
Lancashire - WN7 3PT (UK)  
Tel. +44 (0)1942 603351  
Fax. +44 (0)1942 607780

[www.westco.co.uk](http://www.westco.co.uk)

### **STH Southern Africa Plumbing & Heating Equip.(Pty) LTD**

2, Northriding Commercial Park,  
Aintree Ave., Northriding  
South Africa  
Tel. +27 11 462 4504

[www.sthza.co.za](http://www.sthza.co.za)

### **STH Hellas Plumbing & Heating Equipment,S.A.**

Iviskou & Andrianou str  
13677 Aharnes  
Greece  
Tel. +302102842684  
Fax. +302102840700

[www.standardhidraulica.gr](http://www.standardhidraulica.gr)