









2021 ECOCLEVER

Sensibilizados con el medio ambiente y el confort





# 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

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.



# Clever

# Nuestro compromiso con el **medio ambiente**





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



#### **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 otorque un Acreditación Voluntaria a las industrias de grifería para baño y cocina.

## Diseno, 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.



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 aqua, energía, etc. LEED® utiliza una escala de 100 puntos para clasificar y premiar el diseño en base a sus potenciales impactos ambientales

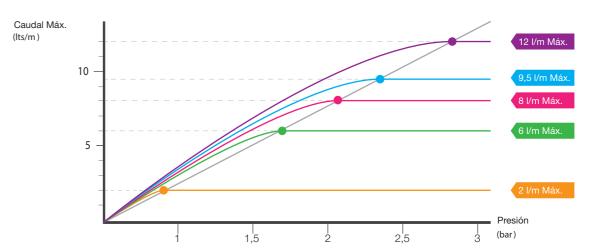


GBCe es una asociación sin ánimo de lucro que aúna a representantes de todos los agentes del sector de la edificación con el fin de contribuir a la transformación del mercado hacia una edificación más sostenible, compatible con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Las herramientas 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.

<5

I/min



#### Apertura en dos posiciones.

Con un suave gesto de la maneta suministra el caudal necesario para el uso cotidiano del grifo (aborrando aproximadamente un 50% en el consumo



#### Apertura en frío y en dos posiciones.

Combina el sistema de 2 posiciones de apertura de la maneta con la apertura en frio. 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...



#### Cómo se refleja en el catálogo...

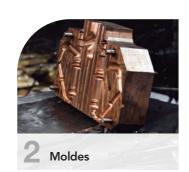


sobre el cartucho Econature + ColdOpen

з · ecoclever

### La excelencia en el proceso de fabricación

# Diseño























## La tecnología más avanzada en grifería



#### LAVABO

Reductor de sonido ≤30dB

Mayor confort



#### Acabado cromado

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











#### 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: ± 6° hasta ± 10°.



Inversor automático

Garantiza el cambio de posición baño - ducha.





Dispositivo anti-retorno con regulación de caudal

Evita el reflujo del agua. (Cumple con la norma UNE EN-13959)

# Elizabeth I



caudal ≤ 5 l/min

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

REF.	
61447 ACS	-







caudal ≤ 5 l/min

98791

61464



#### Elizabeth II



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

REF.			đ
61456	ACS		-
	P+ C-A	~	л



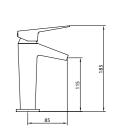
Mezclador empotrable de 1/2" para lavabo

REF.				đ
61457	ACS			-
		61464	98492	99226

caudal ≤ 5 l/min





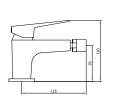


caudal ≤ 5 I/min

Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 500 mm.

REF.			Ø
61455 ACS			-
is a u	61465	98492	61425





61465

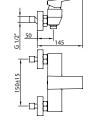
caudal ≤ 5 I/min

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

61449	ACS	-
		 <u>a</u>







caudal 10 l/min

Mezclador para ducha.

REF.				Ø
61512	20 Te			-
61451	ACS			-
		e si	<b>6</b>	Д









61448

Mezclador empotrable de 1/2" para lavabo





\*Para otros caudales, consultar.

61328	ACS	8
50%		

95242 98267 98789





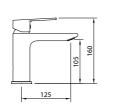
caudal ≤ 5 I/min

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

REF.		đ
61320	ACS	8







LAVABO	105	caudal	≤ 5 l/min
Mezclador con air *Para otros caud	reador y flexibles M-10 3/8" x 420 r lales, consultar.	nm.	
REF.			a
61323	ACS		8

KEF.				ب ب
61323	ACS			8
	50%	95242	98267	98791













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

REF.		đ
61329	Pole	8



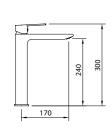






#### Agora **xtreme**



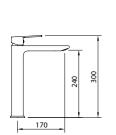


#### 

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

			Ø	
61322	ACS		8	
		n		



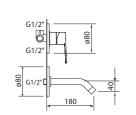


caudal ≤ 5 l/min

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

REF.		Ø
61321	ACS	8
	50% black	





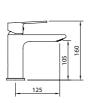
60709 98267 98791 98772



Mezclador empotrable de 1/2", caño mural de 1/2", con aireador, longitud 180mm.
\*Para otros caudales, consultar.

Tura otros cado	ales, consultar.		
REF.			Ø
61326	ACS		8
50%		95242	77372 98789

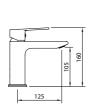




Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.

REF.		<b>a</b>
61325	ACS	8
50%	white	60708 98267 98791





caudal ≤ 5 l/min

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

REF.			Ø
61324	ACS		8
50%	black	60709 9826	7 98791



#### LAVABO EMPOTRADO MURAL caudal ≤ 5 I/min

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

*Para otros caud	ales, consultar.	
REF.		
61327	ACS	8
black		60709 97372 98789









caudal ≤ 8 l/min

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

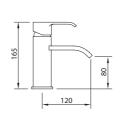
REF.			a
98186		ACS	6
98194	METALLIC	ACS	6











caudal ≤ 8 l/min

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

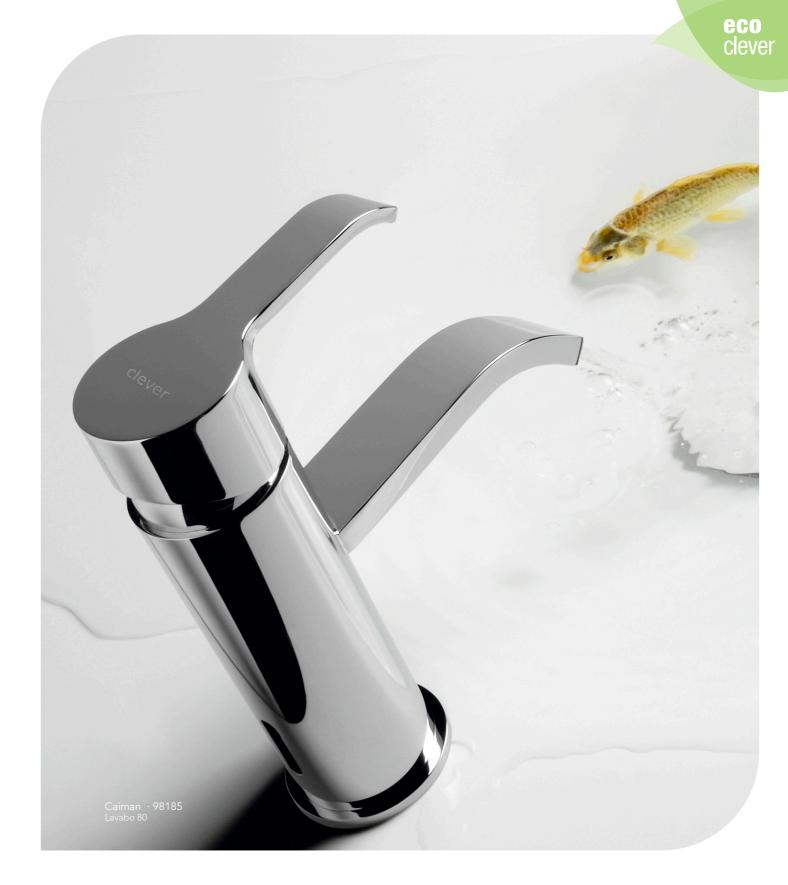
REF.			Ø
98185		ACS	8
98192	METALLIC	ACS	8





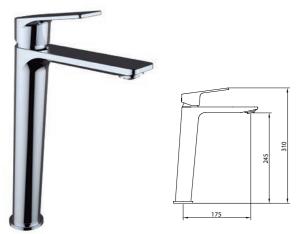












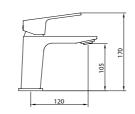
caudal ≤ 5 l/min

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

REF.		Ø
61407	ACS	8







LAVABO 105	caudal	≤ 5 l/min
LAVABO 105	caudal	≤ 5 l/mi

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

REF.							đ
61405		ACS					12
61406	METALLIC	ACS					12
				61423	61419	61425	98791





LAVABO 245 caudal ≤ 5 l/min

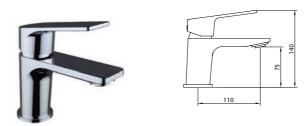
Mezclador alto con aireador y flexibles M-10 3/8" x 370 mm.

REF.					Ø
61375 ACS					8
black	61424	61399	61425	98791	98772



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

REF.		Ø
61373 ACS		12
black	61424 61399 61	425 98791





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

REF.		đ
61403	ACS	12
61404 HETALIC	ACS	12
	61423 61419 61425	98791



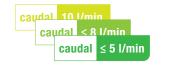
Mezclador con aireador a rótula, flexibles M-10  $3/8" \times 420$  mm.

REF.							Ø
61408		ACS					12
61409	METALLIC	ACS					12
				61423	61418	99540	98789



INDICADORES DIFERENTES SEGÚN EL CAUDAL DE LA GRIFERÍA

Sistema ecológico con limitación del caudal máximo,  $\leq$  5 l/min,  $\leq$  8 l/min o  $\leq$  10l/min.



ecoclever · 16



AÑO-DUCHA caudal 10 l/min

Mezclador con aireador baño-ducha, inversor automático.

REF.							đ
61410	(le						8
61411	ACS						8
	60628	98208	98884	61418	99226	98775	98490





						♬
61412	J'd Is					8
61413	ACS					8
**		60628	98208	98884	61/118	99226



ecoclever 18

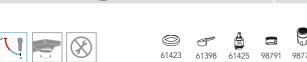




caudal ≤ 5 l/min

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

REF.		đ
61374	ACS	8





61371

61372



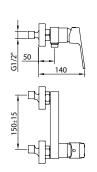
Para la salida de ducha

caudal 10 l/min

Mezclador con aireador baño-ducha, inversor automático.

REF.							Ø
61378	加加						8
61387	ACS						8
	<b>O</b> 60628	98208	98884	61397	99226	98775	98490





caudal 10 l/min

Mezclador para ducha.

REF.					Ø
61389	Pole				8
61390	ACS				8
****		Ø	_0	P	



caudal ≤ 5 l/min

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

caudal ≤ 5 l/min

12 12

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

REF.					đ
61369	ACS				12
61370	METALLIC ACS				12
		61423	61398	35 61425	98791



caudal ≤ 5 I/min

Mezclador con aireador a rótula, flexibles M-10 3/8" x 420 mm.

REF.			đ
61376	ACS		12
61377	ACS METALLIC		12
		4	





INDICADORES DIFERENTES SEGÚN EL CAUDAL DE LA GRIFERÍA

Sistema para ahorrar agua con limitación de caudal en lavabos, duchas y grifos de cocina.



19 · ecoclever





caudal ≤ 5 l/min

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

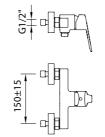
REF.		a
61242	ACS	8











caudal ≤ 8 l/min

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

REF.	Ø
61243 Po AGS	8















#### 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.

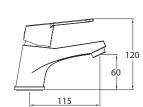




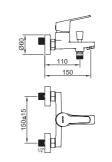




Mezclador con aireador y flexibles M-10 3/8" x 420 mm.







#### Para la salida de ducha

BAÑO-DUCHA

caudal 10 l/min

Mezclador con aireador baño-ducha, inversor automático.

		a d
61483	ACS	12
	_	





caudal ≤ 5 I/min

REF.					♬
61484	ACS				8
( <b>D</b> )	60628	98342	95254	 96200	98490





DUCHA caudal 10 l/min

Mezclador para ducha.

REF.						đ
61485	ACS					8
<b>:</b>		<b>O</b> 60628	98343	98342	95254	99817



caudal < 8 I/min
caudal < 8 I/min

#### INDICADORES DIFERENTES SEGÚN EL CAUDAL DE LA GRIFERÍA

La **certificación de sostenibilidad** es un requisito muy habitual en estos momentos. Nuestro reto es lograr una **reducción del consumo**, sin perder el nivel de confort.

Con la gama Clever es posible ayudar a conseguir los máximos niveles de dichos certificados para edificios. Tanto en la gama de lavabos como en ducha y baño-ducha (salida ducha) hay disponible diversos rangos de limitadores de caudal.

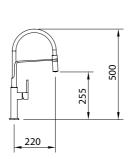


ecoclever · 24

#### Chef Slim





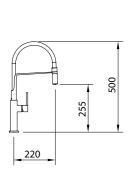


caudal ≤ 5 l/min

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

REF.	
61332	4
black	2 61315

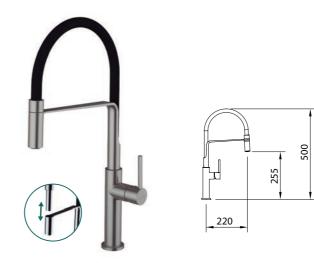




caudal ≤ 5 I/min

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

REF.	Ø
61333	4



caudal ≤ 5 l/min

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

REF.	a
61334	4
60316 97824 97688 987	72 61315



caudal ≤ 5 l/min

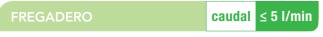
Mezclador con aireador, caño giratorio, enlaces de alimentación flexibles M-10  $3/8" \times 370 \text{ mm}$ . \*Para otros caudales, consultar.

REF.		
61331		4
	95247 97824 97688 98772	61315

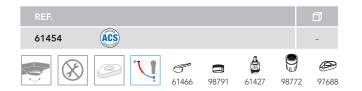
Elizabeth II

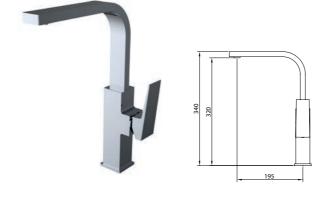






Mezclador con aireador, caño fundido giratorio, flexibles M-10  $3/8^{\prime\prime}$  x 500 mm.







REF.					
61463					-
	1		<u> </u>		<b>@</b>
	61466	98791	61427	98772	97688

#### Agora **xtreme**

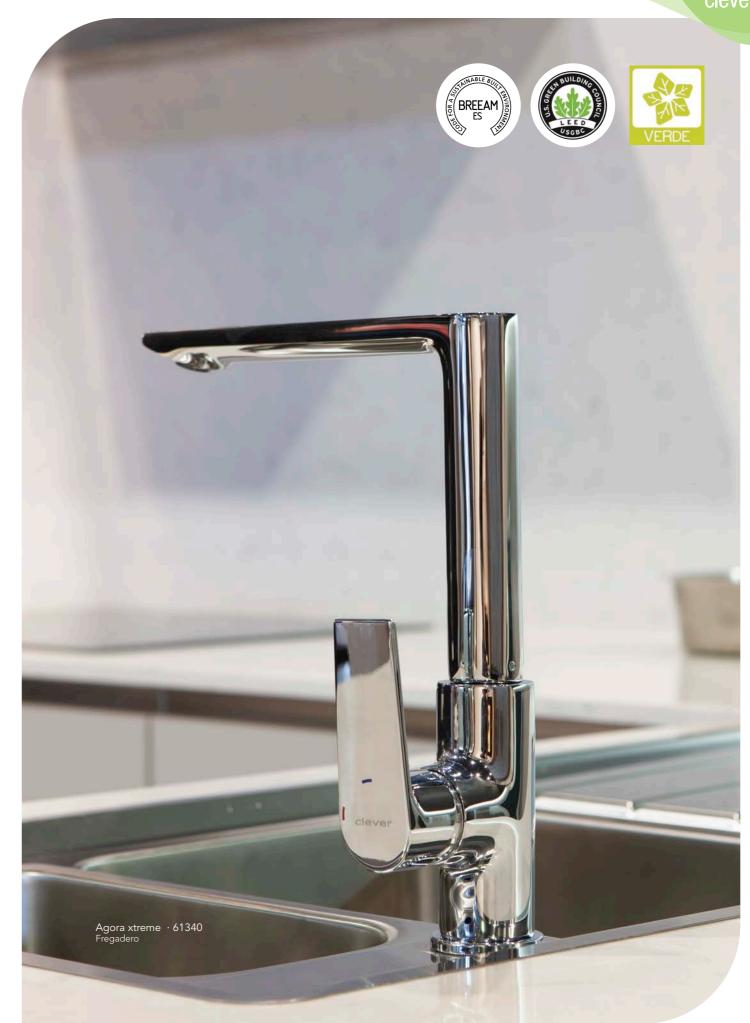
61340





98772 97688





ecoclever 28

#### Vogue elegance



caudal ≤ 5 l/min

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







	-	205
FREGADERO	caudal	≤ 5 I/min
Mezclador con aireador, caño fundido giratorio, flexi	ibles M-10 3/	/8" x 500 mm.

11.							
61417	ACS					4	
		61420	<b>1</b> 35 61427	98791	98772	<b>9</b> 7688	





Mezclador con aireador, caño giratorio y flexibles M-10  $3/8" \times 370$  mm.

REF.				Ø
61395 ACS				6
	P	<b>_</b>		<b>@</b>
	61401	61426	98791	97688



caudal ≤ 5 l/min

Mezclador con aireador, caño fundido giratorio, flexibles M-10 3/8" x 500 mm.

REF.		a
61396 ACS		4
	61400 614	





#### Start<sup>+</sup>



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

KEF.				
61244	ACS			8
		۵ ا	<u>.</u>	











caudal ≤ 5 l/min

# Panam evo xtreme



Mezclador con aireador, caño conformado giratorio, flexibles M-10  $3/8" \times 370$  mm.

caudal ≤ 5 l/min

			Ø
61486	ACS		-
		ď.	

95255 99817 98787

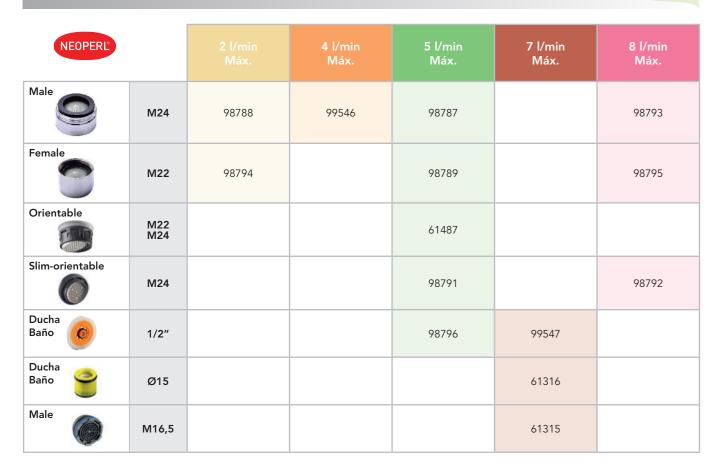








# Opciones para disponer grifería ECO con limitadores de caudal



# PROYE(TOS DESTA(ADOS















PROJECTS AROUND THE WORLD

www.griferiaclever.com



Av. La Ferrería 73 - 75.

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

www.griferiaclever.com









#### 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

#### Standard Hidráulica, S.A.U.

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

#### www.sthisf.com

#### STH Westco

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

#### 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

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

Iviskou & Andrianou str 13677 Aharnes Greece Tel. +302102842684

Tel. +302102842684 Fax. +302102840700

www.standardhidraulica.gr