

ENJOY GROHE

Sistemas sanitarios y griferías
especiales
Innovación tecnológica avanzada
www.grohe.es



GROHE
ENJOY WATER®



GROHE PARA BAÑOS

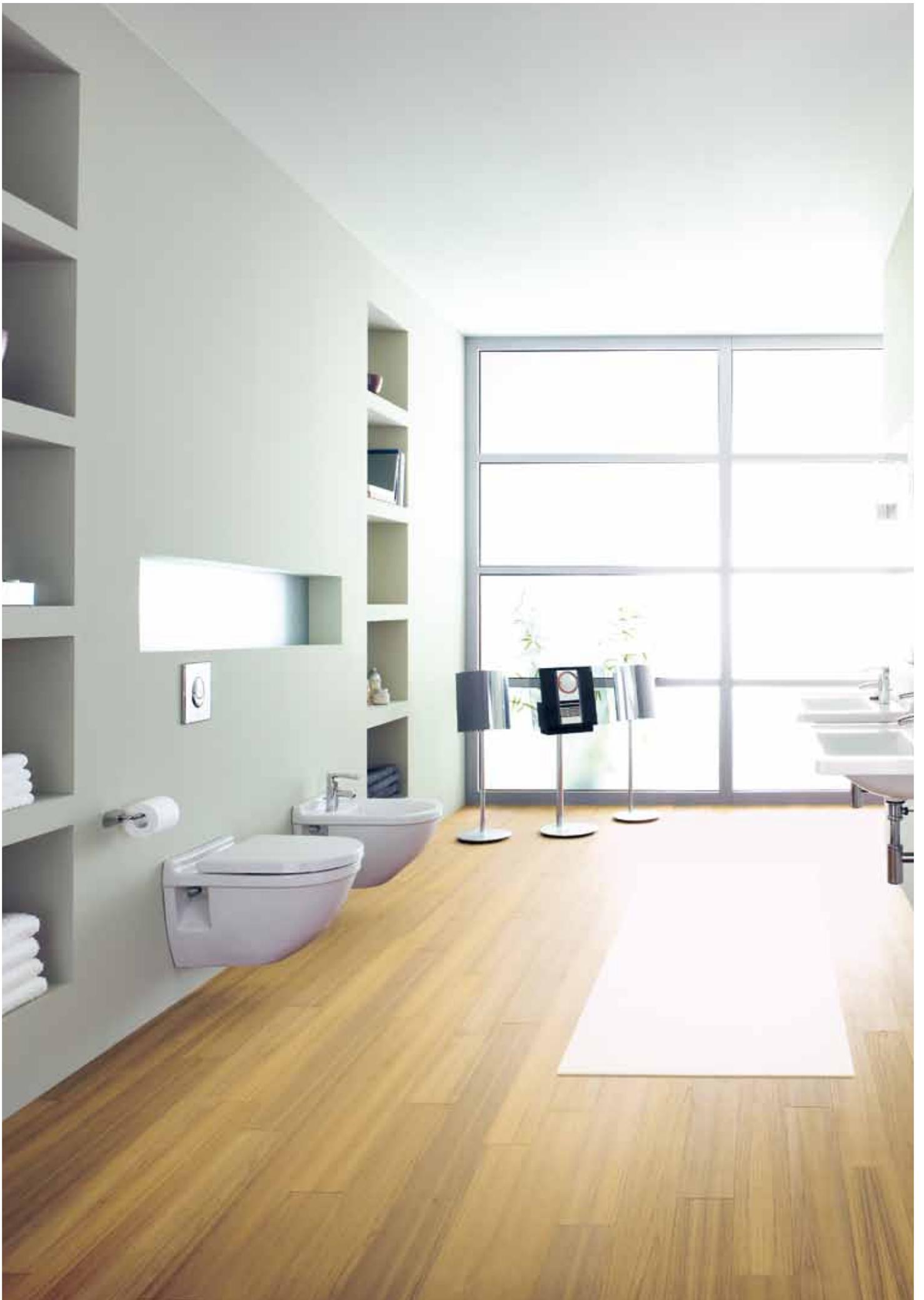
Innovación tecnológica y conceptual de GROHE para baños excepcionales

El agua es imprescindible para la vida, es el recurso natural más preciado y es el elemento sobre el que recae toda la actividad de GROHE. Una avanzada tecnología y conceptos innovadores permiten utilizar este escaso recurso de la naturaleza de una forma responsable.

Ecología y economía.

Por ello, como proveedor especializado, GROHE contribuye, mediante una grifería adecuada a cada aplicación, a crear soluciones sostenibles y rentables.

En este catálogo encontrará, además de la gama completa de productos, valiosas recomendaciones para un uso eficiente de la gama de griferías especiales y de los sistemas de descarga para WC y urinario. Además, podrá consultar toda la información relativa a los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.



ÍNDICE

Introducción	página 3
Griferías especiales	
Griferías electrónicas	página 14
Griferías temporizadas	página 26
Termostatos	página 40
Monomandos especiales	página 52
Sistemas sanitarios	
Introducción	página 60
Sistemas de descarga	
Introducción	página 64
Sistemas de descarga para urinarios	
Introducción	página 66
Planificación urinarios	página 68
Gama de productos	página 78
Sistemas de descarga para WC	
Introducción	página 84
Planificación WC	página 86
Gama de productos	página 98
Sistemas de instalación para sanitario suspendido	
Introducción	página 108
Rapid SL	página 112
Ventajas al detalle	página 118
Instalación y gama	página 120
Uniset	página 138
Instalación y gama	página 140
Accionamientos para WC y Urinario	
Introducción	página 150
Gama de accionamientos	página 164
Tabla de aplicaciones	página 178

GROHE GRIFERÍAS ESPECIALES

Cuando se opta por un consumo responsable y eficiente del agua, GROHE se convierte en la mejor opción. Las griferías GROHE cumplen con las más elevadas exigencias, tanto en aplicaciones industriales como públicas, convenciendo gracias a su diseño cuidado y funcional y a sus elevadas prestaciones. GROHE, como líder mundial en el mercado de productos sanitarios, desarrolla griferías fiables, duraderas y de gran calidad también para los sectores industrial y público. Las aplicaciones de grifería GROHE pueden encontrarse en todo el mundo, desde Disneylandia, en Florida, hasta la clínica universitaria de Aquisgrán o en el aeropuerto de Estambul.



GRIFERÍAS ESPECIALES



06

GRIFERÍAS ELECTRÓNICAS GRIFERÍAS TEMPORIZADAS TERMOSTATOS



14



26



40

TERMOSTATOS ESPECIALES MONOMANDOS ESPECIALES



50



52

ÍNDICE

Requisitos básicos	10
Griferías electrónicas	14
Allure E, Essence E	18
Europlus E	20
Eurosmart Cosmopolitan E	22
Euroeco Cosmopolitan E	24
Griferías temporizadas	26
Eurodisc SE	30
Contromix	32
Eurosmart Cosmopolitan S	34
Contropress	36
Euroeco Cosmopolitan S	38
Termostatos	40
Grohtherm XL	44
Grohtherm 2000 Special	46
Grohtherm Micro	48
Termostatos especiales	50
Monomandos especiales	52
Euroeco Special	56
Euroeco	58

GROHE GRIFERÍAS ESPECIALES REQUISITOS BÁSICOS.

Las exigencias de los sectores industrial y público son amplias y estrictas. Las pormenorizadas normas de higiene y la resistencia frente a actos vandálicos son algunos de los factores que son tenidos en cuenta a la hora de elegir una grifería ya que son determinantes para garantizar la rentabilidad de las aplicaciones. La sencillez de manejo y un alto grado de seguridad para el usuario son otras de las ventajas de las griferías especiales GROHE para las aplicaciones destinadas a los sectores industrial y público.



Funcionalidad que inspira confianza.

La grifería para aplicaciones industriales o públicas también debe caracterizarse por un buen diseño y, naturalmente, por su funcionalidad. La facilidad de manejo es, por otra parte, algo que se da por supuesto en la gama de griferías especiales GROHE. La gama de griferías especiales GROHE resulta sencilla de utilizar sea cual sea el tipo de usuario al que va dirigida. Y, además, su diseño facilita al máximo su mantenimiento.



Seguridad que convence.

Diseñadores, instaladores y empresas usuarias pueden confiar en el elevado nivel de seguridad y gran funcionalidad de los equipos GROHE. Las exigencias de calidad de la marca GROHE y, por supuesto, los certificados de calidad obtenidos, garantizan su seguridad y fiabilidad; un buen ejemplo lo constituye los limitadores de temperatura de los termostatos, que evitan posibles quemaduras ocasionadas por el agua caliente. Además, las instalaciones dotadas con grifería GROHE permiten una limpieza profesional (mediante equipos de limpieza a alta presión). También la grifería electrónica responde a elevados niveles de seguridad y funcionalidad ya que cuenta con la certificación de clase de protección IP.



Higiene en la que se puede confiar.

En el sector de las instalaciones públicas y en muchos sectores industriales, la higiene ocupa un lugar preferente. Un requisito que la grifería electrónica de GROHE satisface de forma óptima. Todos los equipos de grifería presentan superficies lisas y carecen de recovecos donde la suciedad pueda depositarse. Además de ser fáciles de limpiar, están especialmente protegidos contra la acumulación de suciedad mediante formas redondeadas que evitan las incrustaciones de la cal. Para garantizar una higiene óptima (que evite el estancamiento de aguas residuales y, con ello, la aparición de legionela, formación de películas biológicas, etc.) la grifería GROHE permite, en función de los modelos, la aplicación cómoda y automática de enjuagues a intervalos, así como la desinfección térmica.



Protección eficaz contra el vandalismo.

Especialmente en los edificios públicos, es preciso garantizar que la grifería sea resistente frente a posibles actos vandálicos. Por ello, para garantizar su funcionamiento continuado y evitar las inundaciones que tales actos suelen comportar, GROHE, con sus griferías especiales, ofrece soluciones que resisten eficazmente los actos de vandalismo. Elementos empotrados ocultos, desconexión centralizada del flujo de agua, elementos de grifería resistentes a torsiones o la selección de un material idóneo (por ejemplo, acero inoxidable) son sólo algunas de las soluciones que permiten combatir eficazmente los actos de vandalismo. Otro factor importante es la planificación de unas instalaciones sanitarias diáfanas y con buena iluminación, ya que estos diseños inciden muy positivamente en el comportamiento de los usuarios.

GROHE GRIFERÍAS ESPECIALES VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA.

En clínicas, instalaciones deportivas, áreas de servicio,... GROHE dispone de una grifería específica adecuada a cada tipo de instalación. Además, y gracias a la corriente en favor de un diseño público de calidad, diseñadores e instaladores han adquirido conciencia de la necesidad de aplicar, también en los recintos públicos, soluciones de diseño que hasta ahora eran exclusivas de las instalaciones sanitarias de uso privado.

Aparte de los tres principales factores: higiene, resistencia y ahorro, también hay que prestar atención a los aspectos relativos al diseño y a la funcionalidad. Con GROHE siempre contará con un socio competente que dispone de soluciones adecuadas para satisfacer los requisitos más especiales.



Grifería de accionamiento electrónico

Ya no es necesario tocar los elementos de grifería para proceder a su accionamiento o cierre; la higiene por encima de todo. Por ello, diferentes normativas prescriben la utilización de grifería electrónica:

- Normativa sobre procesamiento de productos lácteos para empresas del sector.
- Normativa sobre higiene para empresas de elaboración de productos cárnicos.
- Requisitos higiénicos en cocinas para el sector de la cocina industrial.
- Normativa de prevención de accidentes en servicios de atención sanitaria para actividades médicas.
- Requisitos para empresas de servicios en autopistas, lavabos y WC públicos de áreas de servicio para equipar los recintos con grifería automática.

Es innegable que estas disposiciones legales abren enormes perspectivas futuras para una mayor comercialización de griferías de tipo electrónico.



Griferías temporizadas

Las griferías temporizadas deben accionarse manualmente para que un elemento, instalado en un lavabo o una ducha, empiece a funcionar. Posteriormente, todos sus procesos se desarrollan automáticamente y sin contacto manual. El tiempo de servicio está predeterminado en función del ajuste efectuado. Una vez accionada, la grifería se cierra automáticamente.

Por ello, las griferías temporizadas garantizan un alto grado de higiene y, a la vez, de ahorro. Además, las griferías temporizadas GROHE son muy robustas y resistentes gracias a su diseño y a la selección de los materiales empleados, sin que ello vaya en detrimento de su estética. Contromix y Contropress son griferías temporizadas de GROHE aptas para cualquier tipo de aplicación, de gran calidad y con un coste óptimo. La gama Eurodisc SE aporta además una particularidad digna de mención, su cierre electrónico que permite un ajuste más fácil y preciso así como una mayor vida útil.



Termostatos especiales

En los establecimientos públicos es especialmente necesario evitar el exceso de temperatura que a menudo rebasa los 65°C. En este tipo de establecimientos es altamente recomendable mantener ajustada la temperatura a unos valores constantes y aceptables. Los termostatos GROHE compensan rápidamente los cambios en las condiciones y la temperatura del agua y protegen de forma segura contra posibles quemaduras o escaldamientos. Cuando el suministro de agua fría se interrumpe o corta, inmediatamente lo hace también el de agua caliente. Por otra parte, la posibilidad de efectuar desinfecciones térmicas protege de forma eficaz la salud y garantiza el cumplimiento de las nuevas normativas sobre prevención de la legionela.

GROHE dispone de una amplia gama de termostatos: termostatos de gran caudal, termostatos individuales, y el Termostato Medical especialmente concebido para el sector de la atención sanitaria.



Monomandos especiales

La facilidad de manejo para el usuario es el criterio fundamental que se tiene en cuenta a la hora de elegir este tipo de griferías. Monomandos especiales de cómodo manejo, palancas de brazo y de fácil regulación de temperatura son algunas de las características especialmente apreciadas en hospitales y otros establecimientos públicos. Asegurar un accionamiento sencillo gracias a la palanca longitudinal ergonómica, es otro importante factor para decidirse por un equipo Euroeco Special, especialmente cuando son personas con limitaciones físicas las que van a utilizar este tipo de instalaciones. Residencias para la tercera edad o aseos públicos son sólo algunos ejemplos de sus posibles campos de aplicación.

Es precisamente en este tipo de aplicaciones tan "sensibles" donde la seguridad y la protección contra quemaduras, la higiene y un consumo racional del agua son criterios de la máxima importancia. Buenas razones para equipar las instalaciones con griferías especiales GROHE.

GROHE GRIFERÍAS ELECTRÓNICAS

GROHE garantiza que el consumo de agua sea consciente, responsable y seguro. Las griferías electrónicas garantizan las más elevadas prestaciones en higiene y confort. Además, estas griferías ayudan a reducir costes ya que sólo dejan pasar el agua necesaria en cada uso. Otra de las ventajas de la gama de griferías electrónicas GROHE es la amplia gama de soluciones individuales adecuadas a diferentes necesidades.



Deutsches Auswandererhaus, Bremerhaven/Alemania, Photo: Werner Huthmacher



GROHE GRIFERÍAS ELECTRÓNICAS

Tecnología avanzada para requerimientos especiales

Áreas de aplicación:

- Centros sanitarios
- Sector público
- Industria de la alimentación

Demandas comunes:

- Higiene
- Ahorro
- Confort
- Seguridad



Aeropuerto de Frankfurt, Alemania



Industria Alimentaria



*Waldkrankenhaus Spandau/Alemania
Photo: Werner Huthmacher*

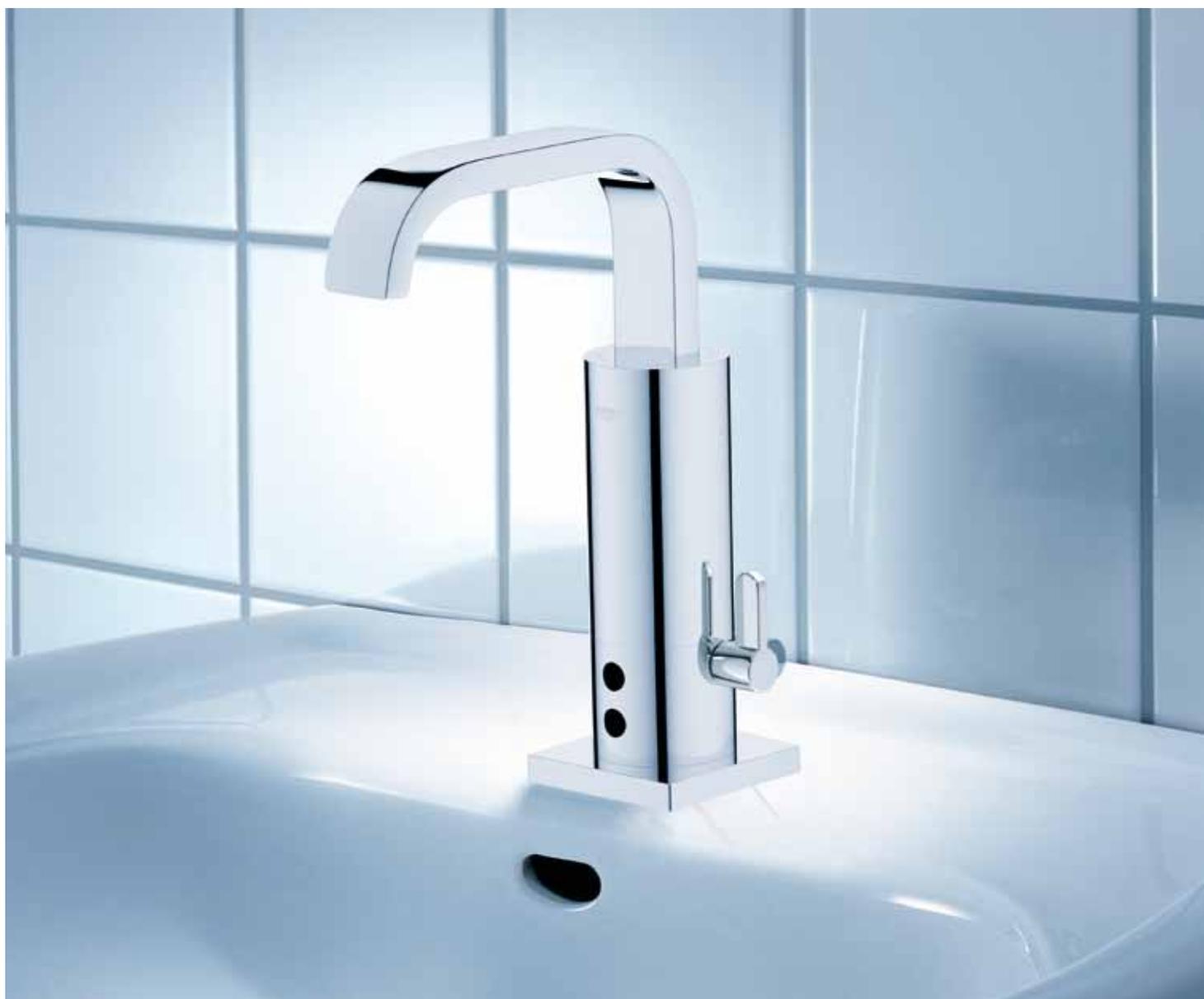




Darmstadtium, Wissenschafts- y Kongress-zentrum, Darmstadt/ Alemania, Photo: juergenmai.com

GROHE GRIFERÍAS ELECTRÓNICAS GRIFERÍA DE ACCIONAMIENTO ELECTRÓNICO.

Los proyectos de alto nivel requieren productos con elevadas especificaciones, como por ejemplo griferías electrónicas resistentes, ecológicas e higiénicas de usar. Para combinar a la perfección las necesidades técnicas con una estética moderna, GROHE ha ampliado su gama de griferías electrónicas con dos nuevos diseños: Allure E y Essence E. De diseño Cosmopolitan, cada serie está disponible en dos variantes: de encimera o mural, donde sólo el caño y los sensores electrónicos son visibles. Estas nuevas griferías incorporan la más innovadora tecnología energético-eficiente para reducir el consumo de agua. Disponibles en varios modelos con o sin mezclador, con batería o alimentación por tensión (230V).



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®



LongLifeBattery

GROHE features:
TouchFree
InvisibleFasteningSystem



36 098 000

Allure E

Mezclador de lavabo 1/2" Infrarrojo electrónico, con mezclador y batería de 6V., cromo

36 099 000 Idem, sin mezclador



36 095 000

Allure E

Mezclador de lavabo 1/2" Infrarrojo electrónico, con mezclador y tensión de conexión 230V., cromo



36 092 000

Essence E

Mezclador de lavabo 1/2" Infrarrojo electrónico, con mezclador y batería de 6V., cromo

36 093 000 Idem, sin mezclador



36 088 000

Essence E

Mezclador de lavabo 1/2" Infrarrojo electrónico, con mezclador y tensión de conexión 230V., cromo



36 235 000

Allure E

Grifo de lavabo 1/2" Infrarrojo electrónico, montaje mural, cromo, necesario set de instalación Rapid SL 38 748 001 o subconjunto 36 264 000



36 252 000

Essence E

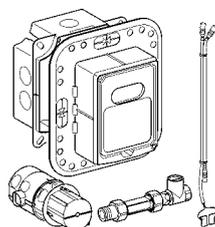
Grifo de lavabo 1/2" Infrarrojo electrónico, montaje mural, cromo, necesario set de instalación Rapid SL 38 748 001 o subconjunto 36 264 000



38 748 001

Rapid SL

Módulo de instalación para lavabos electrónicos murales 36 235 000 / 36 252 000



36 264 000

Subconjunto para empotrar

Subconjunto para lavabos electrónicos murales 36 235 000 / 36 252 000

GROHE EUROPLUS E MÁXIMA HIGIENE. EXCELENTE SEGURIDAD. OPTIMA RENTABILIDAD.

- Funcionamiento sin contacto que garantiza máxima higiene.
- Está especialmente diseñado para resistir el impacto de actos vandálicos.
- Incorpora una batería de 6V. que ofrece una vida útil de 3 años/150 usos al día.
- Cumple todas las normativas de higiene y seguridad para su instalación en lugares públicos.
- Paro de seguridad automático a 60 segundos.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®



LongLifeBattery

GROHE features:
TouchFree
InvisibleFasteningSystem



36 207 000

Europlus E

Mezclador de lavabo 1/2". Infrarrojo electrónico
Alimentación por pila de litio de 6V.

36 208 000 Idem, sin mezclador.



36 015 000

Europlus E

Mezclador de lavabo 1/2". Infrarrojo electrónico
Tensión de conexión 230V.



36 239 000

Europlus E

Termostato mural de lavabo 1/2". Infrarrojo electrónico
Alimentación por pila de litio de 6V. Caño giratorio de fundición: 192 mm.



36 242 SD0 + 36 241 000

Europlus E

Grifo mural de lavabo 1/2". Para empotrar
Infrarrojo electrónico Tensión de conexión 230V.
CA Caja de empotramiento (36 241 000)
Caño 245 mm. Acero inoxidable.



36 021 000

Europlus E

Grifo mural de lavabo 1/2". Infrarrojo electrónico
Alimentación por pila de litio de 6V.



42 132 000 Caño de 192 mm.

42 133 000 Caño de 160 mm.

42 277 000 Prolongación de 42 mm con llave de corte.



34 023 000

Grohtherm Micro

Termostato oculto para grifería de encimera de lavabo. Con protección térmica contra quemaduras instalable en la parte inferior del lavabo para montaje en llave de escuadra.

GROHE EUROSART COSMOPOLITAN E

La nueva gama de grifería electrónica Eurosmart Cosmopolitan E llama la atención por su equilibrada combinación de funcionamiento sin contacto y elegante diseño. Esta nueva grifería incorpora las últimas tecnologías GROHE que permiten programar diferentes funciones, como por ejemplo salida de agua de forma automática o salida de agua a intervalos fijos. La nueva colección de Eurosmart Cosmo ofrece una amplia gama para todo tipo de aplicación, mezcladores de lavabo de encimera y mural y termostatos que contribuyen a crear espacios de diseño muy funcionales.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®



LongLifeBattery

GROHE features:
TouchFree
InvisibleFasteningSystem

NUEVO



36 325 000 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Mezclador de lavabo, Infrarrojo electrónico, Con mezclador metálico, Transformador de tensión de conexión 230 V C.

NUEVO



36 327 000 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Mezclador de lavabo, Infrarrojo electrónico Con mezclador metálico, Alimentación por pila de litio de 6 V.

NUEVO



36 333 000 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Termostato de lavabo, Infrarrojo electrónico Alimentación por pila de litio de 6 V. Caño 230 mm.

NUEVO



36 332 000 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Termostato de lavabo, Infrarrojo electrónico Alimentación por pila de litio de 6 V. Caño 280 mm.

NUEVO



36 273 000 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Grifo de lavabo empotrado, Infrarrojo electrónico Agua fría o premezclada, Transformador con tensión de conexión 230V. *

NUEVO



36 335 SD0 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Grifo de lavabo empotrado, Infrarrojo electrónico Agua fría o premezclada, Transformador con tensión de conexión 230V, acero inox Caño 170 mm. *

NUEVO

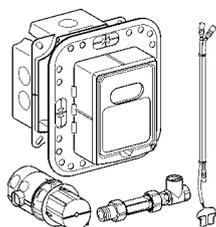


36 334 SD0 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Grifo de lavabo empotrado, Infrarrojo electrónico Agua fría o premezclada, Transformador con tensión de conexión 230V, acero inox Caño 230 mm. *

NUEVO



* 36 337 Subconjunto para empotrar agua fría para ref. 36 273/ 36 335 SD/ 36 334 SD

* 36 336 Subconjunto para empotrar agua premezclada. **Con termostato Grohtherm Micro integrado.** para ref. 36 273/ 36 335 SD/ 36 334 SD

NUEVO



36 315 000 1

Eurosmart Cosmopolitan E

Grifo de lavabo empotrado, Infrarrojo electrónico Con mezclador metálico, Transformador con tensión de conexión

36 339 Subconjunto para empotrar necesario.



GROHE EUROECO COSMOPOLITAN E

La nueva gama de grifería electrónica Euroeco Cosmopolitan E combina a la perfección un elegante diseño con un funcionamiento sin contacto simplemente perfecto.

Diseñado para satisfacer las exigencias de las instalaciones de tipo público, Euroeco Cosmopolitan E utiliza la tecnología por infrarrojos para ofrecer sólo la cantidad de agua fría o pre-mezcla necesaria. Con Euroeco Cosmopolitan E, el usuario no necesita tocar el grifo, lo que contribuye, junto con su exclusivo diseño, a garantizar una máxima higiene. Además, y para mayor comodidad, su ajuste es realmente sencillo.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®



LongLifeBattery

GROHE features:
TouchFree
InvisibleFasteningSystem

NUEVO



36 269 000

Euroeco Cosmopolitan E

Grifo de lavabo, Infrarrojo electrónico
Transformador con tensión de conexión.

NUEVO



36 271 000

Euroeco Cosmopolitan E

Grifo de lavabo, Infrarrojo electrónico
Alimentación por pila de litio de 6V.

NUEVO



36 274 000

Euroeco Cosmopolitan E

Grifo de lavabo empotrado, Mural,
Infrarrojo electrónico, Alimentación por pila de
litio de 6V.

GROHE GRIFERÍAS TEMPORIZADAS

Las griferías temporizadas se instalan tanto en lavabos como en duchas de espacios públicos y lugares de gran afluencia. Estos productos ofrecen varias ventajas tanto para el usuario como para el instalador.

- uso racional del agua – el grifo se cierra automáticamente.
- higiene – una vez el usuario se ha lavado las manos no es necesario accionar de nuevo el grifo para cerrarlo.
- uso intuitivo – su manejo es realmente fácil e intuitivo para el usuario.
- estabilidad – las griferías temporizadas de GROHE son de diseño robusto.





GROHE, GRIFERÍAS ELECTRÓNICAS

Diseño y robustez por igual.
Mínimo consumo de agua, máxima higiene

Áreas de aplicación:

- Escuelas y Polideportivos
- Aeropuertos, Estaciones de tren, Áreas de servicio
- Comercio e Industria

Demandas comunes:

- Ahorro
- Antivandálico
- Uso intuitivo





Estadio Rudolf-Harbig, Dresden/Alemania

GROHE EURODISC SE TÉCNICA SUPERIOR PARA UNA VIDA DE SERVICIO MÁS PROLONGADA.

- Grifería temporizada con cierre electrónico que permite un ajuste automático y preciso del tiempo de uso de 2 a 180 seg.
- Antivandálico: desconexión de seguridad transcurrido el tiempo de flujo de 60 seg., incluso si está bloqueado.
- Tope de temperatura con fijación entre 35°C y 45°C.
- Chorro intermitente indicando cambio de la batería.
- Desconexión automática de seguridad después de 180 segundos.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®



LongLifeBattery

GROHE features:
TouchFree
InvisibleFasteningSystem



36 233 000
Eurodisc SE

Mezclador de lavabo 1/2" , Temporizado-Electrónico, Con mezclador metálico, Con conexiones flexibles, Controlado electrónicamente con una batería de 6V.



36 247 000 + 36 014 000
Eurodisc SE

Termostato de ducha de 1/2", Temporizado-Electrónico, Caja de empotramiento (36.014), Controlado electrónicamente con una batería de 6V.



34 023 000
Grohtherm Micro

Termostato oculto para grifería de encimera de lavabo. Con protección térmica contra quemaduras instalable en la parte inferior del lavabo para montaje en llave de escuadra.



Con mezclador



Con termostato micro instalado



Mezclador oculto

GROHE CONTROMIX ECOLÓGICO Y ECONÓMICO.

- Incorpora una doble función que permite detener el flujo con antelación volviendo a pulsar el cabezal.
- Tiempo de salida de flujo de agua predefinido entre 5 y 40 seg.
- Antivandálico: con seguro antitorsión adicional.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®

GROHE features:
ErgoTouch
InvisibleFasteningSystem



36 109 000
Contromix

Mezclador de lavabo 1/2", Temporizado
Con conexiones flexibles , Función de paro voluntario.



36 110 000
Contromix

Como el modelo 36.109, pero con vaciador automático.



36 113 000
Contromix

Mezclador mural de lavabo 1/2", Temporizado,
Función de paro voluntario,
Caño giratorio:192 mm.



36 121 000 + 36 122 000
Contromix

Mezclador mural de ducha 1/2", Para empotrar,
Temporizado, Función de paro voluntario
Caja de empotramiento (36 122 000).



36 117 000
Contromix

Mezclador mural de ducha 1/2", Temporizado
Función de paro voluntario, Compuesto por:
Tubo de ducha de 1160mm.
Abrazadera y ducha mural.



34 023 000
Grohtherm Micro

Termostato oculto para grifería de encimera de
lavabo. Con protección térmica contra
quemaduras instalable en la parte inferior del
lavabo para montaje en llave de escuadra.



Cabezal con control de temperatura



Tiempo regulable

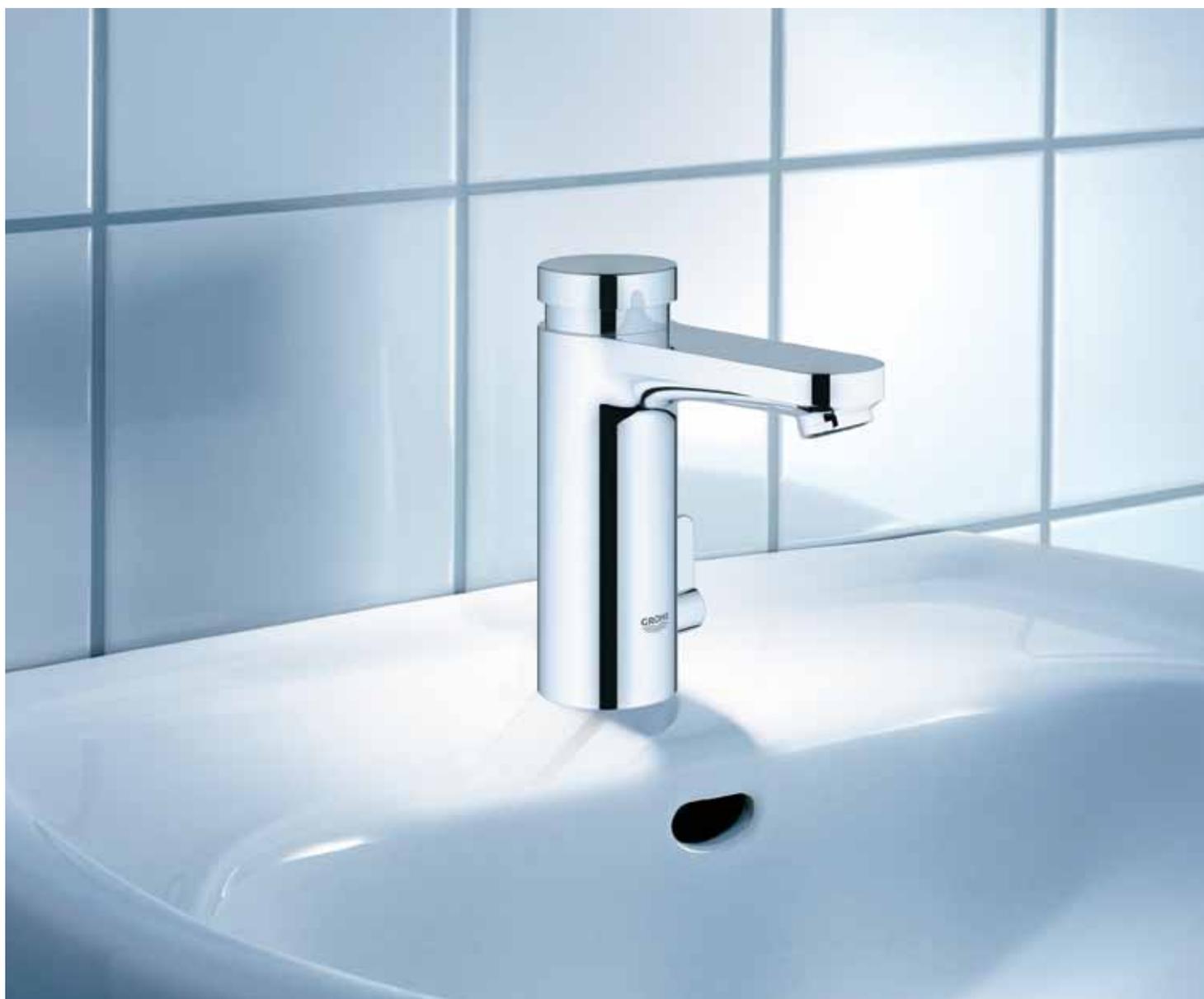


Tiempo regulable

5 - 40 seg

GROHE EUROSART COSMOPOLITAN SE ECOLÓGICO Y ECONÓMICO.

La nueva gama de grifería temporizada Eurosmart Cosmo SE destaca por su funcionalidad y belleza. Con sólo pulsar ligeramente el grifo, el nuevo y elegante Eurosmart Cosmopolitan SE permite dar paso al agua, de forma fiable y automática. La gran calidad del cartucho GROHE asegura unos elevados estándares de calidad de esta nueva grifería temporizada. Dispone de una amplia gama, que incluye mezclador para lavabo de encimera y mural, la solución ideal para baños y duchas de espacios públicos.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®

GROHE features:
ErgoTouch
InvisibleFasteningSystem

NUEVO



36 317 000 ¹
Eurosmart Cosmopolitan SE
Mezclador de lavabo, Temporizado
Con mezclador metálico.

NUEVO



36 319 000 ¹
Eurosmart Cosmopolitan SE
Mezclador de lavabo, Temporizado
Con mezclador metálico, Montaje Mural
Caño giratorio 250 mm.

NUEVO

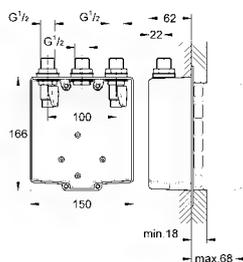


36 320 000 ¹
Eurosmart Cosmopolitan SE
Mezclador mural de ducha, Temporizado
Con mezclador metálico.

NUEVO



36 321 000 ¹
Eurosmart Cosmopolitan SE
Mezclador de ducha temporizado, Empotrado
Con mezclador metálico.

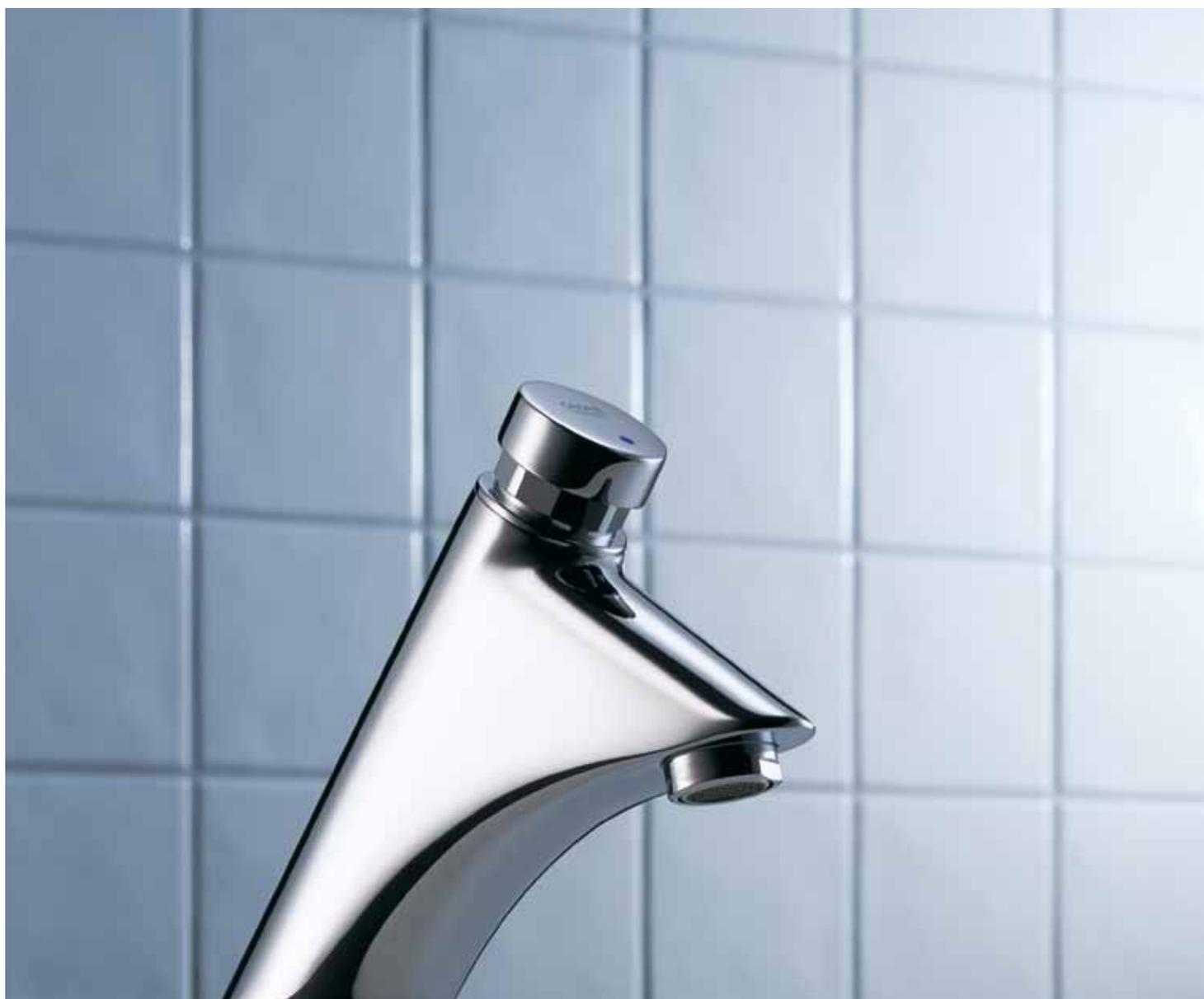


36 322 000
Subconjunto para empotrar
para ref. 36 321 000.



GROHE CONTROPRESS DISEÑO Y ROBUSTEZ POR IGUAL.

- Gracias a su robustez ofrece una prolongada vida de servicio.
- Posibilidad de ajustar el tiempo de flujo de agua a 7, 15 ó 30 seg. menor consumo.
- Atractivo y moderno diseño, imagen moderna y estilizada.
- Idónea para todas las instalaciones tanto industriales como públicas.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®

GROHE features:
ErgoTouch
InvisibleFasteningSystem



36 173 000

Contropress

Grifo de lavabo 1/2", Temporizado, Tiempo de funcionamiento regulable de 7, 15 y 30 seg. Índice: azul.

36 174 000, Índice: rojo.



36 176 000

Contropress

Grifo mural de lavabo 1/2", Temporizado, Tiempo de funcionamiento regulable de 7, 15 y 30 seg. Índice: azul.

36 177 000, Índice: rojo.



36 179 000

Contropress

Grifo mural de ducha 1/2", Temporizado, Tiempo de funcionamiento regulable de 7, 15 y 30 seg. conexión G 3/4". Índice: azul.



36 185 000

Contropress

Grifo mural de ducha 1/2", Temporizado, Tiempo de funcionamiento regulable de 7, 15 y 30 seg. 2 conexiones G 3/4". Índice: azul.



36 191 000

Contropress

Grifo empotrado de ducha 1/2", Temporizado, Profundidad instalación de 34- 43 mm. Índice: azul.

36 192 000, Índice: rojo.



36 194 000

Dispensador de jabón

Capacidad del depósito 1 litro, Longitud caño: 103 mm., Agujero de la encimera Ø 22-35 mm.



7 seg
15 seg
~~30 seg~~

Caudal ajustable a 7, 15 y 30 seg.



Con filtro anti-suciedad

GROHE EUROECO COSMOPOLITAN SE

Con la nueva y elegante grifería temporizada Euroeco Cosmo SE sólo tiene que pulsar ligeramente el botón para dar paso al agua, de forma fiable y automática.

De diseño cosmopolita la nueva gama de grifería temporizada Euroeco Cosmopolitan SE ofrece elevadas prestaciones a un precio muy competitivo.

Ahorro de agua - el flujo perfecto

El nuevo Euroeco Cosmopolitan SE garantiza un flujo de agua simplemente perfecto. Además, su mecanismo temporizado asegura su cierre transcurridos unos segundos, evitando la pérdida accidental de agua de forma deliberada. El intervalo de flujo puede fijarse en 7, 15 ó 30 segundos.

Duradero y seguro

Al suministrar sólo la cantidad de agua necesaria, Euroeco Cosmopolitan SE garantiza un consumo de agua realmente eficiente. Además, su elevada tecnología GROHE StarLight® garantiza un cromado siempre tan brillante como el primer día y su diseño robusto asegura su durabilidad incluso contra actos vandálicos.



GROHE EcoJoy™



GROHE StarLight®

GROHE features:
ErgoTouch
InvisibleFasteningSystem

NUEVO



36 265 000
Euroeco Cosmopolitan SE
Grifo de lavabo, Temporizado
Índices azul y rojo.

NUEVO



36 266 000
Euroeco Cosmopolitan SE
Grifo de lavabo, Temporizado, Mural
Índices azul y rojo.

NUEVO

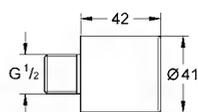


36 267 000
Euroeco Cosmopolitan SE
Grifo mural de ducha, Temporizado
Índices azul y rojo.

NUEVO



36 268 000
Euroeco Cosmopolitan SE
Grifo mural de ducha, Temporizado, Empotrado
Índices azul y rojo.



36 316 000
Prolongación 40 mm

GROHE TERMOSTATOS

Los termostatos GROHE garantizan confort, ahorro de agua, energía y máxima seguridad. Con los termostatos GROHE el agua llega inmediatamente a la temperatura deseada y se mantiene constante durante todo su uso. No más impedimentos para disfrutar del agua a la temperatura adecuada! Los termostatos GROHE para bañera y para ducha compensan rápidamente las variaciones en la temperatura y la presión del agua. En los casos más extremos, por ejemplo cuando el suministro de agua fría se interrumpe o corta, el termostato cierra el agua caliente automáticamente para evitar posibles quemaduras o escaldamientos.

La protección contra escaldamientos es especialmente importante cuando el agua se calienta a temperaturas muy altas para asegurar una perfecta higiene.- por ejemplo en los casos de desinfección térmica para prevenir la formación de legionela. Los termostatos GROHE combinan un óptimo confort con máxima seguridad, asegurando el ahorro tanto de agua como de energía en cada operación.





GROHE TERMOSTATOS

La combinación perfecta de confort y
segura funcionalidad

Áreas de aplicación:

- Piscinas públicas
- Geriátricos
- Guarderías
- Hoteles
- Sector hospitalario

Demandas comunes:

- Seguridad
- Higiene
- Confort
- Ahorro



Hotel Mardavall, Mallorca, España



*Ozeaneum Stralsund/Alemania
Photo: Johannes Maria Schlorke*



*KWS Saat AG, Einbeck/Alemania
Photo: Sören Meyer*





Swissôtel Le Plaza, Basel/Suiza

GROHE GROHTHERM XL CAPAZ DE ALIMENTAR SIMULTÁNEAMENTE A 14 DUCHAS.

- G -XL optimiza las instalaciones de duchas o lavabos en serie.
- Ofrece un caudal de 9 a 140l./min.
- Su termoelemento de cera permite de forma fiable mantener las temperaturas constantes aunque hayan oscilaciones de presión o de flujo.
- Permite un ajuste de temperatura y bloqueo de seguridad entre 33°C 43°C.
- Disponible en modelos de instalación vista y empotrada.



GROHE TurboStat®



GROHE CoolTouch®



GROHE StarLight®



35 003 000
Grotherm XL

Termostato empotrado, Mando graduado
Entradas de agua 1 1/4", Salida de agua
mezclada 1 1/4".



35 085 000
Grotherm XL

Termostato DN 25, Mando graduado, Entradas
de agua 1 1/4", Salida de agua mezclada 1 1/2".

47 569 000 Mando graduado (oculto).



35 087 000
Grotherm XL

Termostato DN 25, Mando graduado, Entradas
de agua 1 1/4", Salida de agua mezclada 1 1/2".



12 411 000 Racor en S de entrada

Tuerca de 1 1/4" x 1", Excentricidad 50mm para
Grotherm XL 35 085 000 y 35 086 000.

12 413 000, Como 12 411 000, pero con
tuerca de 1 1/2" x 1 1/4", para 35 087 000.



12 417 000 Racor recto de entrada

Tuerca de 1 1/4" x 1" para Grotherm XL
35 085 000, 35 086 000.

12 420 000, Como 12 417 000, pero con
tuerca de 1 1/2" x 1 1/4" para 35 087 000.



12 444 000 Codo de salida

Tuerca de 1 1/2" x 1 1/4", Longitud: 90 mm para
35 085 000 y 35 086 000, Termómetro
incorporado.

12 448 000, Como 12 444 000, pero con
tuerca de 2" x 1 1/2" para 35 087 000.



12 436 000 Codo de salida

Tuerca de 1 1/2" x 1 1/4", Longitud: 90 mm para
Grotherm XL 35 085 000 y 35 086 000.

12 438 000, Como 12 436 000, pero con
tuerca de 2" x 1 1/2" para 35 087 000.



**12 124 000 Flexo conector de agua
mezclada**

Compuesto por: Flexo con conexiones flexibles
de 350mm, 3/4" x 3/4"

Ángulo de 90°, Manguito de conexión M45 x
1,5 x 3/4".

GROHE TERMOSTATOS ESPECIALES TEMPERATURA CONSTANTE, AHORRO DE AGUA Y MANEJO SEGURO.

- Ajuste de temperatura a unos valores máx. entre 35°C y 43°C protección contra quemaduras.
- Preajuste de caudal que permite un ahorro adicional de agua.
- Empuñaduras metálicas resistentes frente a actos vandálicos.
- Desinfección térmica fácil y rápida sin necesidad de volver a ajustar el termostato.



GROHE EcoJoy™



GROHE TurboStat®



GROHE CoolTouch®



GROHE StarLight®

GROHE features:
SafeStop
EcoButton
AquaDimmer
EasyLogic
SafetyPlus
ErgoTouch



34 202 000

Termostato gerontológico para baño y ducha 1/2"

Preselector ecológico de temperatura máxima entre 35°C y 43°C.



34 205 000

Termostato gerontológico de ducha 1/2"

Preselector ecológico de temperatura máxima entre 35°C y 43°C.



19 277 000 + 34 211 000

Termostato gerontológico de ducha 1/2" empotrable

Preselector ecológico de temperatura máxima entre 35°C y 43°C.



34 361 000 Automatic 2000

Termostato colectividad, DN 15,

Mando selector de temperatura con tope de seguridad a 38°C, Entradas de agua G 3/4", Salidas de agua G 3/4".



34 365 000 Automatic 2000

Termostato colectividad, DN 20

Mando selector de temperatura con tope de seguridad a 38°C, Entradas de agua G 1", Salida de agua G 1".



34 364 000 Automatic 2000

Termostato colectividad, DN 15

Mando selector de temperatura con tope de seguridad a 38°C, Entradas de agua G 3/4", Salida de agua G 3/4".



34 364 000 + 2 x 12 400 000 +

12 407 000 Automatic 2000

Termostato colectividad, DN 15

Mando selector de temperatura con tope de seguridad a 38°C. Con tubo de salida y excéntricas con llave de corte.



12 401 000 Racor de unión

3/4" x 1"

Excentricidad 12 mm y con llave de corte. Para ref. 34 365 000.



47 735 000 Palanca para fácil manejo.

47 764 000 Mando desinfección térmica.

GROHTHERM MICRO MÁXIMA SEGURIDAD EN EL MÍNIMO ESPACIO.

- Termostato de pequeñas dimensiones que se instala debajo de los lavabos.
- Permite una mezcla de la temperatura del agua exacta en cualquier tipo de grifería: monomandos, griferías electrónicas o griferías temporizadas.
- Limitador de temperatura que garantiza máxima seguridad frente a las oscilaciones de temperatura y presión de las acometidas.
- Satisface todas las normativas de los recintos hospitalarios, centros de trabajo y prevención de accidentes.



GROHE TurboStat®



GROHE StarLight®

GROHE features:
SafeStop
SafetyPlus



34 023 000

Grotherm Micro

Termostato oculto para grifería de encimera de lavabo. Con protección térmica contra quemaduras instalable en la parte inferior del lavabo para montaje en llave de escuadra.



Ajuste de temperatura mediante llave Allen



47 533 000

Conjunto

de conexión para Grotherm Micro 34 023 000.



Anillo graduado

GROHE TERMOSTATO MEDICAL IMBATIBLE EN EL SECTOR DE LOS CENTROS HOSPITALARIOS.

- Termostato de pequeñas dimensiones que se instala debajo de los lavabos.
- Permite una mezcla de la temperatura del agua exacta en cualquier tipo de grifería: monomandos, griferías electrónicas o griferías temporizadas.
- Limitador de temperatura que garantiza máxima seguridad frente a las oscilaciones de temperatura y presión de las acometidas.
- Satisface todas las normativas de los recintos hospitalarios, centros de trabajo y prevención de accidentes.



GROHE TurboStat®



GROHE SilkMove®



GROHE StarLight®

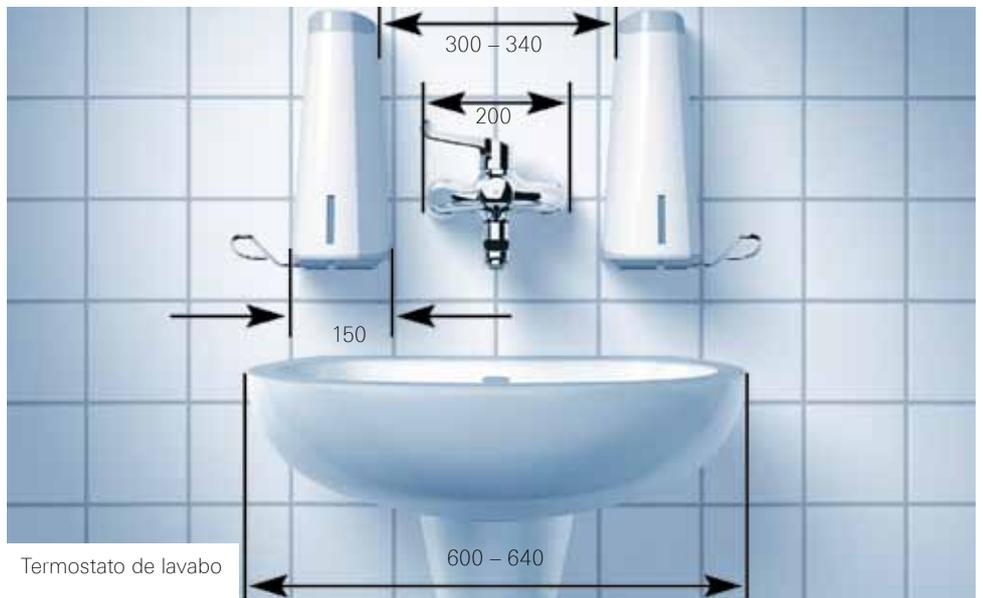
GROHE features:
EasyLogic
SwivelStop
SafeStop
SafetyPlus
ErgoHandle



34 020 000

Termostato "Medical" 1/2"

Llave de apertura/cierre con palanca, Longitud: 255 mm. Caño giratorio de fundición Regulador de caudal 9l/min. máx. Preselector ecológico de temperatura.



GROHE MONOMANDOS ESPECIALES

Modelos muy apreciados especialmente entre médicos, enfermeras, personal sanitario y en general usuarios que encuentran los grifos convencionales difíciles de manejar. Las palancas largas facilitan y permiten de forma rápida la apertura y el cierre del grifo bien sea de lavabo, ducha o baño. Además, ventajas adicionales como la higiene o un diseño robusto suponen beneficios muy apreciados que convierten estas griferías en el monomando de elección.





GROHE MONOMANDOS ESPECIALES

Palancas con formas ergonómicas para facilitar el manejo.

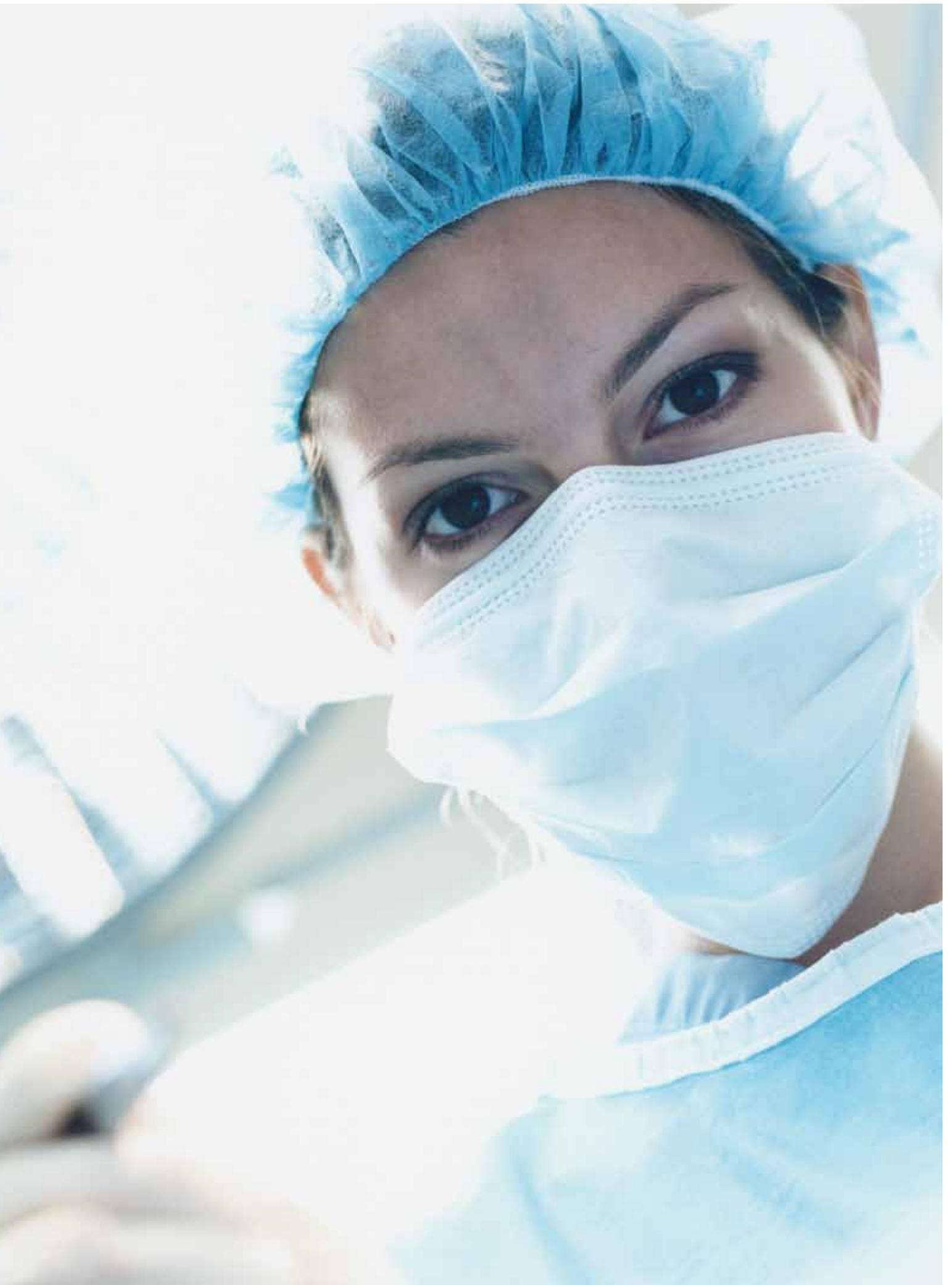
Áreas de aplicación:

- Hospitales
- Geriátricos
- Laboratorios
- Baños públicos para minusválidos
- Guarderías

Demandas comunes:

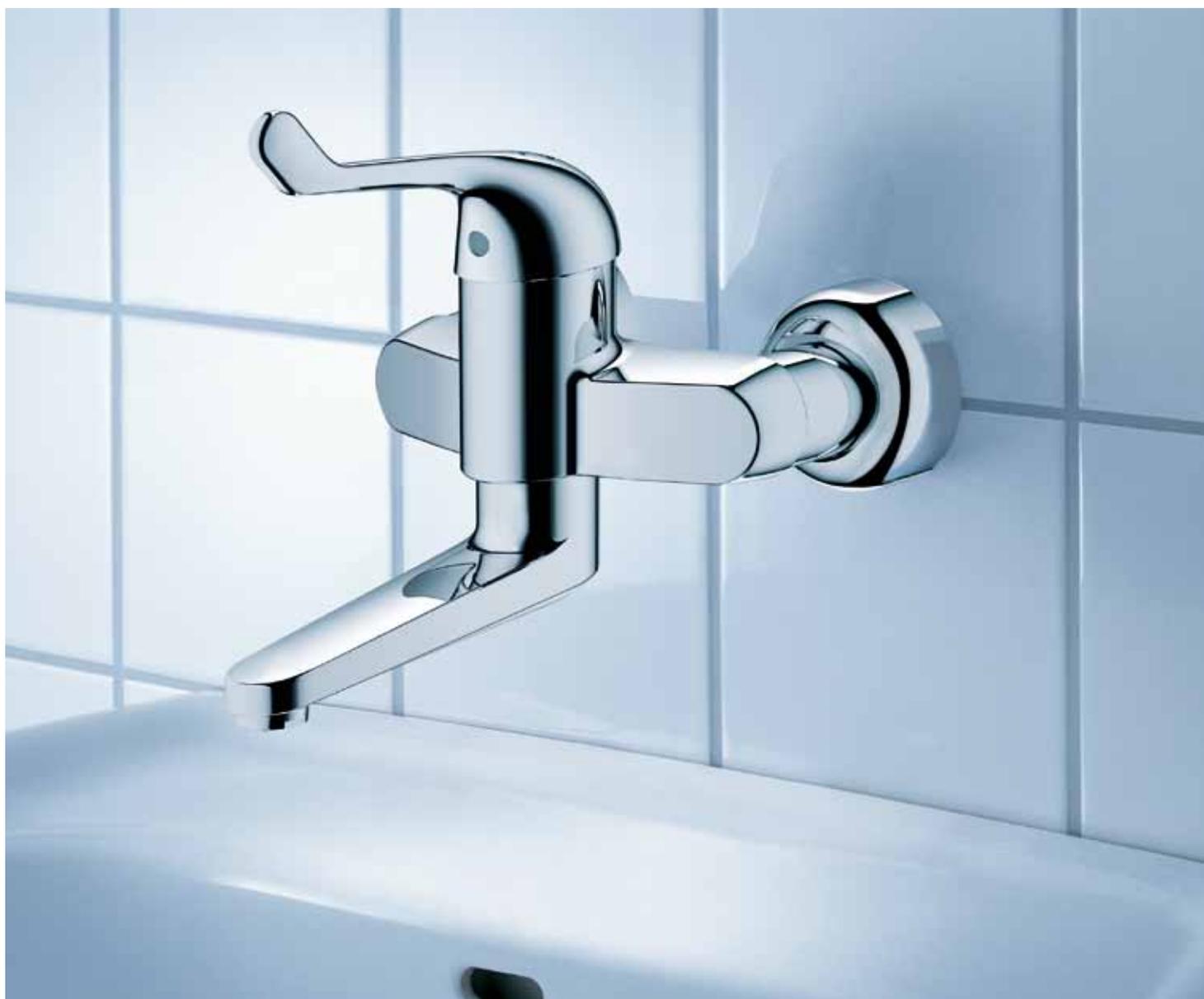
- Ergonomía
- Uso permanente bajo condiciones extremas





GROHE EUROECO SPECIAL PALANCA ERGONÓMICA DE FÁCIL MANEJO.

- Termostato de pequeñas dimensiones que se instala debajo de los lavabos.
- Permite una mezcla de la temperatura del agua exacta en cualquier tipo de grifería: monomandos, griferías electrónicas o griferías temporizadas.
- Limitador de temperatura que garantiza máxima seguridad frente a las oscilaciones de temperatura y presión de las acometidas.
- Satisface todas las normativas de los recintos hospitalarios, centros de trabajo y prevención de accidentes.



GROHE SilkMove®



GROHE StarLight®

GROHE features:
ErgoTouch
InvisibleFasteningSystem



32 789 000

Monomando de lavabo 1/2"

Un solo movimiento horizontal permite abrir el caudal y regular la temperatura. Conexiones flexibles, Cuerpo liso.



32 794 000

Monomando mural de lavabo 1/2"

Un solo movimiento horizontal permite abrir el caudal y regular la temperatura.



Ajuste del agua caliente



32 792 000

Monomando mural de lavabo 1/2"

Un solo movimiento horizontal permite abrir el caudal y regular la temperatura. Longitud de caño 196 mm.

32 793 000 con longitud del caño 256 mm.



32 796 000

Monomando de ducha 1/2"

Un solo movimiento horizontal permite abrir el caudal y regular la temperatura.

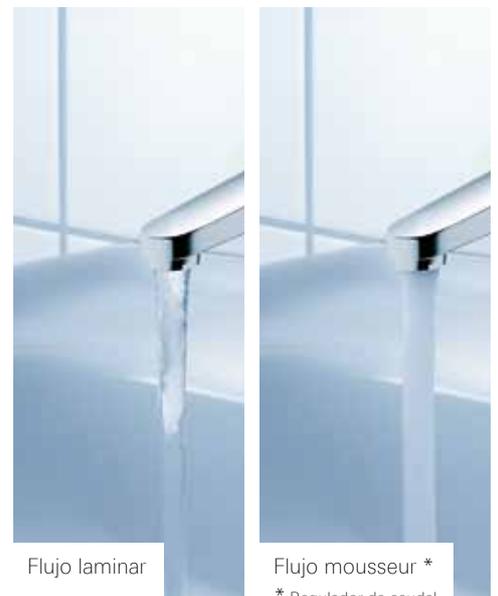


Limitador de caudal



46 277 000

Limitador de temperatura



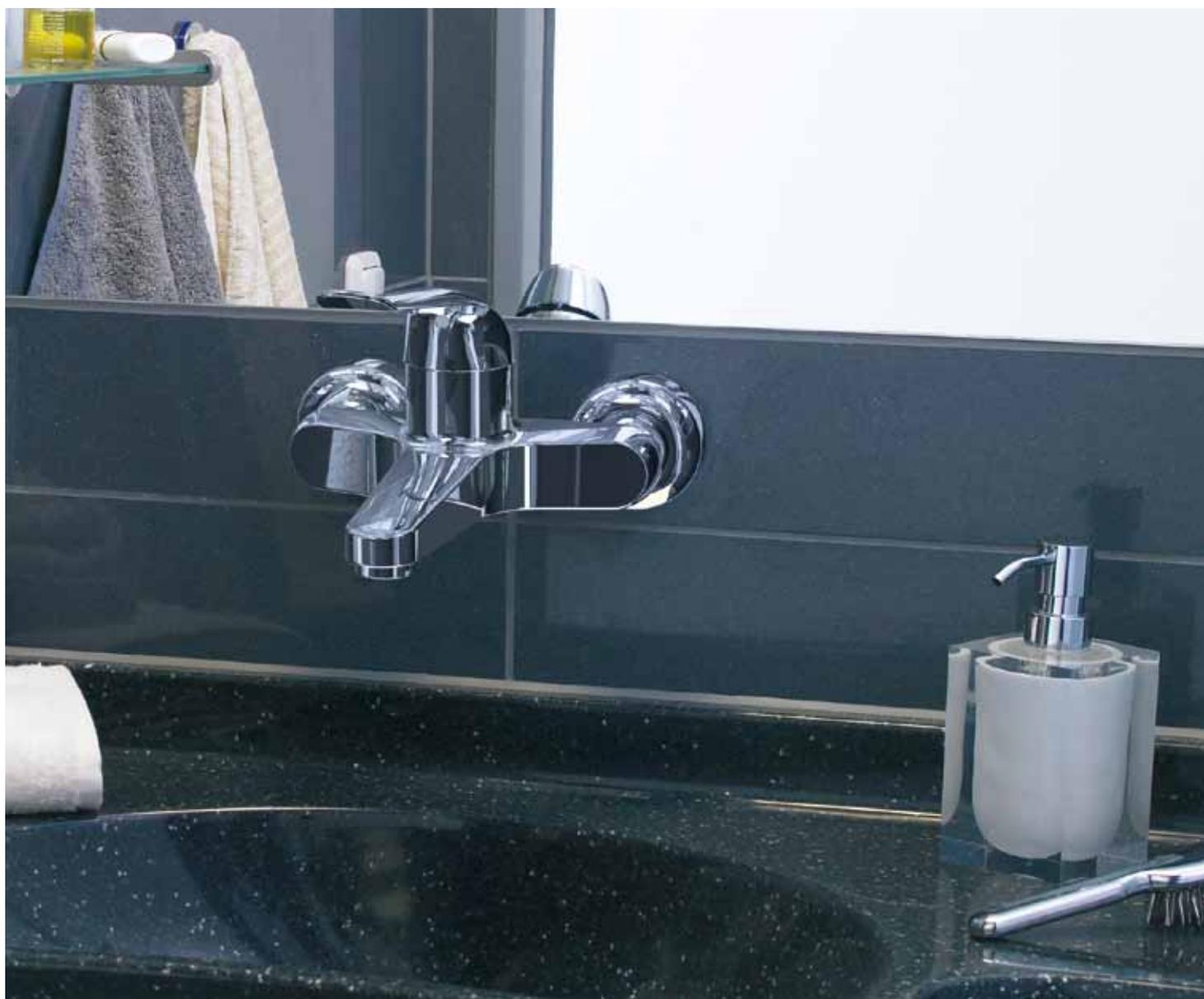
Flujo laminar

Flujo mousseur *

* Regulador de caudal a 9l./min. a 3 bar

GROHE EUROECO MÁXIMA SIMPLICIDAD: UN SOLO MOVIMIENTO DE AJUSTE.

- Palanca larga ligeramente redondeada en su extremo que facilita un suave movimiento.
- Incorpora regulador de caudal y de temperatura aportando mayor ahorro de agua y energía.
- Ideal tanto para instalaciones públicas como privadas.



GROHE SilkMove®



GROHE StarLight®

GROHE features:
SwivelStop
Covered S-unions
CoveredScrews



32 765 000

Monomando de lavabo 1/2"

Regulador de caudal 9l./min., Limitador de temperatura, Con conexiones flexibles, Cuerpo liso.



32 778 000

Monomando mural de lavabo 1/2"

Regulador de caudal 9l./min., Limitador de temperatura, Longitud total 204 mm.



32 773 000

Monomando mural de lavabo 1/2"

Regulador de caudal 9l./min., Limitador de temperatura, Longitud de caño 256 mm.



32 783 000

Monomando para baño y ducha 1/2"

Limitador de temperatura, Limitador ecológico de caudal, Inversor automático.



32 780 000

Monomando de ducha 1/2"

Limitador de temperatura, Limitador ecológico de caudal.



32 786 000

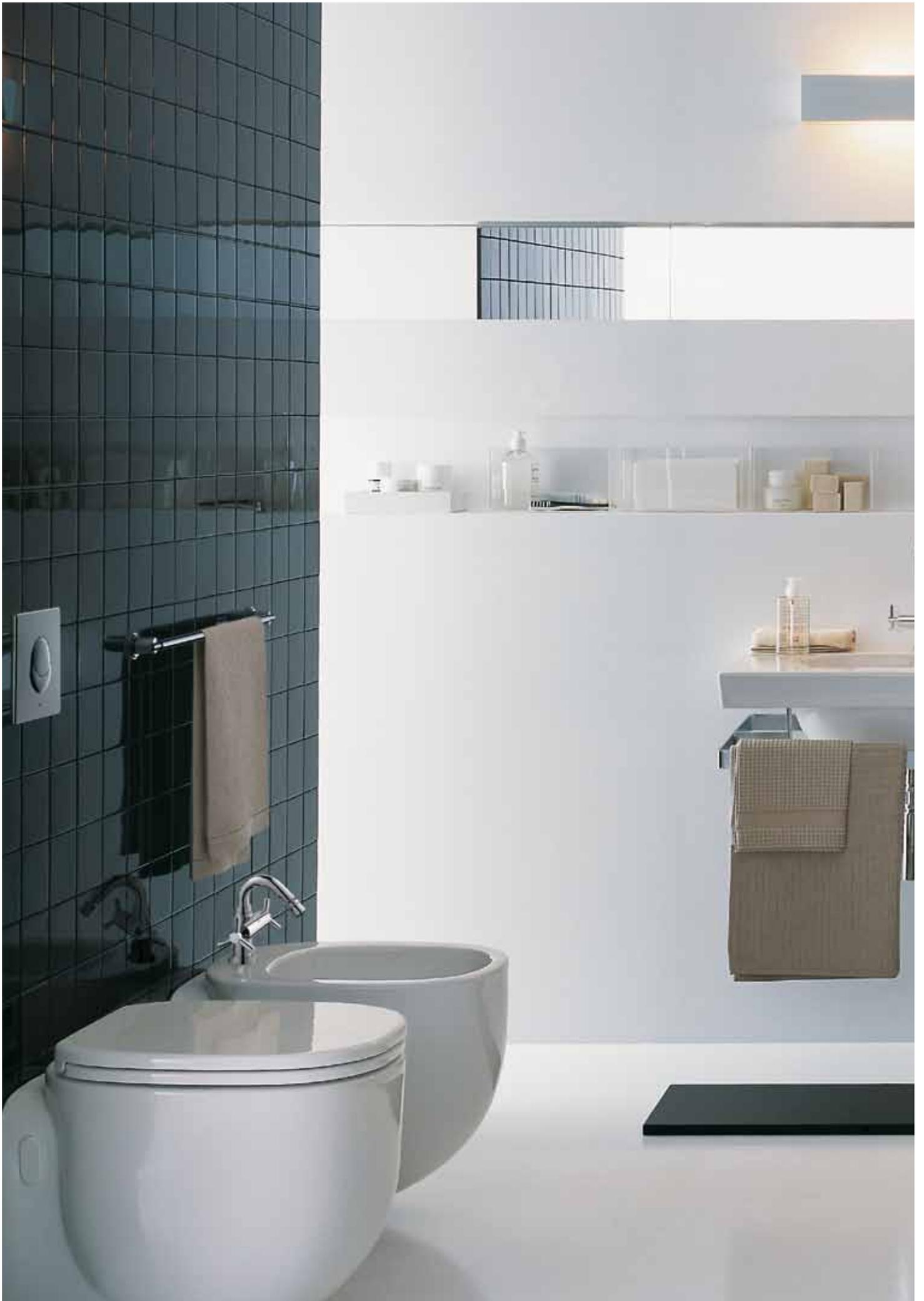
Monomando de fregadera 1/2" para cocina

Regulador de caudal 9l./min., Limitador de temperatura, Longitud de la palanca 223 mm.



Limitador de temperatura





GROHE SISTEMAS SANITARIOS

Rapid SL y Uniset, WC y Urinario

Ecológicamente sensibles: los mecanismos GROHE utilizan el agua racionalmente.

Económicamente convincentes: un bajo consumo de agua que implica una gran eficiencia.

El uso inteligente del espacio es la clave del éxito en la planificación de los baños contemporáneos. Para asegurar que el nuevo baño se adecúa al futuro debe estar diseñado con un completo conjunto de griferías que coadyuven en el ahorro de agua y energía y se caractericen por su larga durabilidad. Una iluminación sofisticada contribuye además a crear una atmósfera de relax y bienestar.

Informe a sus clientes del ahorro que los WC, urinarios y los módulos Rapid SL y Uniset suponen para su proyecto, garantizando además una instalación rápida y limpia y un óptimo diseño.

SISTEMAS SANITARIOS



60

DESCARGA / URINARIOS

DESCARGA / WC



66

RAPID SL



84

ACCIONAMIENTOS



112



138



150

ÍNDICE

Sistemas sanitarios	
Introducción	página 60
Sistemas de descarga	
Introducción	página 64
Sistemas de descarga para urinarios	
Introducción	página 66
Planificación urinarios	página 68
Gama de productos	página 78
Sistemas de descarga para WC	
Introducción	página 84
Planificación WC	página 86
Gama de productos	página 98
Sistemas de instalación para sanitario suspendido	
Introducción	página 108
Rapid SL	página 112
Ventajas al detalle	página 118
Instalación y gama	página 120
Uniset	página 138
Instalación y gama	página 140
Accionamientos para WC y Urinario	
Introducción	página 150
Gama de accionamientos	página 164
Tabla de aplicaciones	página 178



GROHE SISTEMAS DE DESCARGA

GROHE permite planificar un baño perfectamente diseñado teniendo en cuenta el espacio, la higiene y las futuras instalaciones con tecnología sanitaria.

Ecológicamente sensibles: los mecanismos GROHE utilizan el agua racionalmente.

Económicamente convincentes: un bajo consumo de agua que implica una gran eficiencia. Para asegurar un baño con un diseño integrado es necesario coordinar toda la gama de equipamientos. Así es más fácil crear una atmósfera higiénica y saludable. Ahorro de agua, los sistemas de descarga de GROHE son la elección ideal para renovar un cuarto de baño.

GROHE garantiza un baño perfectamente planificado. Además de la gama de fluxores y cisternas, GROHE dispone también de una amplia variedad de soluciones electrónicas tanto para WC como para urinarios.





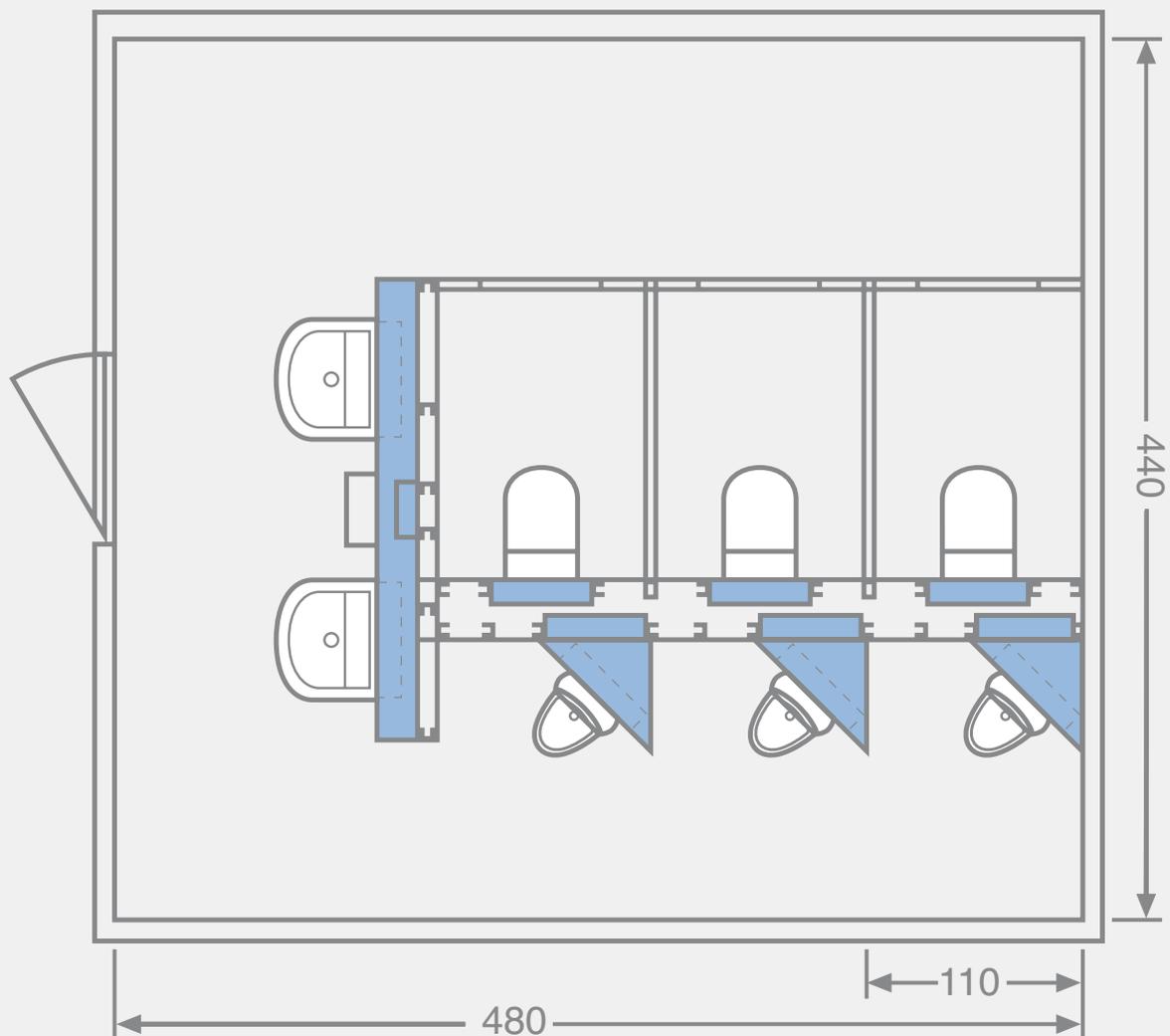
PARA URINARIOS

Con GROHE ya es posible planificar instalaciones de urinarios óptimas e instalar tecnología sanitaria orientada al futuro. Los sistemas de descarga para urinarios consumen el agua de una forma racional y, sobre todo, ofrecen una higiene impecable: mediante la instalación de sistemas electrónicos, que no requieren contacto para su funcionamiento, es posible asegurar la máxima higiene e inducir a que los usuarios respeten las instalaciones. Además, con GROHE es fácil planificar una configuración óptima y un montaje sencillo con el uso de los módulos de instalación Rapid y Uniset. Gracias a la instalación empotrada es posible combinar en los baños públicos espacios para la descarga de agua tanto en lavabos como en WC con una distribución inteligente y original.



GROHE SISTEMAS DE DESCARGA PARA URINARIOS LA PLANIFICACIÓN PERFECTA

Gracias a la instalación empotrada es posible combinar en los baños públicos espacios para la descarga de agua tanto en lavabos como en WC con una distribución inteligente y original.





GROHE StarLight®

Calidad superior de los acabados cromados GROHE que ofrecen brillo y durabilidad por muchos años.



GROHE EcoJoy™

Ahorro de agua con el máximo bienestar.



Longlife Battery Electronic

Baterías de larga duración, siete años de media.



TouchFree

Accionamiento electrónico que garantiza máxima higiene, ahorro y confort.



GROHE SISTEMAS DE DESCARGA PARA URINARIOS

SISTEMAS ELECTRÓNICOS

Sistemas electrónicos para urinario accionamiento sin contacto.

Para la instalación empotrada, es esencial tener en cuenta las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.



Tectron electrónico por infrarrojos

Las buenas razones que avalan los electrónicos GROHE

Diseñadores, instaladores y clientes ya aprovechan las ventajas de la avanzada tecnología electrónica GROHE:

- Seguridad de funcionamiento, comprobada a lo largo de muchos años.
- Resistencia a la humedad (tipo de protección IP 55).
- Bajo consumo de energía.
- 3 años de duración de la batería (150 usuarios/día).
- Permite ajustar el tiempo de descarga de forma manual.
- Descarga automática cada 24 hrs.

Varias versiones a escoger:

- Versión vista o empotrada.
- Diferentes variantes de diseño.
- Acabado de superficie (también en acero inoxidable).
- Con conexión a la red (230V) o con batería (6V).

Radar electrónico

Oculto y a prueba de actos vandálicos.

El radar electrónico detecta los movimientos ante el urinario y los evalúa para proceder a su descarga. El registro del usuario se realiza por medio de un detector que es invisible y que está montado detrás del urinario.

- En caso de Instalación convencional el radar se coloca detrás de la cerámica.
- En caso Instalación con Rapid SL, el radar se coloca detrás de la pared, por encima de la cerámica, permitiendo la colocación de cualquier tipo de urinario.

Debido a que la válvula de solenoide y la unidad de control están montados detrás de la pared, la instalación permanece invisible y protegida frente a actos de vandalismo.

ACCIONAMIENTO MANUAL

Fluxores de urinario accionamiento manual.

Rapido U es el cuerpo empotrable para urinarios universal de GROHE para pulsadores tanto manuales como electrónicos.

Rapido U permite escoger y/o cambiar el pulsador cuando se quiera. Ahora con Rapido U cambiar un accionamiento manual hacia un electrónico ya no será ningún problema.



Fluxor de urinario para instalación empotrada 38 804 000 + 37 338 000

Su rápido ajuste del volumen de descarga de 1 a 4 litros ha demostrado ser especialmente práctico.

Con llave de paso integrada, puede ajustarse con una presión hidrodinámica mínima de 0,5 bares. Este fluxor empotrado, de descarga silenciosa (grupo de grifería II), dispone de varios escudos de diseño atractivo y en varios acabados.

Aspecto técnico del fluxor de urinario empotrado de accionamiento manual o electrónico:

Este fluxor de urinario empotrado de accionamiento manual o electrónico se suministra dentro de una caja completamente equipada.



Fluxor de urinario para instalación vista 37 339 000

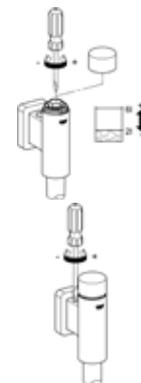
El modelo 37 339 000 trabaja a partir de 0,5 bares de presión dinámica y permite regular el volumen de descarga entre 1 y 6 litros.

Otras ventajas son: dispone de llave de cierre integrada que permite regular el caudal de entrada, de descarga silenciosa (grupo de grifería II), su diseño a la vez robusto y esbelto, y sobre todo, su funcionamiento muy fiable.

Dispositivo de regulación de descarga.

La descarga puede ser fácilmente regulada entre 1 y 6 litros a través del dispositivo situado bajo el pulsador.

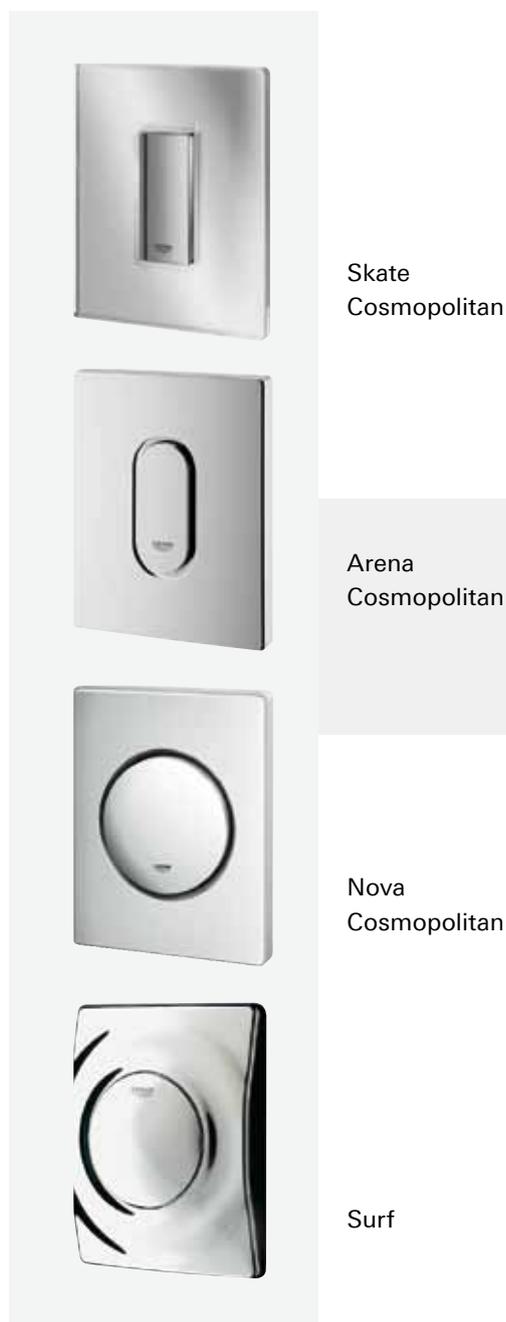
La llave de cierre integrada permite regular el caudal de entrada.



GROHE RAPIDO U CUERPO EMPOTRADO UNIVERSAL PARA INTALACIONES EN URINARIOS

Rapido U es el cuerpo empotrable para urinarios universal de GROHE para pulsadores tanto manuales como electrónicos. Rapido U permite escoger y/o cambiar el pulsador cuando se quiera. Ahora con Rapido U cambiar un accionamiento manual hacia un electrónico ya no será ningún problema.

Con una profundidad de montaje de sólo 80 mm, Rapido U puede ser utilizado en todo tipo de paredes robustas o de pladur. La cámara de inspección puede reducirse lo que sea necesario hasta que coincida con el ptarón del mosaico. Además, lleva incluido una caja de conexión para la red de alimentación de 230V. Las dimensiones de los elementos manuales y electrónicos han sido reducidos para facilitar una actualización más adelante con un infrarrojo Tectron 6V de forma fácil y rápida.





Cartucho



Electroválvula
230 V or 6 V



Tectron Skate,
cromo



Tectron Skate,
acero inox

GROHE TECTRON INFRARROJO ELECTRÓNICO PARA INSTALACIONES DE URINARIO HIGIÉNICAS

Las buenas razones que avalan los electrónicos GROHE.

Arquitectos, instaladores y usuarios pueden escoger entre varios acabados de la gama Tectron Skate de urinario electrónico empotrado. Además, este modelo también está disponible con alimentación por corriente (230V) o por pila (6V). Ya es posible disfrutar de años de funcionalidad y seguridad. Además, su mayor durabilidad queda garantizada ya que es resistente a la humedad (tipo de protección IP55).

Desde que los urinarios permiten una descarga de 1 litro de agua ya es posible aplicar también la tecnología electrónica y de los radares electrónicos Tectron. Con ello el tiempo de descarga puede modificarse para configurar la descarga apropiada en cada ocasión.



Varias versiones a escoger:

- Versión vista o empotrada.
- Diferentes variantes de diseño.
- Acabado de superficie (también en acero inoxidable).
- Con conexión a la red (230V) o con batería (6V).



Modelo Tectron Skate,
37 321 000, cromo



Modelo Tectron Skate,
37 321 SD0, acero inox



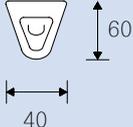
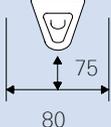
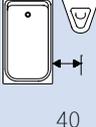
Modelo Tectron 37 640 000, cromo

GROHE PLANIFICACIÓN SISTEMAS DE DESCARGA PARA URINARIOS

Directrices para que siempre calcule correctamente



Áreas de movimiento según DIN 18022

1. Dimensiones medias del elemento	2. Área de movimiento para el uso del elemento	3. Distancia mínima del elemento A. Distancia entre ejes	B. Ducha/Bañera	C. Pared lateral	D. Paredes laterales
 <p>40 60</p>	 <p>80 75</p>	 <p>70 65 60 60 65</p>	 <p>40</p>	 <p>40</p>	 <p>45 45</p>



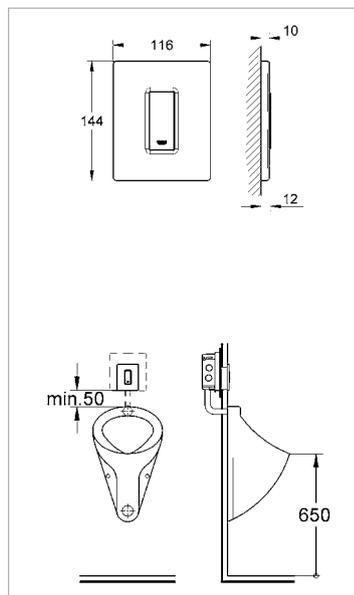
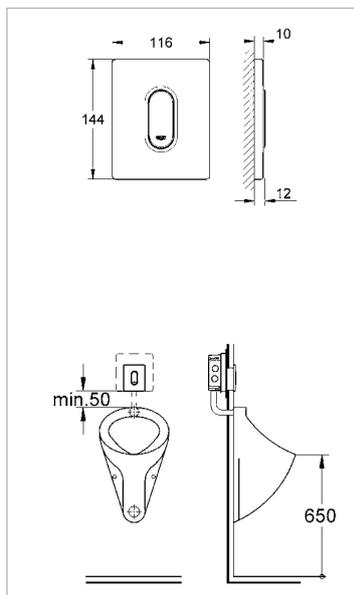
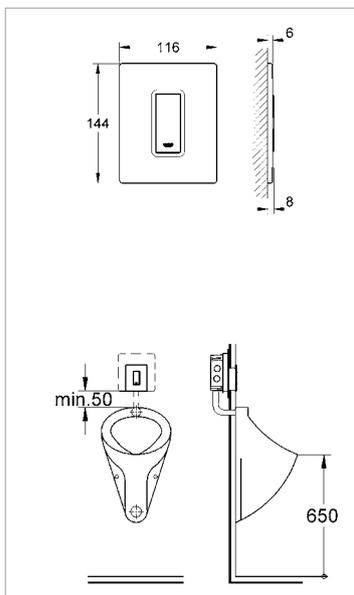
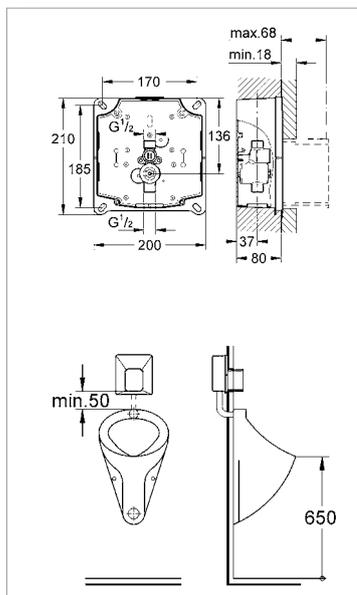
Una instalación para urinarios atractiva se caracteriza por:

1. Disposición racional
2. Taza aspiradora del urinario con entrada y salida cubiertas
3. Dispositivo automático de descarga de agua
4. Separaciones entre las distintas tazas de urinario
5. Recipiente para la basura
6. Válvula de toma (combinación de grifería) conforme con DIN 1988
7. Salida de desagüe en el suelo
8. Diseño atractivo, buena iluminación y buena ventilación

* Las alturas de instalación dependen de la grifería instalada.

** Medida recomendada: 700 mm.; para niños 500 mm.

GROHE GAMA PARA URINARIOS ACCIONAMIENTOS MANUALES Y ELECTRÓNICOS PARA RAPIDO U



37 338 000 GROHE Rapido U

Cuerpo universal empotrable para fluxores de urinario, manuales o electrónicos de batería o tensión. Caja de conexión para transformador con conexión 230V. Conexión del agua con llave de paso.

38 846 LS0 1 Escudo Skate Cosmopolitan

Manual para urinario, moon white.

38 846 KS0 velvet black
38 846 BS0 titanium
38 846 MF0 cromo/cristal satinado.

38 857 000 Escudo Arena Cosmopolitan

Manual para urinario, cromo.

38 857 SHO blanco
38 857 P00 mate

38 784 000 Escudo Skate Cosmopolitan

Manual para urinario, cromo.

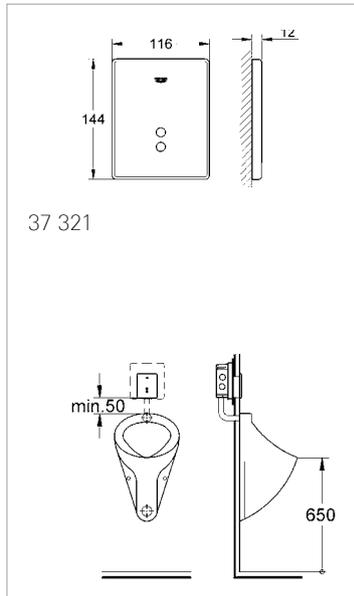
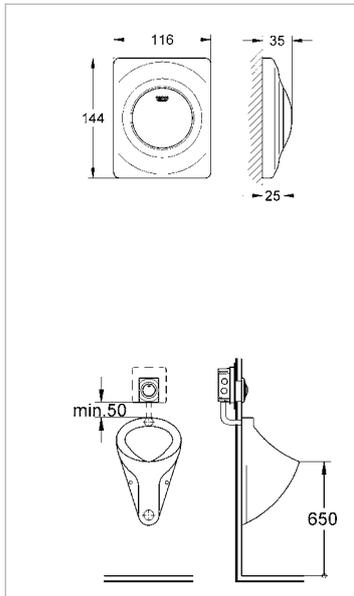
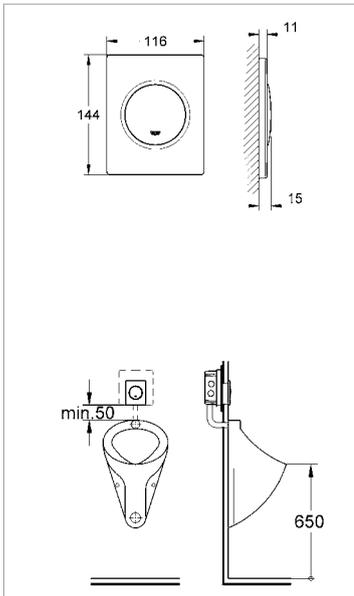
38 784 SHO blanco
38 784 P00 mate
38 784 SDO acero inox



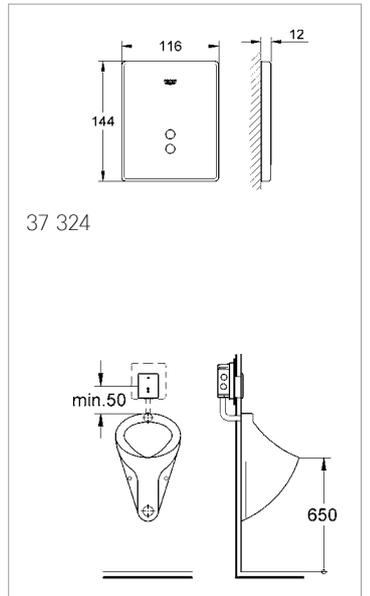


min. 1 litre

min. 1 litre



37 321



37 324

38 804 000
Escudo Nova
Cosmopolitan
 Manual para urinario, cromo.

38 804 SH0 blanco
38 804 P00 mate

38 808 000
Escudo Surf
 Manual para urinario, cromo.

38 808 SH0 blanco

37 321 000
Tectron Skate
 Escudo infrarrojo electrónico para urinario

Transformador con tensión de conexión 230 V AC.
 Válvula solenoide con filtro
 También disponible en acabado acero inoxidable (37 321 SD0)

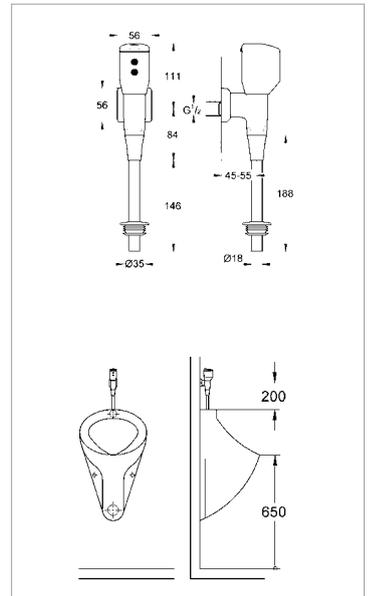
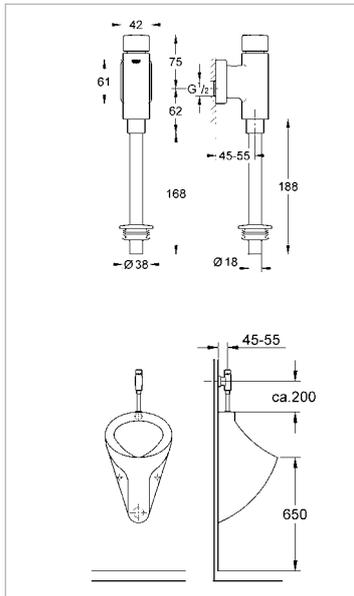
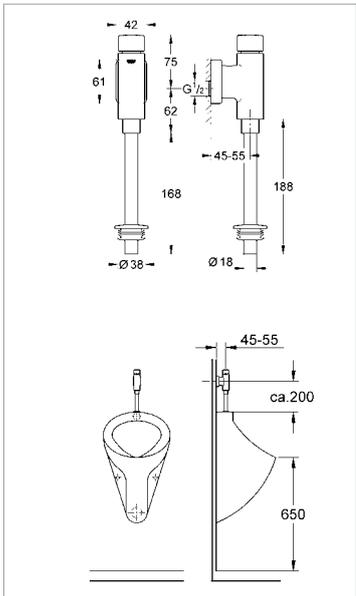
37 324 000
Tectron Skate
 Escudo infrarrojo electrónico para urinario

Transformador con batería de 6 V DC.
 Válvula solenoide con filtro
 También disponible en acabado acero inoxidable (37 324 SD0).

Para la instalación empotrada, hay que tener presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.



GROHE GAMA PARA URINARIOS FLUXORES VISTOS MANUALES, ELECTRÓNICOS



37 339 000 Rondo

Fluxor para urinario 1/2",
Con llave de paso integrada
Tubo de descarga 200 mm

37 342 000 Rondo

Fluxor para urinario 1/2",
Robusto
Con llave de paso integrada
Tubo de descarga 200 mm

37 713 000 Tectron 577,

1/2", electroválvula DN 15 adosado,
fluxor compacto de latón cromado
brillante, para urinarios con
conexión por arriba, control por
infrarrojos, alimentación por batería
de litio de 6V., modelo CR-P2.
Caudal de agua descarga da
regulable de 2 a 6l.
Presión de trabajo: de 1,0 a
5,0 bares con llave de paso,
tubo de descarga y goma de
enchufe.



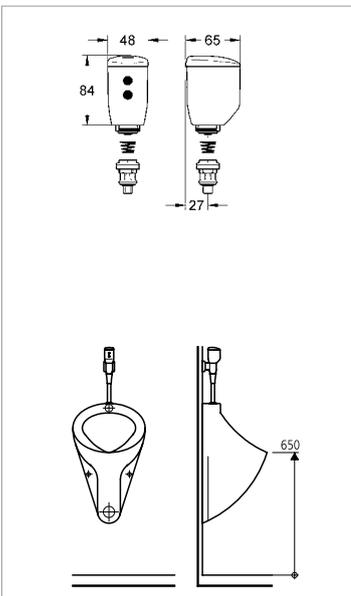
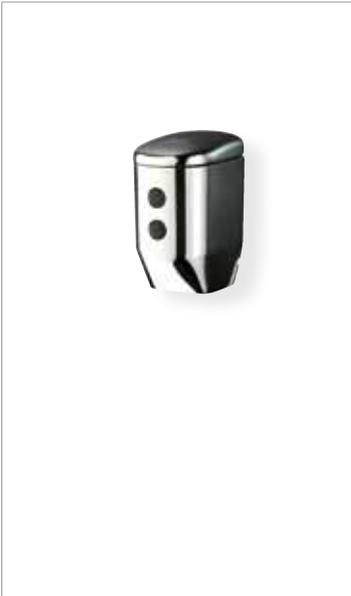
GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

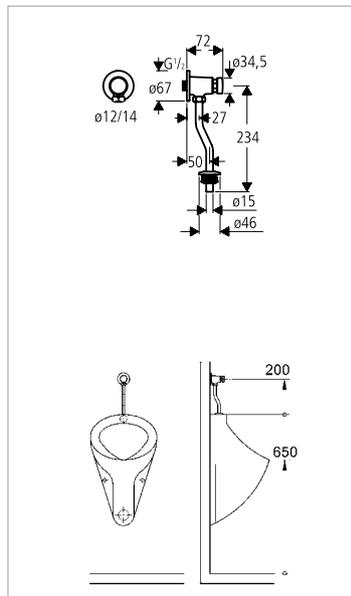
GROHE features:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

...Y TEMPORIZADOS VISTOS



37 640 000 Tectron 577,

1/2", Cabezal de fluxor para urinario 37 713, DN 15 adosado, fluxor compacto de latón cromado brillante, control por infrarrojos, alimentación por batería de litio de 6V., modelo CR-P2. Caudal de agua descargada regulable de 2 a 6l. con descarga cada 24 horas. Presión de trabajo: de 1,0 a 5,0 bares con llave de paso, tubo de descarga y goma de enchufe. (Aplicable sobre los fluxores antiguos refs. 37 021 / 37 024).



37 029 000 Press

temporizado de urinario, de 1/2", latón cromado, presiones hidrodinámicas de 0,5 – 6,0 bar, volumen de descarga de 2 a 6 l. ajustable, con florón, tubo de descarga y conexión a la entrada del urinario.

11 178 9

Adaptador para urinario con difusor de entrada 1/2" macho.

Datos técnicos:

1. Presión hidrodinámica mínima: 0,5 bar
2. Gama de presiones hidrodinámicas: 0,5–6,0 bar
3. Conexión de entrada: 1/2", rosca macho
4. Volumen de descarga: 2,0–6,0l, ajustable
5. Caudal con una presión hidrodinámica de 3,0 bares: 0,3l/seg.

GROHE RADAR ELECTRÓNICO INVISIBLE AND VERY NEARLY VANDAL-PROOF

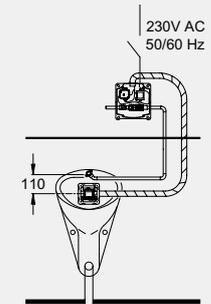
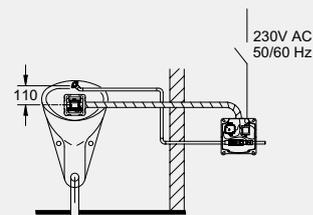
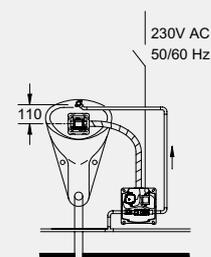
El radar electrónico detecta los movimientos ante el urinario y los evalúa para proceder a su descarga. El registro del usuario se realiza por medio de un detector que es invisible y que está montado detrás del urinario.

- En caso de Instalación convencional el radar se coloca detrás de la cerámica.
- En caso Instalación con Rapid SL, el radar se coloca detrás de la pared, por encima de la cerámica, permitiendo la colocación de cualquier tipo de urinario.

Debido a que la válvula de solenoide y la unidad de control están montados detrás de la pared, la instalación permanece invisible y protegida frente a actos de vandalismo.



Radar electrónico



GROHE features:
EcoCare
ErgoTouch
TouchFree

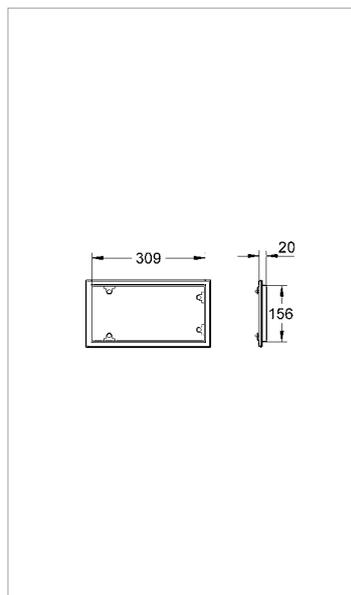
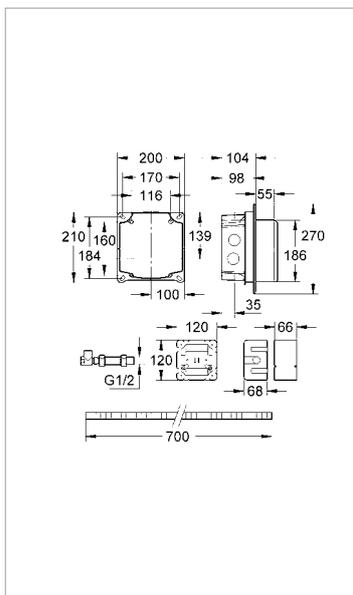
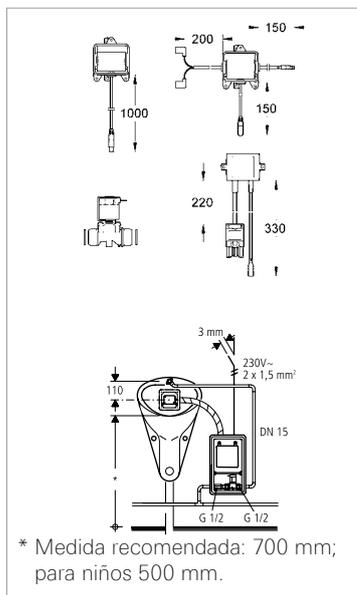


GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE GAMA PARA URINARIOS RADAR-ELECTRÓNICO



38 386 000

Radar-Electrónico

para urinario, subconjunto de acabado, para empotrar/montaje remoto, homologación por la CE. Emisor de radar voltaje de trabajo 12V, tensión de conexión 230V, 50Hz, 7,5VA.

Tiempo de descarga regulable de 1 a 9s. con motorización del funcionamiento.

Electroválvula DN 15, tensión de trabajo 24V, con filtro.

– sin subconjunto **38 387 000**

– sin subconjunto **37 002 000**

38 387 000

Subconjunto para empotrar

para Radar-Electrónico 38 386 000, caja empotramiento 152 x 67 x 132 mm. Aparato de control, caja de empotramiento 350 x 95 x 200 mm., con tapa protectora contra la suciedad. Conexión del agua con llave de paso y tubo de purga.

37 002 000 Subconjunto de alicatado

para Radar Electrónico 38 386 000, con marco para azulejos de 150 x 150 mm.

Marcos disponibles para otras medidas de azulejos.

36 157 000

Cable alargador.

Para la instalación empotrada, hay que tener presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.



PARA WC

GROHE, máxima eficacia en sistemas de descarga para WC.

En GROHE no sólo los sistemas de descarga de fluxores para WC tienen una larga tradición y un reconocido prestigio; desde hace más de 30 años esto también es aplicable a las cisternas de WC. La innovación siempre ha sido uno de los pilares fundamentales de GROHE y una demostración de ello son las características técnicas de estos productos: fluxores incluidos en el grupo de grifería I, válvulas de llenado de carrera corta para cisternas o válvulas de descarga con accionamiento por pulsador para instalaciones de cerámica. La elevada eficacia de GROHE en ambos sistemas de descarga representa un claro beneficio para el especialista, gracias al elevado nivel técnico y a las ventajas que ofrecen en sus distintas aplicaciones.



GROHE SISTEMAS DE DESCARGA PARA WC AHORRAR AGUA ES FÁCIL, ECOLÓGICO Y... SALE A CUENTA

El consumo de agua en los WC de las viviendas es muy elevado, generalmente mucho más de lo necesario. Ahorrar agua es necesario, puesto que el agua no es un recurso inagotable y su tratamiento es cada vez más caro. Informe a sus clientes sobre la rentabilidad de ahorrar agua inteligentemente. Los sistemas GROHE de paro voluntario (Start & Stop) y doble volumen de descarga (Dual Flush) permiten elegir el modo de descarga más adecuada.

Importante.

El tipo de cerámica determina el volumen de descarga. Las cerámicas antiguas, requieren 9 litros de descarga, mientras que las actuales permiten elegir el volumen de descarga entre 6 y 9 litros. Incluso es posible reducir su volumen utilizando las funciones start / stop o dual flush según la normativa DIN.





GROHE StarLight®

Calidad superior de los acabados cromados GROHE que ofrecen brillo y durabilidad por muchos años.



EcoCare

EcoCare

Reduce el consumo de agua en más de un 50%. La activación de la tecnología GROHE EcoButton permite una descarga de agua más pequeña de 3 l.



GROHE EcoJoy™

Ahorro de agua con el máximo bienestar.



SpareFlush

Una descarga segura de 3 litros soluciona posibles problemas ocasionados por antiguas conexiones de desagüe o mientras se aclara el WC.



GROHE SISTEMAS DE DESCARGA PARA WC PULSADORES CON FUNCION DUAL FLUSH Y START & STOP



1. Al accionar sólo el pulsador grande
Se descarga el volumen de agua completo.

Eso es lo que se ahorra.

Las cifras hablan por sí mismas. Una instalación de baño moderna puede llegar a ahorrar alrededor de 250 euros al año.

WC consumo anual de agua

Bases:

- 4 personas por hogar
Precio del agua incluyendo coste aguas residuales:
5,00 € / m³
- WC uso por persona y día:
6 (2 descarga completa y 4 medias descargas)



2. Al accionar sólo el pulsador pequeño

Se descarga un volumen de agua reducido, con el consiguiente ahorro.

Consumo/Ahorro	Cisterna de WC convencional de 9l sin descarga reducida de 4l	Cisterna de WC de 9l con descarga reducida de 4l	Cisterna de WC de 6l con descarga reducida de 3l
Consumo/Día	216 l	144 l	96 l
Consumo/Año	78 800 l	52 500 l	35 000 l
Ahorro anual en comparación una instalación convencional		26 300 l = 131,50 €	43 800 l = 219,00 €

GROHE SISTEMAS DE DESCARGA PARA WC INSTALACIÓN EMPOTRADA

Cisternas y fluxores. Sólo GROHE le ofrece esta variedad.

La instalación empotrada es siempre una solución elegante. La tecnología desaparece detrás de la pared quedando una superficie lisa, en la que resalta el pulsador que puede armonizarse con el resto de la decoración del cuarto de baño. Además de su estética visualmente atractiva, esta solución permite una mayor facilidad de limpieza especialmente por debajo de la cerámica.



Cisternas empotradas

Con la solución de cisterna empotrada, sólo el accionamiento permanece visible. Esta opción es posible con una gran variedad de modelos y usos, desde la cerámica para WC manual convencional, hasta soluciones electrónicas incluso para personas discapacitadas.



Fluxores empotrados

Grohe dispone de una amplia gama de pulsadores para fluxor empotrados. Destaca el modelo Skate con acabado stainless steel, especialmente diseñado para el sector público.

Un pequeño ejemplo ilustra la amplia variedad de pulsadores disponibles: desde pulsadores electrónicos por infrarrojos a accionamientos manuales en distintos acabados.



INSTALACIÓN VISTA

Sin duda: las soluciones de instalación vista también pueden tener una apariencia atractiva. Así, por ejemplo, Grohe dispone de fluxores de WC pequeños y compactos, - es el caso de la gama de fluxores vistos Rondo o las cisternas vistas que se colocan directamente sobre el inodoro. En muchas reformas, la única opción posible para reemplazar los elementos antiguos es colocar soluciones de instalación vista. Grohe dispone de un modelo para cada caso.



Cisternas vistas

La cisterna vista de Grohe permite una primera descarga completa que puede interrumpirse pulsando nuevamente el dispositivo. Grohe dispone también de una cisterna para instalación oculta que utiliza un pulsador neumático. Ambas cisternas están equipadas con una válvula de llenado que se llena rápidamente (6 ltr/27 segundos, 9 segundos ltr/40), que es altamente silenciosa (Grupo I) y que es universal, adaptable a todo tipo de cisternas.



Fluxores vistos

Fluxor para WC Rondo A.S.

Los fluxores son soluciones pequeñas compactas y robustas, que siempre están listos para la descarga y que garantizan un consumo eficiente del agua. Además, descargan con fuerza para llegar a todos los rincones del inodoro manteniendo el tubo de salida siempre limpio. La gama Rondo A.S. dispone de la categoría grupo 1 de sonoridad, garantizando un funcionamiento silencioso.



GROHE SISTEMAS DE DESCARGA PARA WC CISTERNAS Y FLUXORES

Placas de accionamiento reducidas y de conexión rápida

La instalación rápida y las conexiones universales son ventajas de esta cisterna empotrada. Esta cisterna es la solución perfecta para cualquier instalador gracias a las cuatro conexiones posibles (superior, por detrás, izquierda o derecha), así como la conexión de agua que se puede instalar con la máxima comodidad sin necesidad de emplear herramientas. A ello se suma la placa de accionamiento de reducido tamaño y de diseño más elegante, la seguridad de una cisterna con una capacidad de 6-9 litros y el accionamiento neumático óptimo de fácil instalación. Un producto completo: la mejor solución tanto para el instalador como para el usuario.



Nuevas placas de accionamiento con una rápida instalación vertical u horizontal.

Los escudos de accionamiento de tamaño reducido, de tan sólo 156 x 197mm, pueden instalarse en vertical u horizontal según las preferencias del cliente. La innovadora tecnología de la válvula de descarga neumática pone a disposición del usuario múltiples modalidades de uso:

Presionando el pulsador grande = descarga de agua completa, que puede interrumpir accionando de nuevo el pulsador pequeño,

presionando el pulsador pequeño = descarga reducida.

Para instalar la placa de accionamiento, es necesario insertar el hueco de inspección en posición vertical u horizontal. Con ello se consigue protección durante las tareas de construcción y se garantiza el corte a ras con los azulejos mediante un cuchillo en la fase de instalación final.



Nuevos escudos Skate-Air de dimensiones reducidas para:

- Tecnología de descarga doble (Dual Flush) y paro voluntario (Start & Stop) en una placa (vertical u horizontal)

- Descarga única para mayor seguridad en aseos de locales públicos/comerciales a fin de evitar la obstrucción de los conductos con un mayor flujo de agua.

El pulsador no se hunde en la placa al accionarse, lo que resulta óptimo para el uso de personas discapacitadas.

1. Skate Air con 2 funciones:

Sólo el pulsador grande: descarga completa.

Sólo el pulsador pequeño: descarga reducida.

Primero el pulsador grande y después el pulsador pequeño: paro de la descarga.

Skate Air en 2 versiones: instalación vertical u horizontal.

2. Skate Air con tecnología de una sola descarga: no interrumpible.

Para instalar el pulsador, coloque la caja de fijación en posición vertical u horizontal. Además de esta función, la caja de fijación protege el mecanismo interno durante toda la obra. Una vez finalizada, debe cortarse la caja de fijación a ras del azulejo en la fase final de la instalación.

GROHE SISTEMAS DE INSTALACIÓN VÁLVULA MULTI-FUNCIONAL AV1 PARA INCLUSO UNA MÁS RÁPIDA INSTALACIÓN

Sus características funcionales hacen de Rapid SL y Uniset unos sistemas de instalación de primera clase.

GROHE QuickFix asegura flexibilidad y ahorro de tiempo de instalación gracias al ajuste rápido de la altura, los anclajes flexibles con un ángulo de 360° y su nueva válvula AV1 con una amplia cámara de inspección. La válvula universal garantiza la existencia de una sola válvula de descarga para cisternas empotradas o sistemas de instalación. Es multifuncional y amoldable a todos los sistemas de descarga – Dual Flush (doble descarga), Start/Stop (paro voluntario) y Descarga única.

La válvula AV1 se conecta con un solo tubo neumático en la parte trasera del accionamiento, por ello su instalación es mucho más rápida y segura – no existe riesgo de error. Sólo conectando el tubo es suficiente sin necesidad de medir ni cortar nada.

Otro elemento que ayuda a ahorrar tiempo es el hecho de que el escudo del accionamiento está fijado directamente a los componentes.

Así pues, ningún ajuste de profundidad de separación es necesario ya que se realiza una vez la caja de inspección se ha cortado.

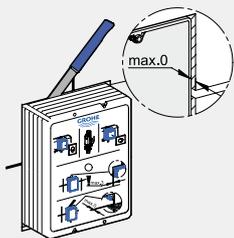


A través del sistema **GROHE VarioPort** con conexiones universales, el suministro de agua puede hacerse desde la izquierda/derecha/ detrás o superior, sin tener en cuenta la localización de la línea de suministro, con el ahorro de tiempo que ello supone.

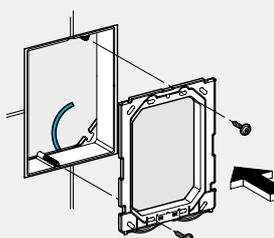
Gracias al sistema **GROHE ToolFree** no son necesarias herramientas especiales para la instalación del suministro de agua a la cisterna.



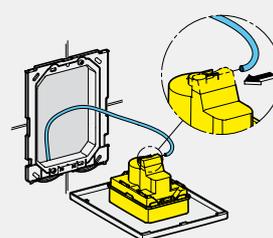
Fijación del marco para la colocación del pulsador.



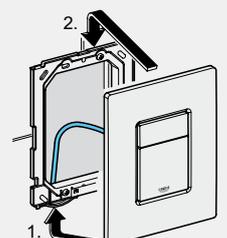
- Cortar la cámara de inspección



- Fijar el marco directamente a la cámara de inspección



- Conectar el tubo neumático al pulsador



- Colocar el pulsador



GROHE PLANIFICACIÓN SISTEMAS DE DESCARGA PARA WC

Planificación del WC: dimensiones que permiten hacer cálculos seguros.

Los sistemas de descarga de WC GROHE se han diseñado de manera que crean una unidad armónica con la taza del WC. Pero además, es necesaria una óptima planificación de los espacios y áreas de movimiento.

En toda instalación es necesario tener en cuenta todos los aspectos relativos al espacio, así como las disposiciones y normativas DIN. Por ejemplo, un espacio sanitario destinado a áreas de uso público y comercial con WC para discapacitados comporta unas exigencias muy distintas a las de un cuarto de baño privado o las de un WC para huéspedes.



Room for movement in accordance with DIN 18022

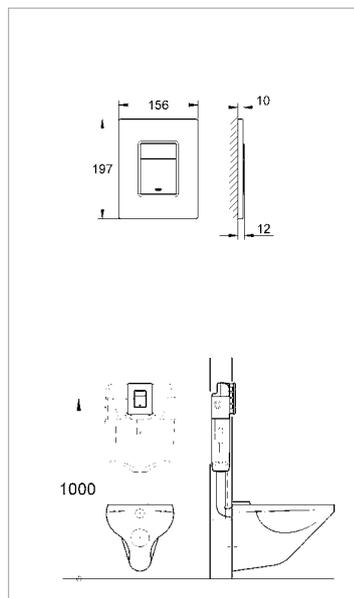
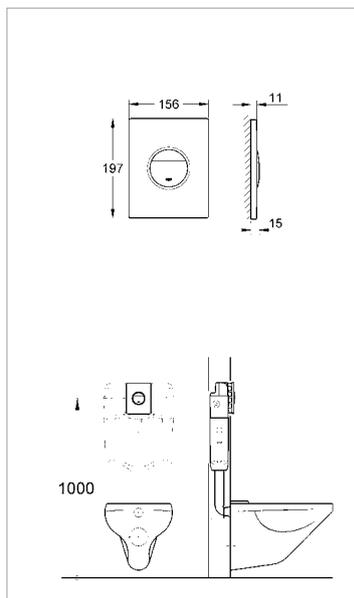
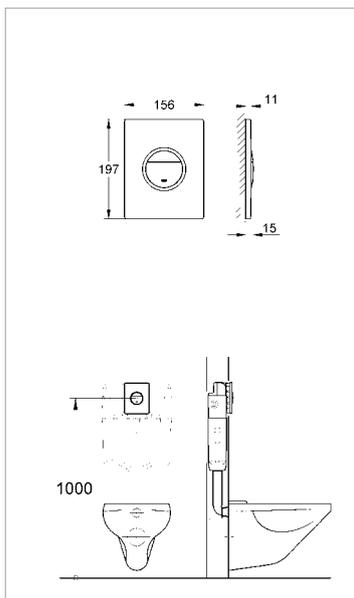
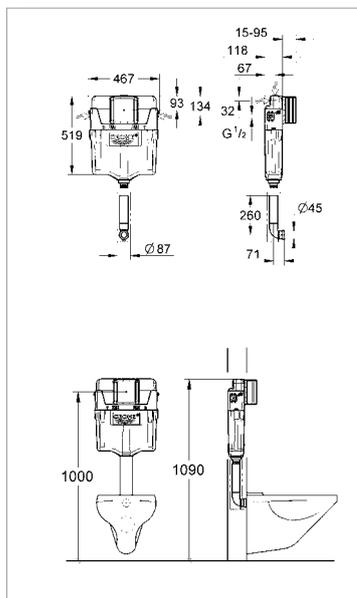
1. Average fixture dimensions	2. Room for movement for using the fixtures	3. Minimum fixture clearances				B. Shower bath tub	C. Side wall	D. Side wall	
		A. Axis clearances							
40	80	70	65	60	60	65	40	40	45 45



Las instalaciones modernas de WC se caracterizan por:

1. Distribución de espacio suficiente
2. Grifería empotrada siempre lista para funcionar con un accionamiento seguro
3. Asiento de WC estable con una sujeción segura
4. Soporte para papel higiénico empotrado en la pared con alimentación de papel de reserva integrada
5. Cubo para residuos, además de un cubo grande en la entrada (no se muestra en la ilustración)
6. Escobilla para WC
7. Clothes hook
7. Perchero
8. Diseño agradable, iluminación clara y buena ventilación

GROHE GAMA PARA WC CISTERNAS EMPOTRADAS DUAL FLUSH



38 661 000 Cisterna empotrada para WC

Válvula de descarga neumática que ofrece dos opciones: Dual Flush o Descarga única, 6-9l.

Observación:
La cisterna 38 661 000 está incorporada en los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.

38 809 000 Escudo Nova Cosmopolitan Light

Accionamiento neumático Dual Flush o Start & Stop, Luz de colores con LEDs en azul, rojo, Amarillo y verde. Instalación vertical y horizontal ABS 156 x 197 mm

38 765 000 Nova Cosmopolitan

Accionamiento neumático Dual Flush o Start & Stop, Instalación vertical y horizontal ABS 156 x 197 mm

38 765 P00 mate
38 765 SHO blanco alpino

38 732 000 Escudo Skate Cosmopolitan,

Dual Flush, Accionamiento neumático ABS, 156 x 197mm, instalación vertical u horizontal, cromo.

38 732 SHO blanco
38 732 P00 mate
38 732 BRO titanium
38 732 SDO acero inox
38 776 SDO similar a la 38 732 SDO, pero instalación horizontal

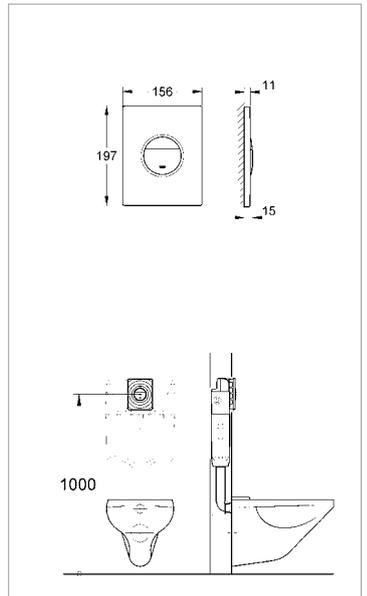
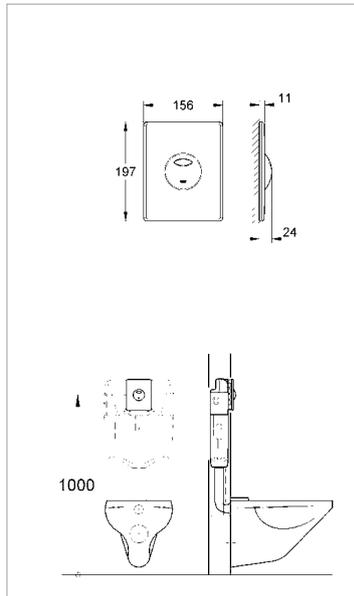
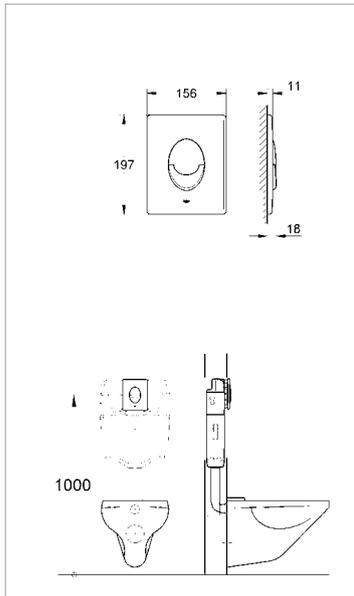
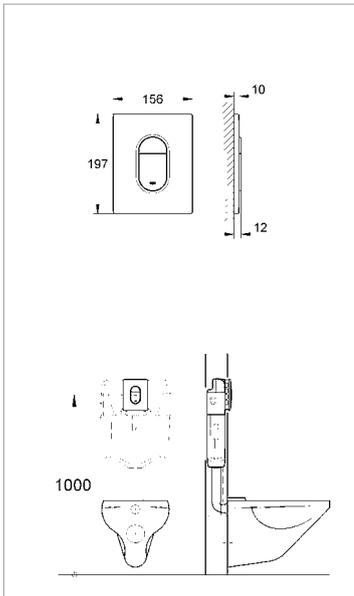


GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
EcoCare
VarioPort
ToolFree
SpareFlush



38 844 000
Escudo
Arena Cosmopolitan
 Dual Flush, Accionamiento neumático
 ABS, 156 x 197mm, instalación vertical.

38 844 P00 mate
38 844 SH0 blanco alpino

38 858 000 idem para instalación horizontal

38 858 P00 mate
38 858 SH0 blanco alpino

38 505 000
Escudo
Skate Air, Dual Flush,
 Accionamiento neumático, ABS,
 156 x 197 mm, instalación vertical, cromo.

38 506 000 Escudo Skate Air,
 Accionamiento neumático,
 ABS, 156 x 197 mm, instalación horizontal, cromo.

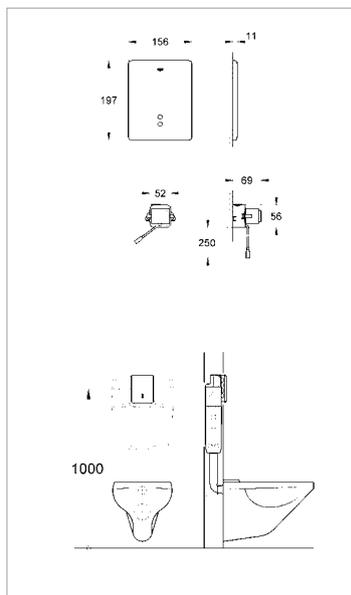
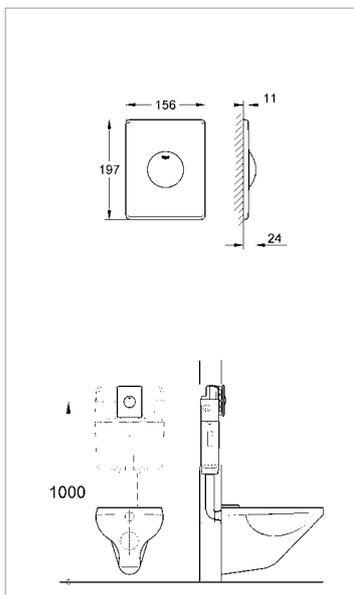
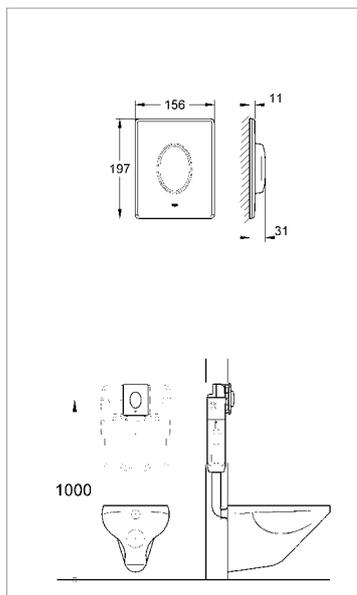
38 862 000
Escudo
Skate AV1
 accionamiento Dual Flush
 con botón ecológico en cromo mate.

38 862 SH0 blanco
38 862 P00 mate
38 862 SD0 inox

38 869 XG0
Escudo
Nova Cosmopolitan
 Dual Flush,
 Accionamiento neumático
 ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical y horizontal
 cromo/ optical art con printed graphics.

* Para ver gama completa de accionamientos ver página 164.

GROHE GAMA PARA WC CISTERNAS EMPOTRADAS DESCARGA ÚNICA



38 564 000
Escudo Skate Air,
accionamiento neumático,
ABS, 156 x 197 mm, instalación
vertical, cromo.

38 564 P00 mate
38 564 SH0 blanco alpino

38 565 000
Escudo Skate Air,
accionamiento neumático,
ABS, 156 x 197 mm, instalación
horizontal, cromo.

38 565 P00 mate
38 565 SH0 blanco alpino

38 573 000
Escudo Skate,
accionamiento neumático,
Descarga única, ABS, 156 x 197
mm, instalación vertical y
horizontal, cromo.

38 573 SH0 blanco

38 698 SDO
Infrarrojo electrónico,
Tectron Skate
para cisternas.
Acero inoxidable.



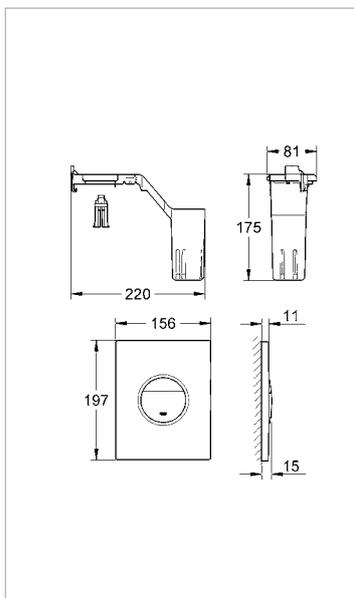
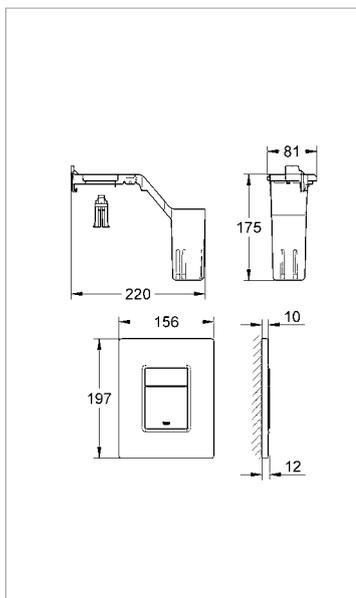
GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
EcoButton
EasyConnect

GROHE FRESH FRESCOR Y LIMPIEZA CON UN SOLO BOTÓN



38 805 000 **Skate Cosmopolitan** **Fresh**

Escudo Skate Cosmopolitan con GROHE Fresh.
Marco de fijación con función de apertura con compartimiento para colocar la pastilla aromática.

38 805 SH0 blanco alpino

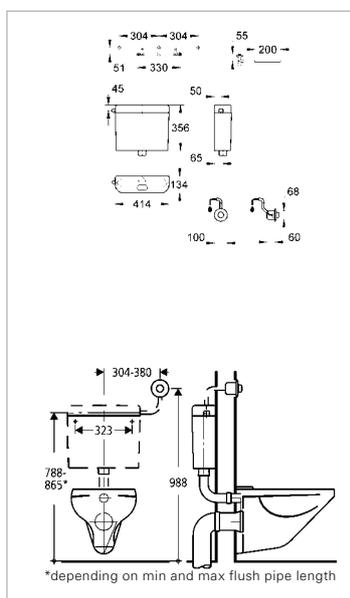
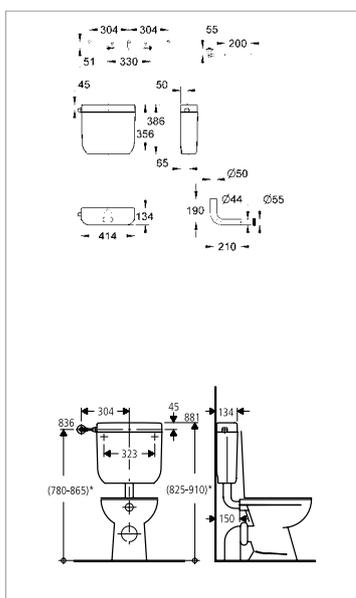
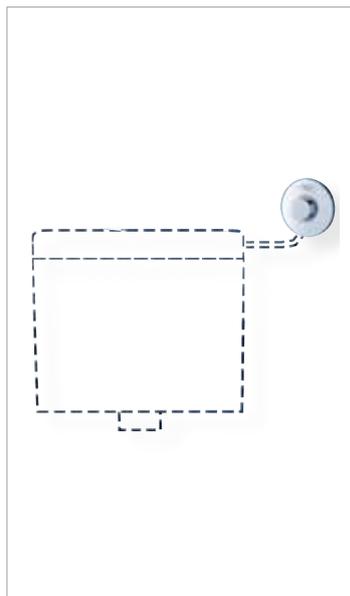
38 799 000 **Nova Cosmopolitan** **Fresh**

Escudo Nova Cosmopolitan con GROHE Fresh.
Marco de fijación con función de apertura con compartimiento para colocar la pastilla aromática.

38 799 SH0 blanco alpino

Para la instalación empotrada, hay que tener presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.

GROHE GAMA PARA WC CISTERNAS VISTAS/OCULTAS



37 791 SH0

Dallux,

cisterna de WC,
para instalación vista,
6-9l, blanco alpino, paro voluntario
pulsador ABS con aislamiento
contra
condensación, tubo de
descarga, goma de enchufe y
plantilla de montaje.

Datos técnicos:

1. Conexión de entrada: 1/2"
2. Nivel de ruido: grupo I de la norma alemana 3K084/I
3. Volumen de descarga: 6-9l, ajustable
4. Capacidad de llenado: 9l en 40seg./ 6l en 27seg.

37 071 SH0

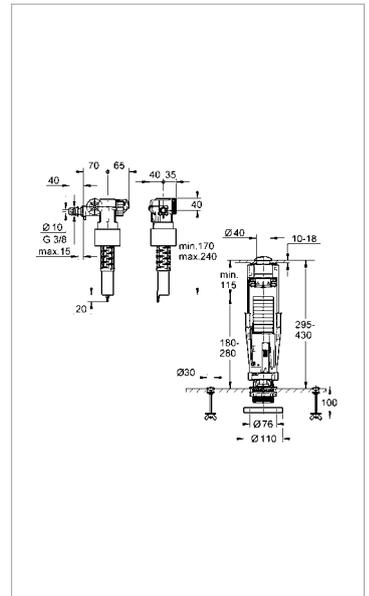
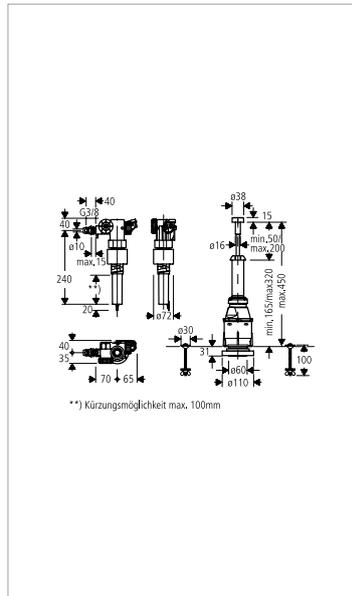
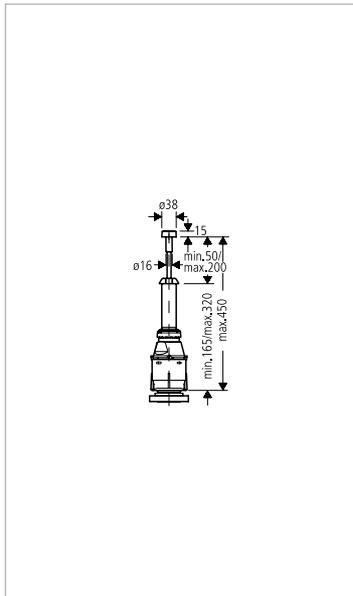
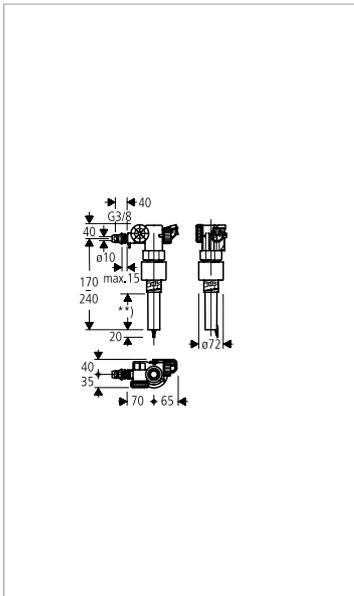
Dallux,

cisterna de WC, similar a 37 076
SH0, para montaje detrás de la
pared, con accionamiento
neumático remoto, pulsador de
accionamiento con florón de
100 mm Ø, blanco alpino, tubo
flexible neumático de 1.500 mm de
longitud
– sin tubo de descarga
– sin goma de enchufe

37 072 SH0

Similar a la 37 071 SH0, pero con
pulsador de accionamiento
cromado.

MECANISMOS



37 095 000
Válvula de llenado,
 alimentación lateral

37 092 000
 Idem., con racor de acoplamiento.

37 093 000
 Idem., alimentación inferior con tubo de cobre.

37 088 PIO
Válvula de descarga
 Start & Stop,
 con interrupción voluntaria, para
 agujeros de tapa \varnothing 16 – 35 mm. y
 de fondo 0–72 mm.

37 085 PIO
Válvula de descarga
 Start & Stop,
 con interrupción voluntaria, para
 agujeros de tapa \varnothing 40 mm.

37 078 PIO
Set compuesto
 por 37 088 PI + 37 092

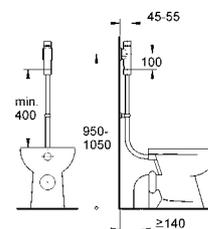
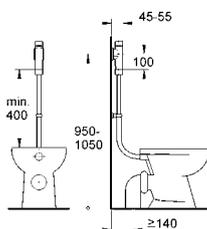
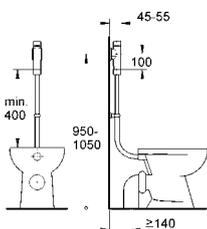
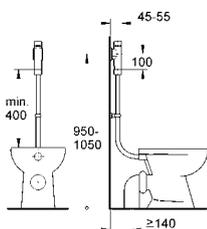
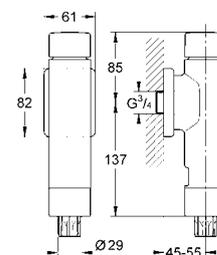
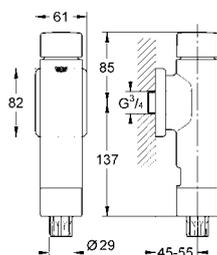
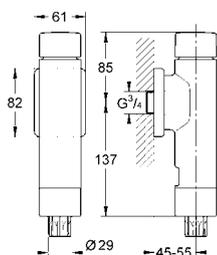
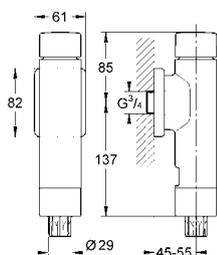
37 081 PIO
Set compuesto
 por 37 088 PI + 37 093

38 738 PIO
Eco set
 Válvula de descarga AV1 Dual
 Flush,
 Servo set de válvula de llenado y
 descarga,
 Ser de tornillos y junta de goma de
 diámetro 100 mm.
 Agujeros de tapa de \varnothing 40 mm.

42 297 PIO
 Eco-Válvula de descarga,
 para combinaciones de tanque
 bajo.

GROHE GAMA PARA WC FLUXORES VISTOS

NUEVO



37 349 000 Rondo A.S.

Fluxor visto para WC ¾"
Con llave de paso integrada
Grupo acústico I.

37 388 000 NUEVO Rondo A.S.

Fluxor visto para WC ¾"
Con llave de paso integrada
Ejecución robusta
Grupo acústico I.

37 347 000 Rondo A.S.

Fluxor visto para WC ¾"
Grupo acústico I.

37 149 000

Fluxor visto para WC ¾"
Ejecución robusta.

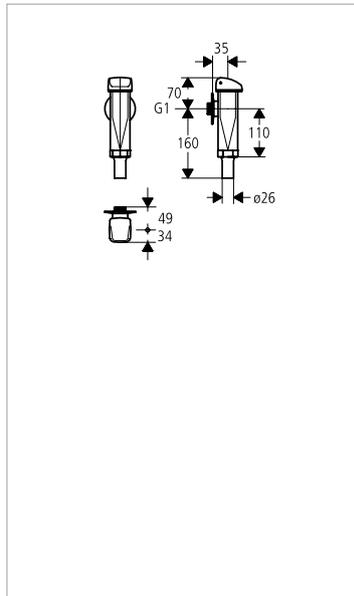
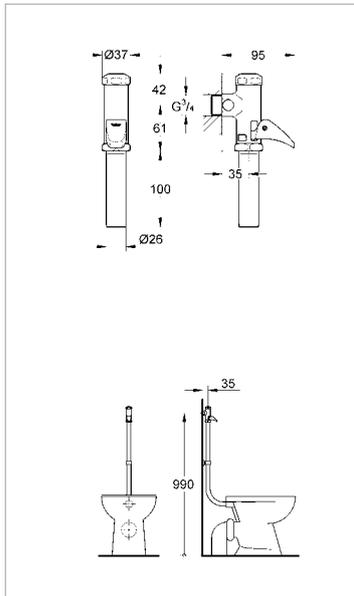
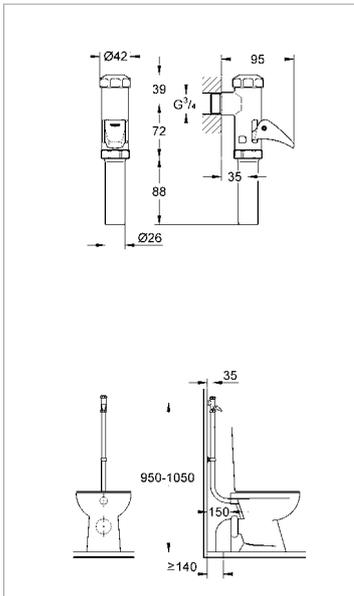


GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
EcoCare
ErgoTouch



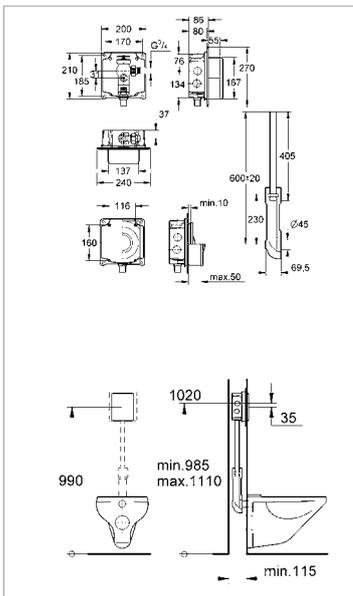
37 141 000
DAL-fluxor
totalmente automático
 para WC, para instalación vista,
 3/4", gama de presiones
 hidrodinámicas de 1,2 a
 5,0 bares, con ajuste automático
 del caudal, latón cromado.

37 139 000
DAL-fluxor
automático
 para WC, para instalación vista,
 3/4", gama de presiones
 hidrodinámicas de 1,2 a 5,0 bares,
 con llave de paso integrada para
 regulación del caudal, latón
 cromado.

37 144 000
Dalflux,
 fluxor visto para WC, 1", para baja
 presión, gama de presiones
 hidrodinámicas de 0,5 a 4,0 bares,
 mínima presión estática 1,5 bares,
 con ajuste del caudal; cuerpo,
 capuchón de accionamiento y
 conexión al tubo de descarga de
 latón cromado, en ejecución
 robusta.

Para la instalación empotrada, hay que tener presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset.

GROHE GAMA PARA WC FLUXORES EMPOTRADOS



37 153 000 Fluxor

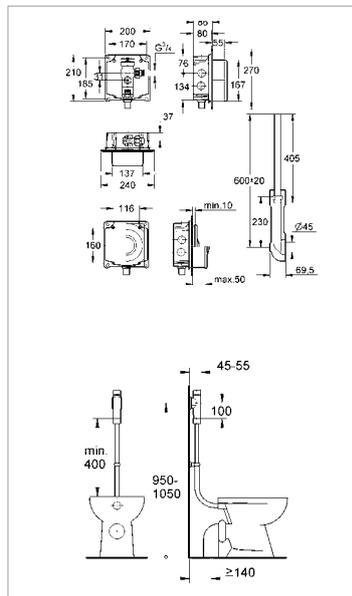
de WC, para empotrar, 3/4", con llave de paso, 6-9l, ajustable, presiones hidrodinámicas 1,0 a 5,0 bares, con tubo de descarga regulable.
- sin escudo

37 048 000 Fluxor

Similar a la 37 153 000, pero con conexión a la electroválvula.

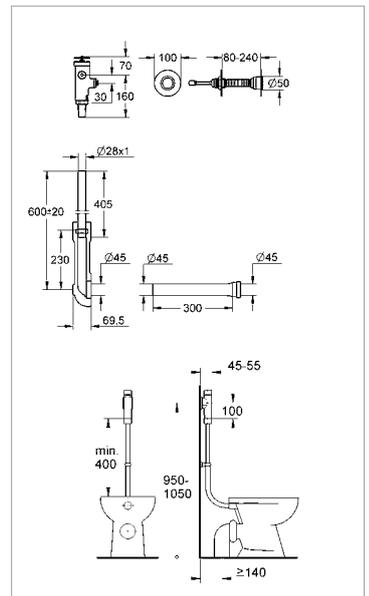
Datos técnicos 37 153 000:

1. Conexión de entrada: 3/4"
2. Tubería de alimentación: 1" mín.
3. Nivel de ruido: grupo I de la norma alemana, P-IX 2835/I
4. Volumen de descarga: 6-9l, ajustable
5. Caudal: 1,3l/seg., ajustable.



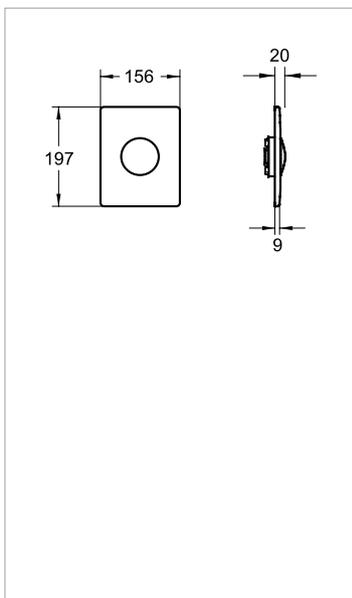
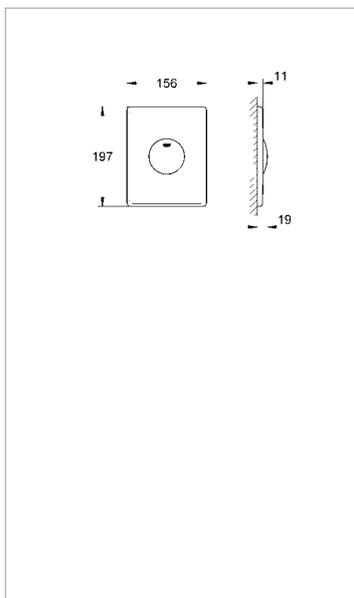
37 069 000 Escudo Surf

156 x 197 mm, para fluxor empotrable, latón cromado, pulsador de accionamiento, marco de fijación, tornillo de fijación oculto.



38 393 SD0 Tectron Skate,

escudo Infrarrojo-Electrónico de 156 x 197 mm, electroválvula, en acero inoxidable.



Nota

Para un fluxor debe realizarse una instalación individual e independiente con tubería de mínimo \varnothing 26–28 hasta la conexión al mismo. Caudal necesario 3,6m³/h. Para el empleo de más de un fluxor siempre será necesario un cálculo previo considerando el coeficiente de simultaneidad y los caudales demandados por los fluxores y demás servicios. "Según código técnico de la edificación".

37 547 000 Escudo Skate

Accionamiento mecánico para fluxor
Instalación vertical de ABS, 156 x 197 mm con botón pulsador.

37 547 P00 mate
37 547 SH0 blanco alpino

38 445 SD0 Escudo Skate

Accionamiento mecánico para fluxor
Instalación vertical 156 x 197 mm con botón pulsador
Acero inoxidable



GROHE SISTEMAS DE INSTA

Un sistema innovador detrás de un baño de diseño creativo.

La realización de cuartos de baño con un diseño optimizado es el objetivo principal tanto del propietario del edificio, como del arquitecto y el instalador. Una máxima exigencia por su parte al elegir los materiales garantiza el disfrute de baños seguros, limpios y confortables.

Los sistemas de instalación Rapid SL y Uniset de GROHE permiten una gran flexibilidad de diseño y optimización del espacio al aprovechar todos los espacios. Tanto si se trata de una instalación clásica a la pared, autoportante en medio del baño o frente tabiques con montantes creando estanterías, con GROHE es un placer reformar el baño de una forma moderna y rápida.

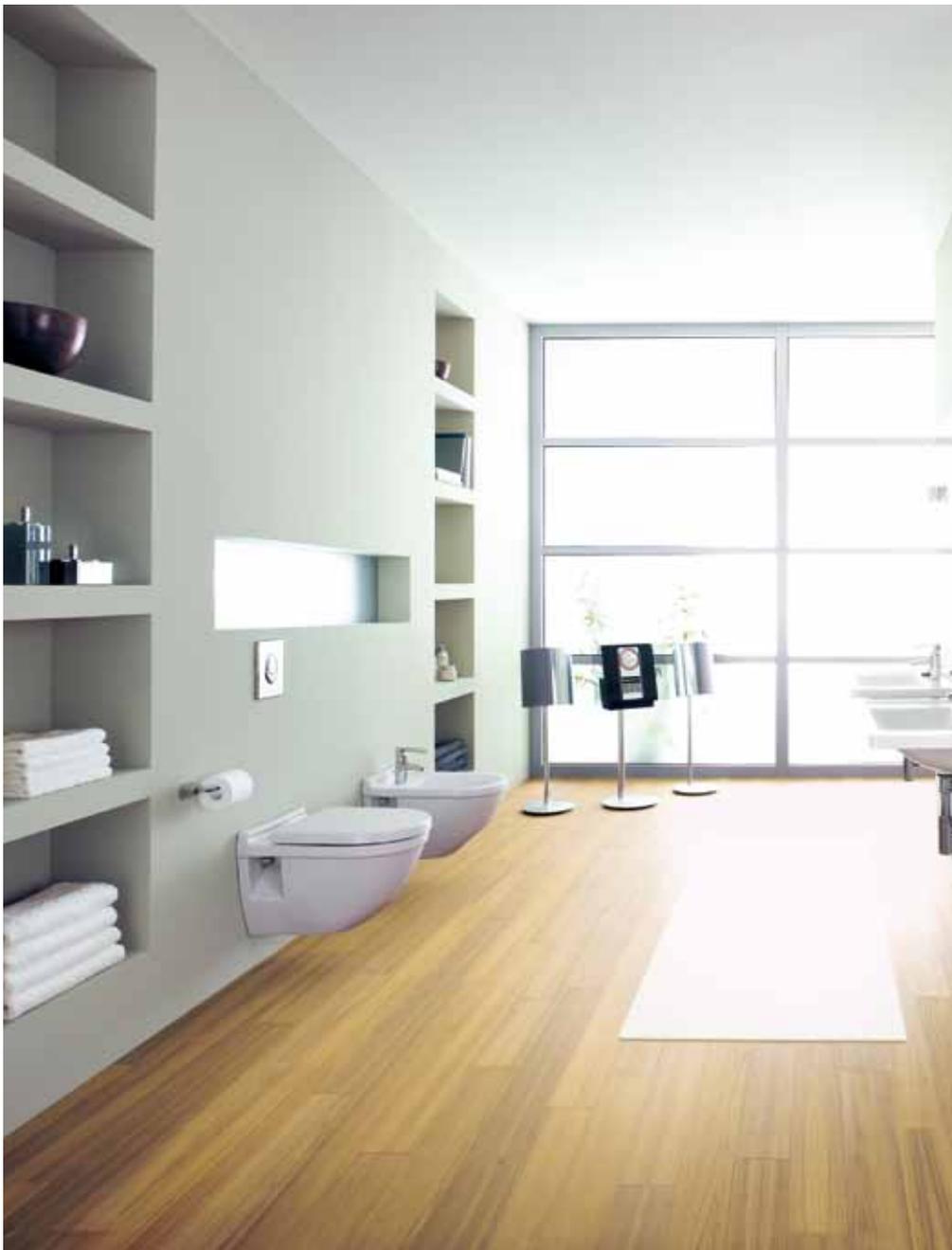


LACIÓN

GROHE SISTEMAS DE INSTALACIÓN DOS SISTEMAS DE INSTALACIONES

Dos sistemas para un sinfín de posibilidades. Rapid SL y Uniset. Conseguir un diseño óptimo para los baños es el objetivo de todo contratista de obras, proyectista y en general de cualquier profesional en instalaciones sanitarias. La elección de un sistema eficaz es la forma más segura, limpia y rápida de crear un nuevo baño; las grandes ventajas de instalación de los módulos Rapid y Uniset le ofrecen toda la versatilidad necesaria. Tanto en una instalación suspendida a la pared, autoportante o en tabiques con montantes, como en un cuarto de baño con un sistema modular de dimensiones personalizadas, ya sea en construcciones nuevas o en proyectos de reforma, diseñar el cuarto de baño se convierte en un auténtico placer con GROHE.

El sistema Rapid, con revestimiento en seco, permite efectuar reformas rápidas y limpias en pocos días y sin apenas escombros. Uniset es el sistema ideal cuando deban realizarse trabajos de mampostería tradicionales y la rapidez sea esencial, y en general cuando se precise de una gran flexibilidad para adaptarse a las distintas condiciones de la instalación.



Rapid SL

Sistema de instalación rápido y flexible para las soluciones más exigentes.

Rapid SL es un sistema universal de revestimiento en seco para WC, lavabo, urinario y bidé en alturas de 1,13 m, 1,00 m, 0,82 m y para instalación individual o en serie. Se puede colocar delante de pared resistente o en tabiques con montantes.

Los WC y urinarios están totalmente premontados con sus elementos, como por ejemplo cisternas, que no sólo son muy fáciles de instalar, sino que también se pueden montar con pequeños y decorativos escudos de sólo 156 x 197mm.

El rápido e inteligente ajuste de altura, la escasa profundidad de la estructura y el sello TÜV así como el certificado de protección acústica caracterizan la excelente calidad de los módulos Rapid SL.





Uniset

Sistema universal para instalación individual y en serie.

Uniset es el primer sistema de instalación en obra con montaje en raíles (para conseguir alturas uniformes con una precisión milimétrica) tanto individual como en serie.

Al tratarse de un elemento cerrado herméticamente, permite una rápida instalación en obra y constituye un acabado perfecto.

Esta solución única protege las conexiones de grifería y al mismo tiempo proporciona aislamiento acústico.





GROHE RAPID SL

He aquí un ejemplo de cómo proyectar un baño de diseño: coloque libremente en el centro de la estancia los elementos de 1 m para lavabo y bañera (elemento vacío con soportes para conexiones de grifería empotradas); luego construya una pared ligera suspendida desde el techo a media altura e incorpore un espejo que proporcione mayor amplitud. Además, entre los elementos de 1 m. permiten colocar perfiles laterales para crear un espacio de estantería siempre necesario. La banda de luz sobre los elementos de 1,13 m de altura para WC y bidé recrea la imagen diáfana bajo el espejo y al mismo tiempo aporta más vida a la pared.

El excelente diseño global se complementa a la perfección con los grandes ventanales. Convierta el baño de ensueño en una realidad con Rapid SL.



GROHE RAPID SL FLEXIBLE, RÁPIDO Y SEGURO

Rapid SL es un sistema de primera clase que ofrece las más altas prestaciones.

Con **GROHE Quick Fix** que asegura una instalación flexible, en poco tiempo y para todas las variedades de módulos sanitarios.

Al mismo tiempo, la tecnología **GROHE Whisper®** ofrece aún más confort para los usuarios habituales de la aplicación. Los elementos Rapid SL, están insonorizados para satisfacer a los consumidores más exigentes.

Uso universal

- Para todas las aplicaciones
- Instalación individual o en serie
- Para instalar delante de pared resistente, en tabiques con montantes o de modo autoportante
- Dotado de una válvula de descarga neumática para cisterna con modos de descarga doble (Dual Flush), descarga única y descarga interrumpible.





GROHE Whisper®

Sin ruido gracias a la baja sonoridad de los elementos y conexiones que evitan que el ruido se transmita a través de la estructura.



Safety

El Certificado TÜV define el peso y las dimensiones para una buena estabilidad: 400 Kg. para WC, 150 Kg. para lavabo.



GROHE QuickFix™

Aporta flexibilidad y ahorro de tiempo de instalación gracias al ajuste rápido de la altura del módulo, los anclajes flexibles con un ángulo de 360° y su válvula de descarga AV1.



SpareFlush

Una descarga segura de 3 litros soluciona posibles problemas ocasionados por antiguas conexiones de desagüe o mientras se aclara el WC.



GROHE RAPID SL CÓMO PLANIFICAR UN BAÑO DE DISEÑO CON RAPID SL

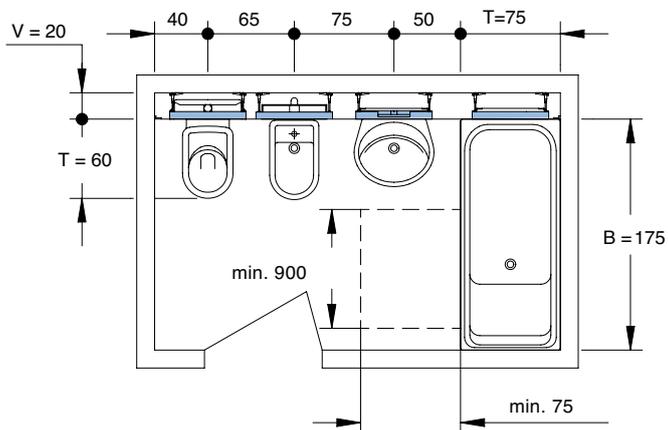
Para soluciones tan personalizadas como los deseos de sus clientes.



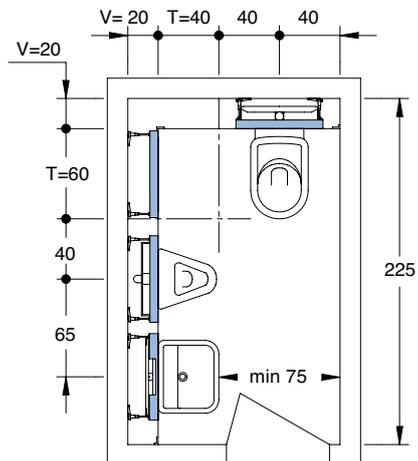
Combinación autoportante como elemento divisorio.



WC para minusválidos.



Distancias entre elementos.





WC con el módulo debajo de una ventana.



Solución de esquina para ahorrar espacio.



Escudo Skate para accionamiento frontal. (38 573)



Escudo Skate para accionamiento superior. (38 573)



Escudo Surf con pulsador neumático. (37 059)

GROHE RAPID SL TODAS LAS VENTAJAS AL DETALLE

Rapid SL es un sistema de primera clase que ofrece las más altas prestaciones.

Con GROHE QuickFix que asegura una instalación flexible, en poco tiempo y para todas las variedades de módulos sanitarios.

Al mismo tiempo, la tecnología GROHE Whisper® ofrece aún más confort para los usuarios habituales de la aplicación. Los elementos Rapid SL, están insonorizados para satisfacer a los consumidores más exigentes.



Módulo

Puntos para asegurar las divisiones de los tabiques ligeros con montantes y puntos de fijación para el revestimiento del elemento.

Puntos para asegurar la fijación de los accesorios de instalación a la pared, ajuste sin escalonamientos de la profundidad por delante.

Sistema de aplicación universal para montaje tanto individual, en serie o en tabiques ligeros con montantes.

Con superficie galvanizada.

Separación del ruido entre los elementos y los anclajes de fijación.

Codo de salida DN 80 con accesorio DN 80/100.

Capacidad de carga
400 Kg. para el WC,
150 Kg. para el lavabo.

Ajuste en altura de 200mm./ajuste rápido.

Soporte para codo de salida con regulación de profundidad.
Fijación en perfiles en U de 50/75mm y raíles de elementos.



Cisterna

Escalón posterior para facilitar el paso de la tubería. Entrada de agua por la izquierda/ derecha/ posterior/ superior.

Posibilidad de instalar una entrada de agua de 1/2" pulgada sin herramientas con válvula de corte de escuadra, tuerca de fijación de la tubería a la cisterna.

Carcasa con zona recortable según montaje del accionamiento vertical u horizontal.

Válvula de descarga neumática con 3 modos de funcionamiento:

- descarga doble (Dual Flush),
- descarga única
- descarga interrumpible.

GROHE RAPID SL FÁCIL INSTALACIÓN, RESULTADOS CONVINCENTES.

Montaje aislado: individual y rápido.



Montaje en serie mediante raíles: rápida y limpia.



Tecnología de construcción avanzada:
instalación en tabiques con montantes.



Espacio para todo:
gracias a la instalación delante de tabiques con montantes.



GROHE RAPID SL UNA INSTALACIÓN PERFECTA EN POCO TIEMPO

Ya sea en una instalación delante de una pared resistente (o en esquina para ahorrar espacio) o en serie, ya sea una instalación en tabiques ligeros con montantes o en una instalación autoportante, Rapid SL le ayudará a alcanzar su objetivo con la máxima rapidez y seguridad. Sólo son necesarios 20 minutos para una instalación individual de WC y 10 minutos para una instalación en serie de elementos de lavabo.

Rápida e independiente: instalación individual.

Especialmente eficaz: instalación en serie mediante raíles.

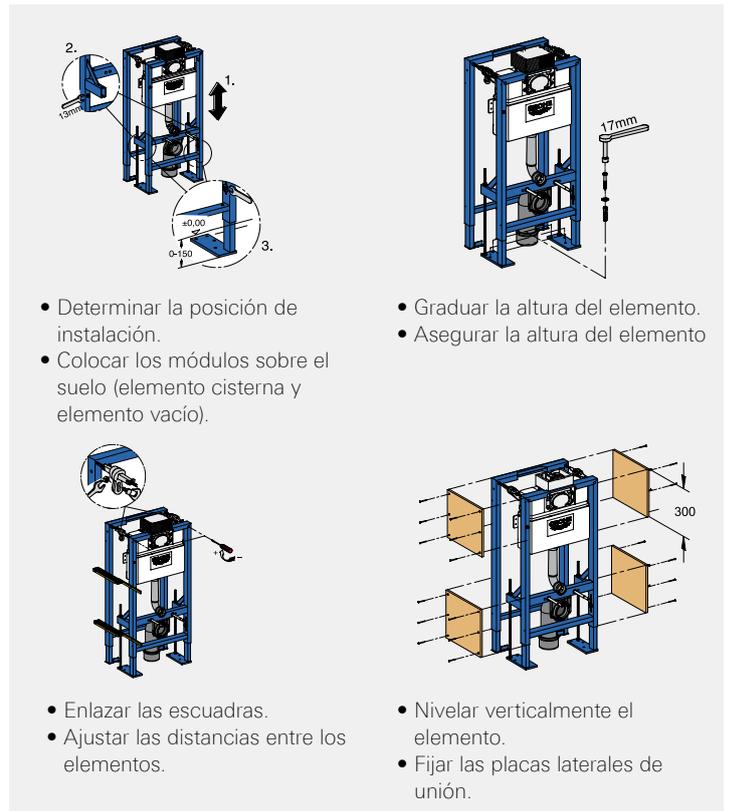
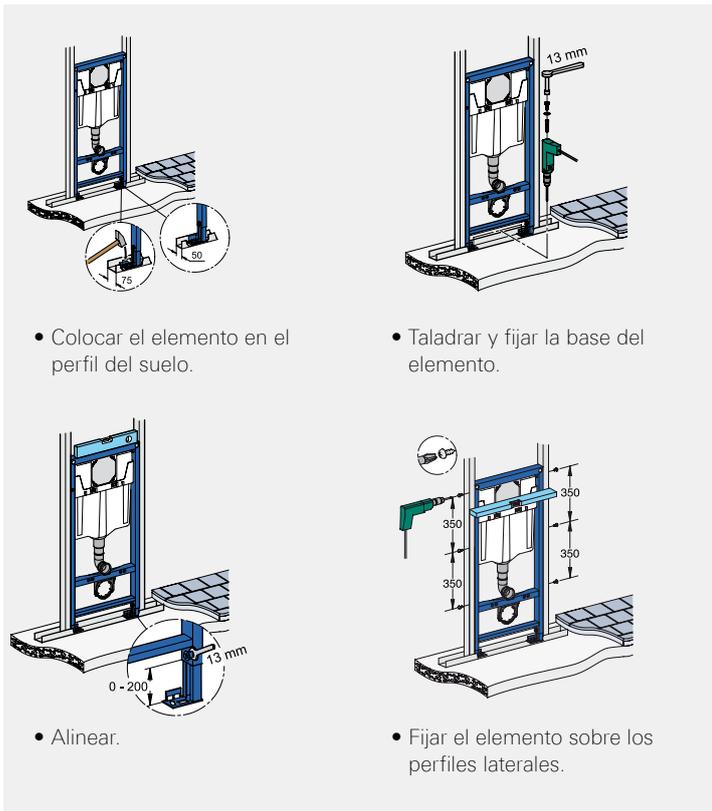


- Trazar las líneas de cota.
- Montar el soporte de pared.
- Ajustar la altura del elemento.
- Taladrar los orificios de fijación según la plantilla.
- Fijar la sección inferior del elemento.
- Montar los anclajes de fijación a la pared.
- Alinear el elemento.
- Montar el codo de salida.

- Montaje al suelo y a la pared con raíl.
- Montar el anclaje de pared y asegurarlo.
- Colocar el elemento sobre el raíl base.
- Fijar.
- Fijar la sección inferior del elemento sobre el raíl del suelo.
- Alinear verticalmente.
- Asegurar las contratuercas.

Rápida y sencilla: instalación en tabiques con montantes.

Instalación autoportante: elegante división de ambientes.



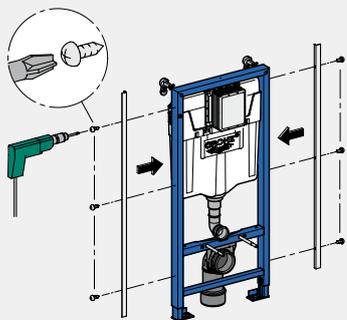
GROHE RAPID SL REVESTIMIENTO LISTO PARA ALICATAR

Los revestimientos Rapid SL son placas de fibra de yeso listas para el alicatado en instalaciones interiores. Se suministran adaptados a los distintos elementos y están provistos de todos los orificios necesarios para conexiones de grifería, fijaciones, entradas y salidas.

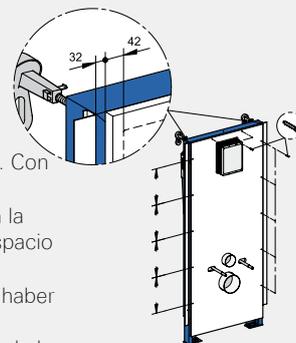
Este método de prefabricación con orificios precisos garantiza seguridad y hace que la instalación sea más rápida y sencilla. Los revestimientos tienen un grosor de 12,5 mm., son transpirables, aislantes y resistentes al agua. Satisfacen las exigencias de la norma DIN 4102 en materia de protección contra incendios, y están clasificados dentro de la Clase A2 de materiales de construcción (incombustibles).

Solución prefabricada para un montaje preciso.

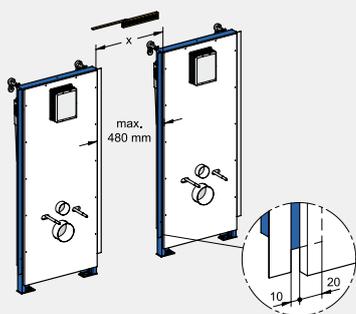
Para instalaciones de hasta 1,13 m.



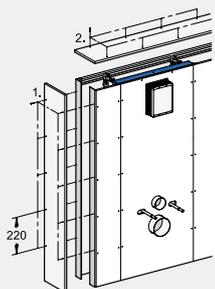
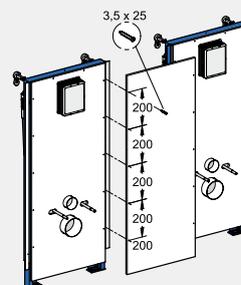
1. Fijar el perfil metálico a ras con el borde anterior del elemento mediante los tornillos autorroscantes.



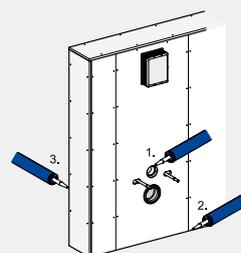
2. Regular la altura del revestimiento. Con los tornillos autorroscantes fijar el revestimiento al elemento a ras en la parte superior. Dejar 10 mm de espacio en los laterales para sujetar los revestimientos intermedios. Debe haber un espacio de 10 mm para las conexiones de entrada del suelo y de la pared.



3. Medir las distancias entre los revestimientos. Regular los revestimientos intermedios (10 mm. en los soportes laterales derecho e izquierdo) y fijarlos en los perfiles metálicos con los tornillos autorroscantes.



4. Cortar los paneles laterales a medida y fijarlos a los soportes de pared.
A) Tapa fija: cortar el revestimiento a medida y fijarlo al elemento.
B) Repisa desmontable: sin revestimientos.



5. Aplicar masa elástica para juntas en las conexiones de entrada del suelo y de la pared y en las canalizaciones de la pared una vez terminado el alicatado.

Técnica de unión para los revestimientos Rapid SL

La unión se puede realizar sin adhesivo cuando:

- La junta esté respaldada por un perfil y exista una conexión con fijación directa entre ellos.
- Las juntas estén muy próximas (distancia ≤ 1 mm.) o estén rellenas con adhesivo para alicatado.
- Las superficies no tengan una altura superior a 1,13 m.
- Las superficies estén completamente alicatadas.
- Se hayan respetado los tiempos de secado del material de imprimación, el adhesivo para alicatado y el material tapajuntas.

Distancias mínimas con Rapid SL

Distancia a la pared

La profundidad de la estructura de Rapid SL es regulable.

El objeto con la mayor distancia a la pared determina la distancia común a la pared.

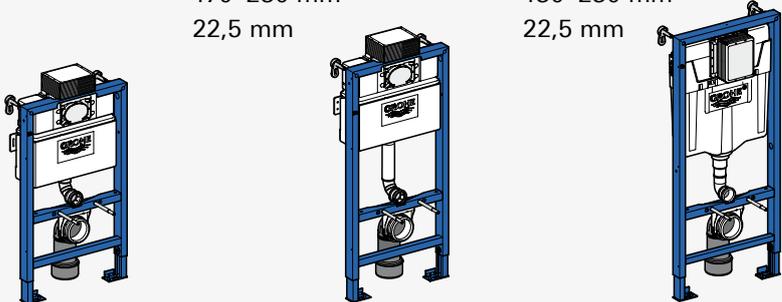
Distancia lateral

Si la distancia entre los elementos o entre el elemento y la pared lateral es superior a 500 mm., debe añadirse un elemento de soporte.

Elemento de soporte

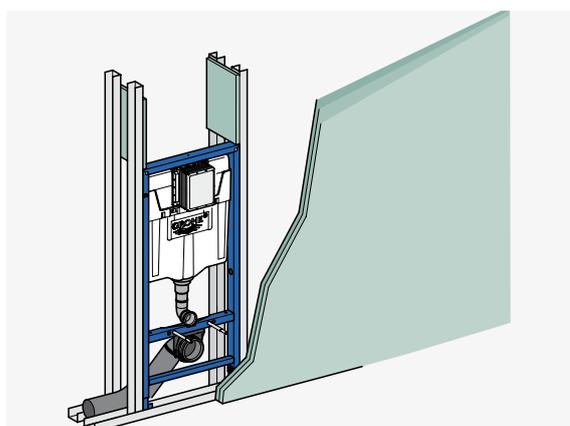
Para distancias de 500 - 1000 mm.

Profundidad de la estructura	Altura de Instalación		
Elementos de WC	0,82 m	1,00 m	1,13 m
Lavabo	175–230 mm	175–230 mm	170–230 mm
Bidé	130–230 mm	170–230 mm	130–230 mm
Urinario	-	170–230 mm	130–230 mm
Revestimiento 12,5 mm. + alicatado 10 mm.	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm



GROHE RAPID SL

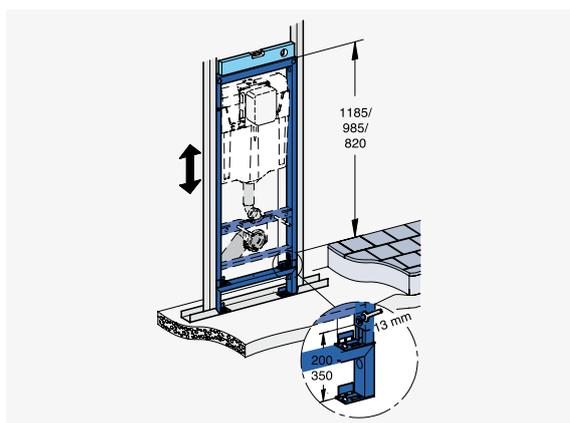
NOTAS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN



Fijación al suelo

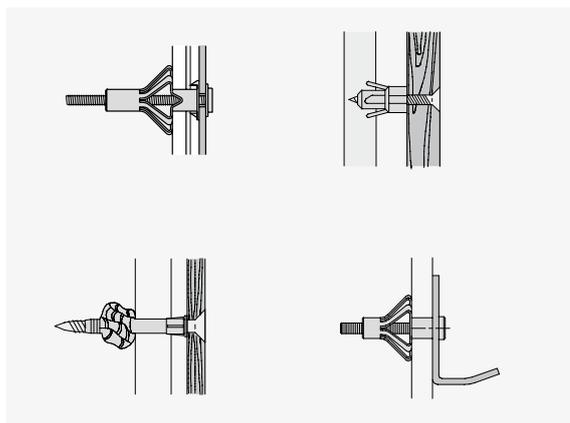
Rapid SL se puede instalar en todos los suelos con capacidad de carga, con o sin acabado.

El margen de ajuste máximo es de 200 mm.



Subconjunto de altura

Debe emplearse la extensión núm. 38 629 000 (hasta 350 mm) para las construcciones de suelo de más de 200 mm en combinación con tabiques ligeros con montantes.



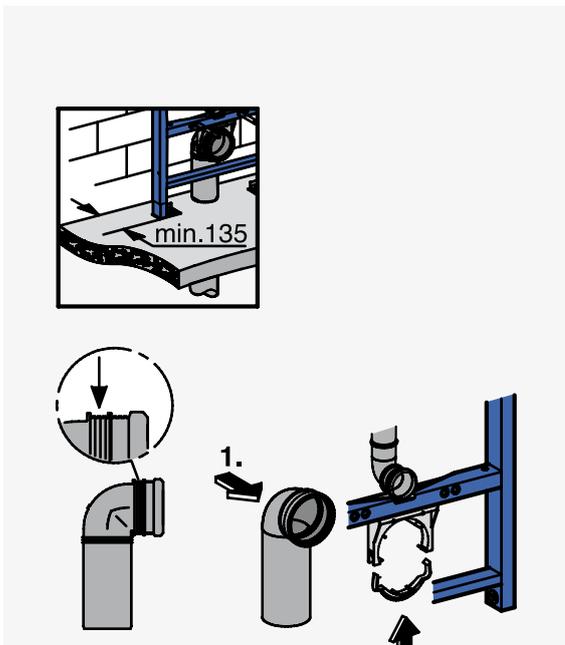
Fijación de los dispositivos de unión del equipamiento

Los dispositivos de unión del equipamiento se pueden instalar fácilmente en paredes de placas de yeso alicatadas. Las cargas ligeras y medianas, como toalleros, soportes para papel higiénico, armarios con espejo, etc., se pueden sujetar directamente a la pared con el material de fijación estándar (clavijas universales KS) o clavijas para cavidades metálicas.

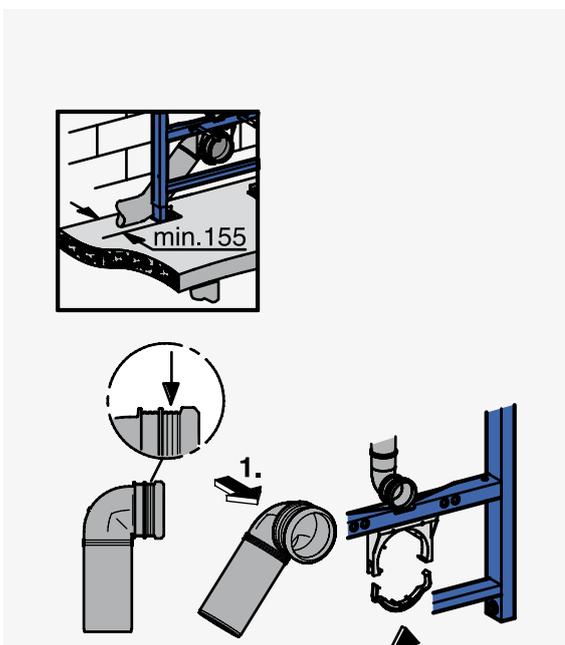
Codo de salida con ajuste de profundidad

El codo de salida DN 80 puede instalarse en 2 posiciones:

Para conexión vertical del codo de salida brida en posición original.



Para la conexión horizontal del codo de salida girar 180° la posición de la brida.



GROHE RAPID SL PROTECCIÓN ACÚSTICA SUPERIOR

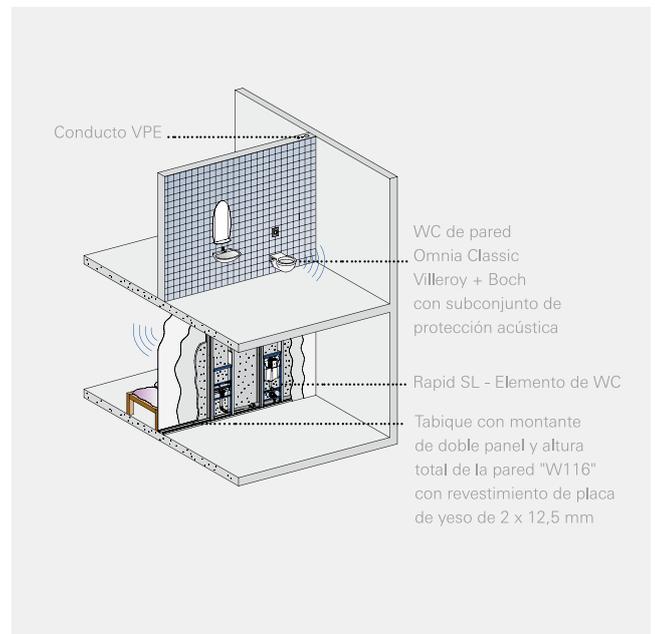
Verificación de la construcción de Rapid SL en tabiques ligeros con montantes

Resultados de las pruebas obtenidos por el Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Rapid SL	Resultado de la prueba	Requisitos		
Con Cisterna 6-9l	Nivel de ruido de la instalación en otras estancias	DIN 4109	DIN 4109-10	
Descarga doble (Dual Flush)	L_{in} in dB(A)	Fase I	Fase II	Fase III
	14 dB(A)	<30	<27 ¹⁾	<24 ²⁾

1) 27 dB(A) = mayor protección acústica

2) 24 dB(A) = protección acústica de confort



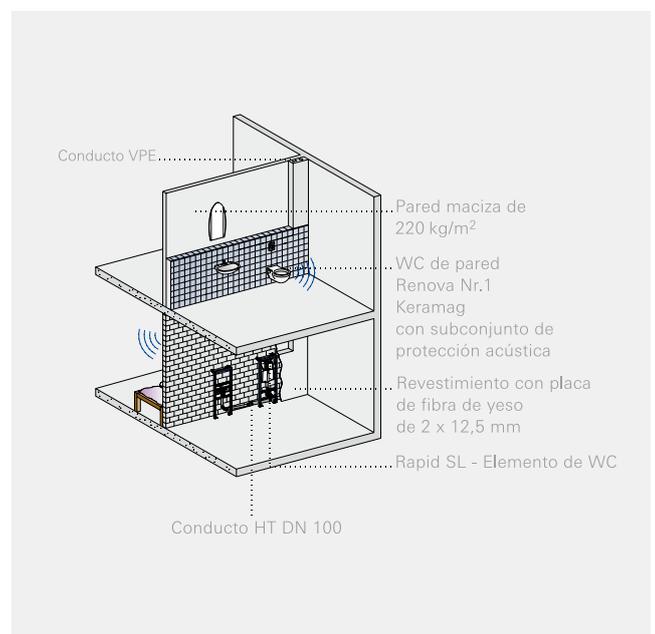
Verificación de la construcción de Rapid SL instalación mural

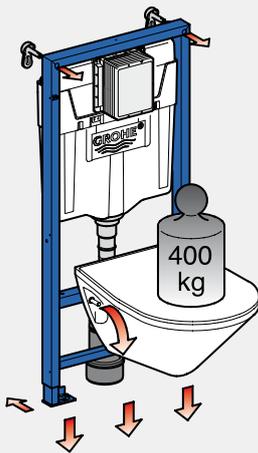
Resultados de las pruebas obtenidos por el Fraunhofer-Institut für Bauphysik

Rapid SL	Resultado de la prueba	Requisitos		
Con Cisterna 6-9l	Nivel de ruido de la instalación en otras estancias	DIN 4109	DIN 4109-10	
Descarga doble (Dual Flush)	L_{in} in dB(A)	Fase I	Fase II	Fase III
	21 dB(A)	<30	<27 ¹⁾	<24 ²⁾

1) 27 dB(A) = mayor protección acústica

2) 24 dB(A) = protección acústica de confort





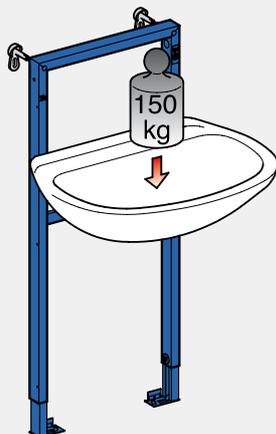
Seguridad a toda prueba.

La certificación de Rapid SL por el organismo de control técnico oficial alemán (TÜV) ofrece plenas garantías:

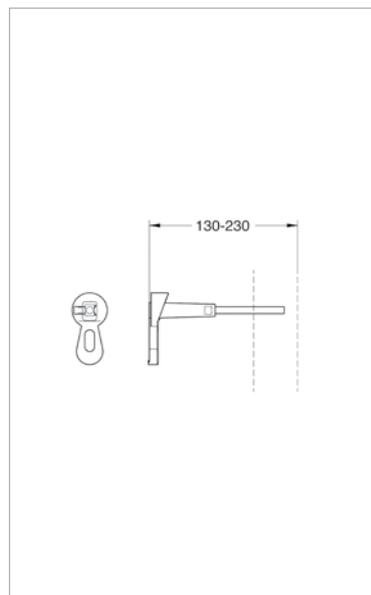
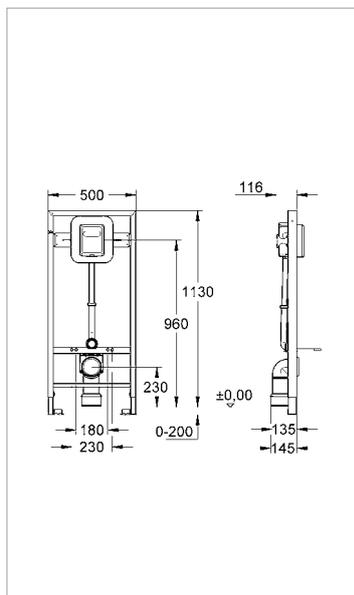
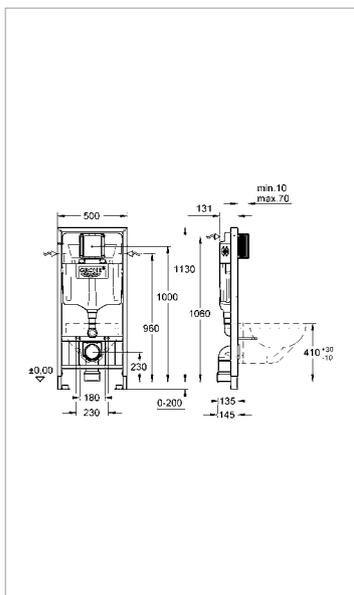
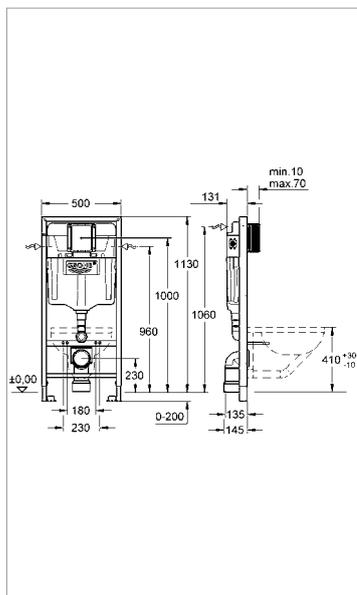
- Instalación segura
- Instrucciones prácticas de funcionamiento
- Alta capacidad de carga

El elemento de WC Rapid puede soportar cargas de hasta 400 kg aun con un ajuste de altura de 200 mm. Compare este rendimiento con el de otros productos.

Y aún hay más: el elemento de lavabo puede soportar cargas de hasta 150 kg.



GAMA RAPID SL PARA WC INSTALACIÓN DELANTE DE PARED RESISTENTE



38 528 001
Rapid SL para WC,
altura 1,13 m.
con cisterna 6–9l. Válvula de
descarga con dos opciones:
Dual Flush o Descarga única.
Instalación del accionamiento
vertical u horizontal.

Revestimiento
38 636 001 para 38 528 001

38 897 000
Rapid SL para WC,
altura 1,13 m.
con cisterna 6–9l. Válvula de
descarga con dos opciones:
Dual Flush o Descarga única.
Con soporte vertical para WC
Con área de soporte inferior a
20 cm.
Instalación del accionamiento
vertical u horizontal.

Revestimiento
38 636 001 para 38 897 000

38 519 001
Rapid SL para WC,
altura 1,13 m.
con fluxor, 6–9l. con conexión
para el accionamiento manual
o electrónico.

Revestimiento
38 636 001 para 38 519 001

38 558 00M
Anclaje de fijación
para montaje mural de todos los
módulos Rapid SL.



GROHE Whisper®



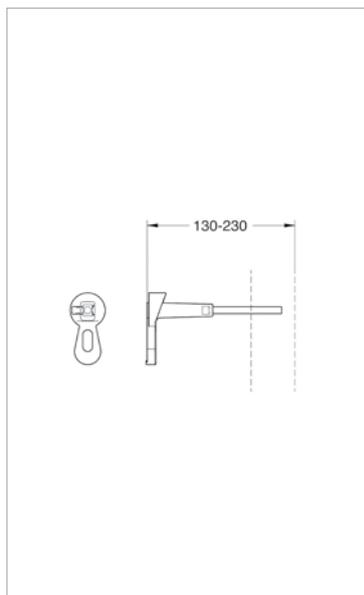
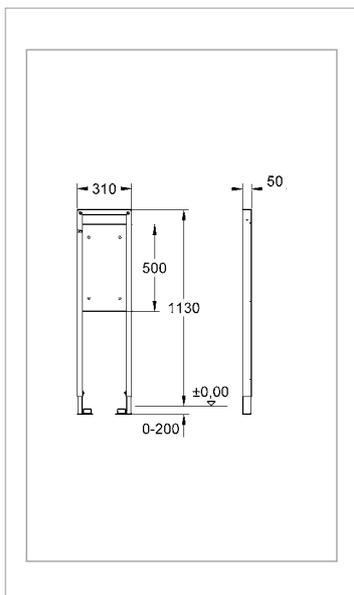
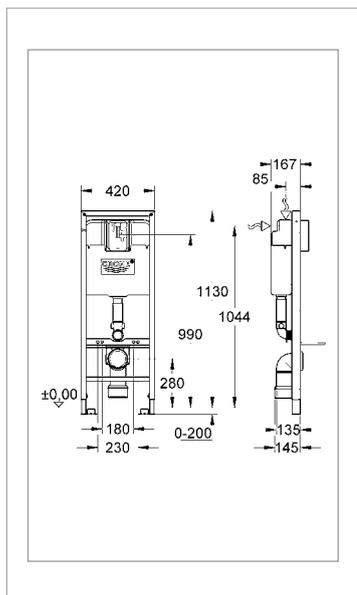
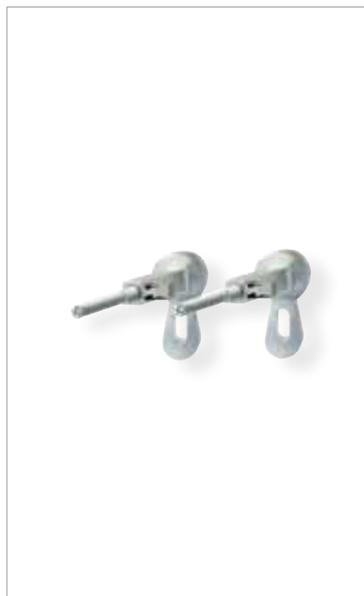
GROHE EcoJoy™



GROHE QuickFix™

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GAMA RAPID SL PARA WC/MINUSVÁLIDOS INSTALACIÓN DELANTE DE TABIQUE LIGERO O AUTOPORTANTE



38 675 001

Rapid SL para WC,

altura 1,13 m.,
anchura 0,42 m. con cisterna 6l.
Montaje para taza de 70 cm. a
46 cm para minusválidos.

Revestimiento
38 630 001 para 38 675 001

38 559 001

Rapid SL

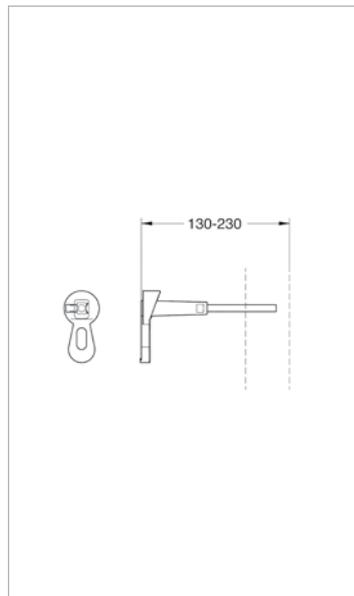
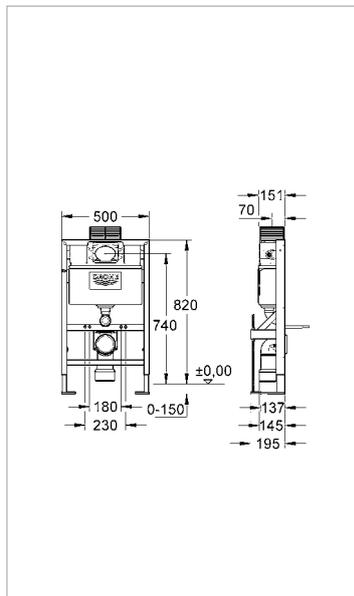
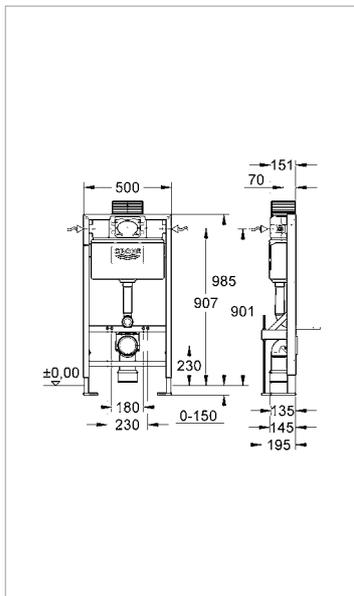
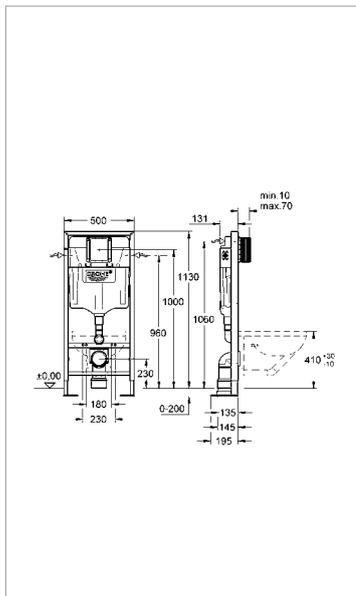
Pies de anclaje y soporte,
anchura 0,42 m.
Para fijar raíles de soporte
para minusválidos.

38 558 00M

Anclaje de fijación

para montaje mural de todos los
módulos Rapid SL.

GAMA RAPID SL PARA WC INSTALACIÓN DELANTE DE TABIQUE LIGERO O AUTOPORTANTE



38 584 001

Rapid SL para WC,

altura 1,13 m.

con cisterna 6-9l. Válvula de descarga con dos opciones: Dual Flush o Descarga única. Instalación del accionamiento vertical u horizontal.

Revestimiento
38 636 001 para 38 584 001

38 586 001

Rapid SL para WC,

altura 1,00 m.

con cisterna 6-9l. Válvula de descarga con dos opciones: Dual Flush o Descarga única. Instalación del accionamiento frontal o superior.

Revestimiento
38 637 001 para 38 586 001

38 587 000

Rapid SL para WC,

altura 0,82 m.

con cisterna 6-9l. Válvula de descarga con dos opciones: Dual Flush o Descarga única. Instalación del accionamiento frontal o superior.

Revestimiento
38 638 000 para 38 587 000

38 558 00M

Anclaje de fijación

para montaje mural de todos los módulos Rapid SL.



GROHE Whisper®

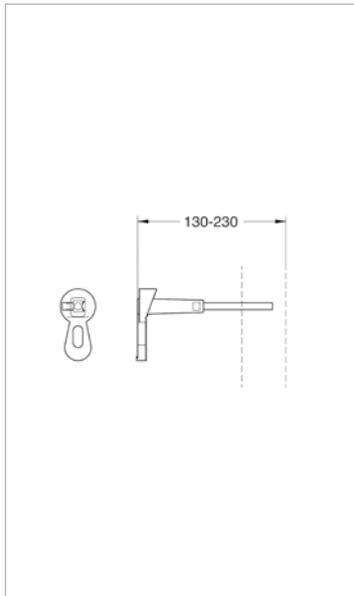
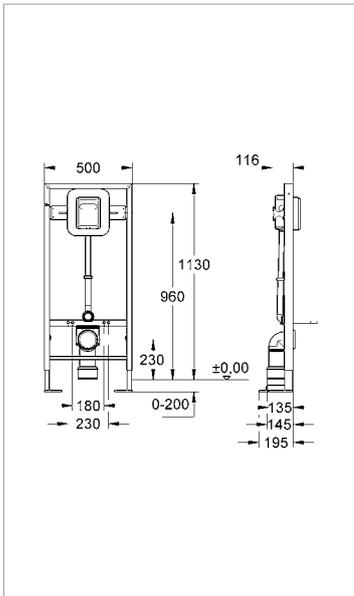


GROHE EcoJoy™



GROHE QuickFix™

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush



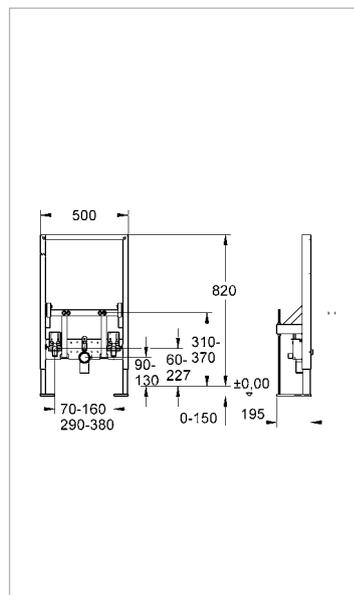
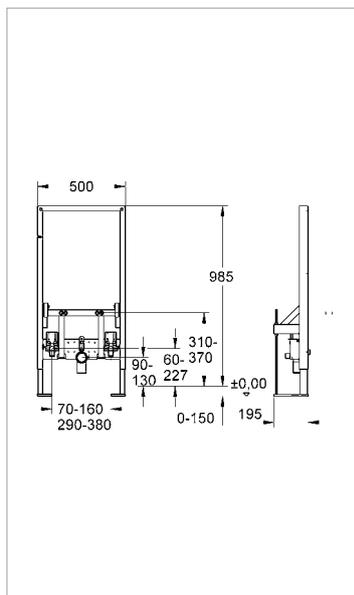
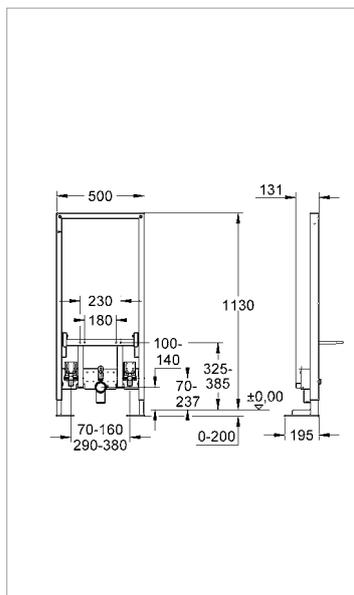
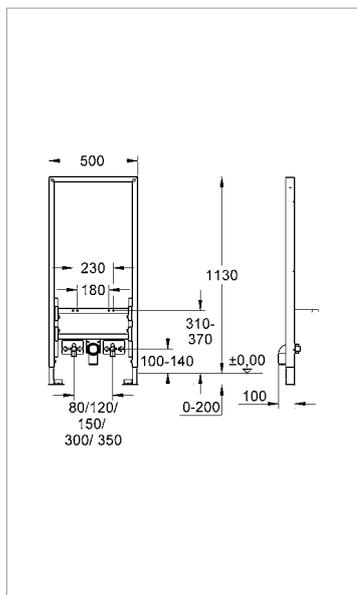
38 585 001
Rapid SL para WC,
 altura 1,13 m.
 con fluxor, 6-9l. con conexión
 para el accionamiento manual
 o electrónico.

Revestimiento
 38 636 001 para 38 585 001

38 558 00M
Anclaje de fijación
 para montaje mural de todos los
 módulos Rapid SL.

Nota:
Para instalación
autoportante
 es necesario un elemento vacío a
 no ser que se instale otro módulo
 simétricamente opuesto.

GAMA RAPID SL PARA BIDÉ PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN



38 597 001

Rapid SL para Bidé, altura 1,13 m.

Instalación delante de pared resistente o en tabique con montantes.

Revestimiento
38 630 001 para 38 597 001

38 581 001

Rapid SL para Bidé, altura 1,13 m.

Instalación en tabique ligero, autoportante, o dentro de tabique con montantes.

Revestimiento
38 630 001 para 38 581 000

38 582 000

Rapid SL para Bidé, altura 1,00 m.

Instalación en tabique ligero, autoportante, o dentro de tabique con montantes.

Revestimiento
38 630 001 para 38 582 000

38 583 000

Rapid SL para Bidé, altura 0,82 m.

Instalación en tabique ligero, autoportante, o dentro de tabique con montantes.

Revestimiento
38 630 001 para 38 583 000



GROHE Whisper®



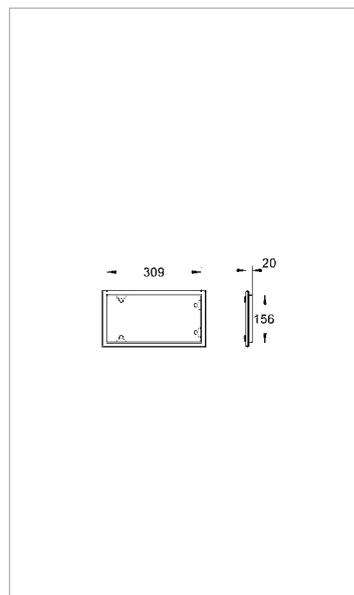
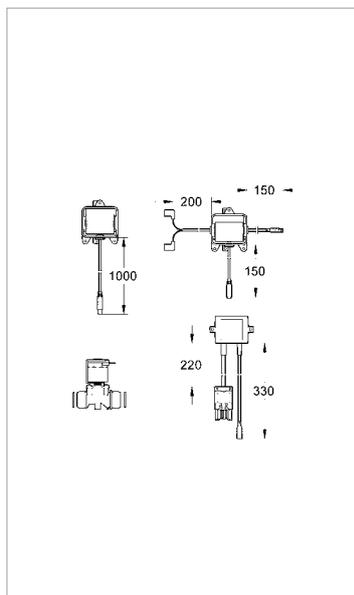
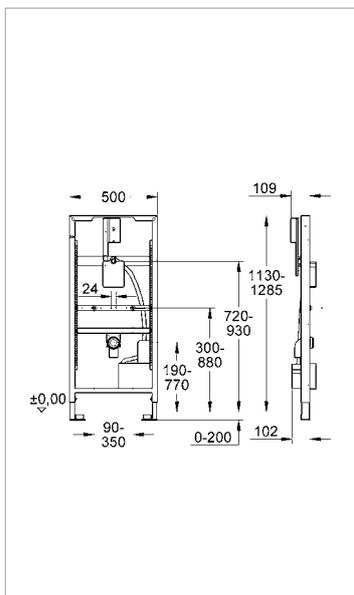
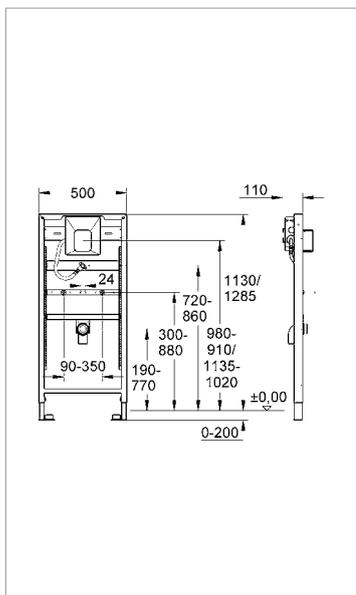
GROHE EcoJoy™



GROHE QuickFix™

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

GAMA RAPID SL PARA URINARIO PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN



38 786 001

Rapid SL para urinario,
con GROHE Rapido U, para
accionamiento Manual o Infrarrojo
Electrónico 6V /230 V. Altura 1,13 y
1,30 m. Fluxor para instalación
individual o en serie.

Revestimiento
38 630 001 para 38 786 001

38 511 001

Rapid SL para urinario,
altura 1,13 m y 1,30 m.
para Radar-Electrónico.
- sin subconjunto de acabado
- sin subconjunto de alicatado

Revestimiento
38 630 001 para 38 511 001

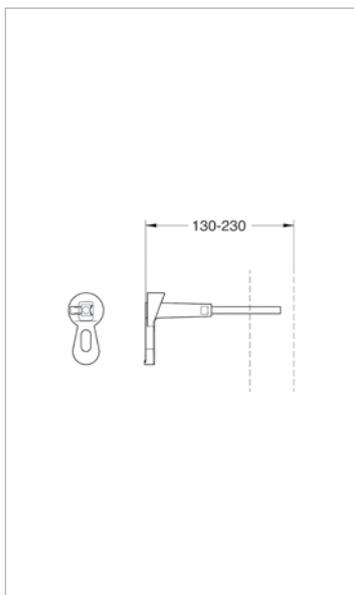
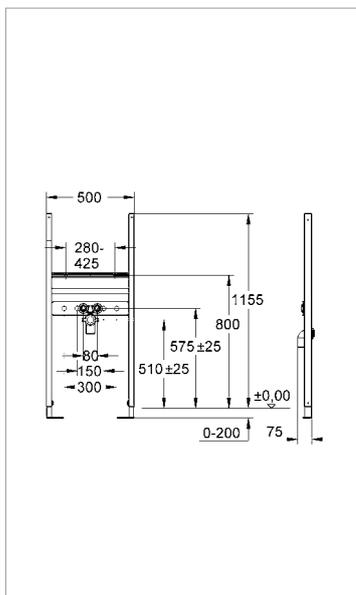
38 386 000

Radar-Electrónico,
subconjunto de acabado,
empotrable, accionamiento
por radar, electroválvula DN 15.

37 002 000 Subconjunto

de alicatado para 38 386 000 con
marco para alicatar.

GAMA RAPID SL PARA LAVABO PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN



38 731 000 Rapid SL para lavabo

con grifo de repisa de un solo orificio, montaje en tabique con montantes y delante de pared resistente. Altura 1,16 m. Para instalación individual.

Revestimiento
38 630 001 para 38 731 000

38 558 00M Anclaje de fijación

para montaje mural de todos los módulos Rapid SL.



GROHE Whisper®



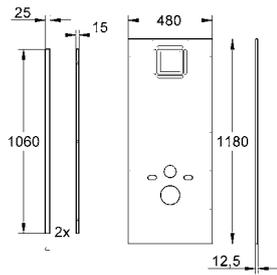
GROHE EcoJoy™



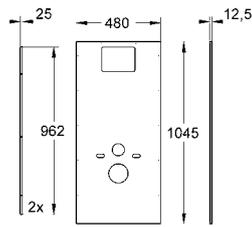
GROHE QuickFix™

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

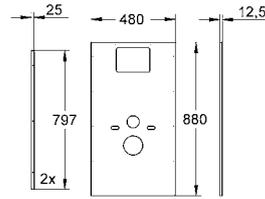
GROHE RAPID SL ACCESORIOS



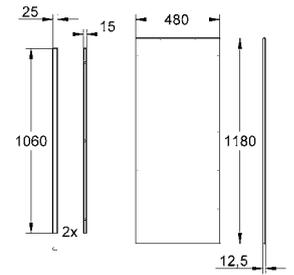
38 636 001
Rapid SL, revestimiento
para WC, altura 1,13 m. Placa
de fibra de yeso 1180 x 480 x 12,5
mm. con todos los agujeros.



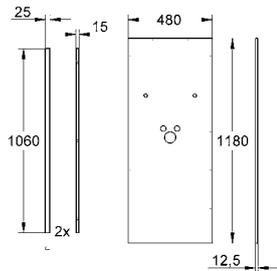
38 637 001,
Rapid SL, revestimiento
para WC, altura 1,00 m. Placa
de fibra de yeso 1180 x 480 x 12,5
mm. con todos los agujeros.



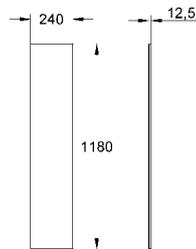
38 638 000
Rapid SL, revestimiento
para WC, altura 0,82 m. Placa
de fibra de yeso 1180 x 480 x 12,5
mm. con todos los agujeros.



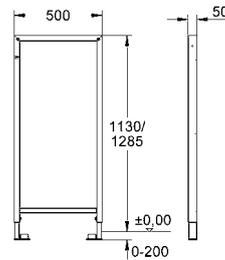
38 630 001
Rapid SL, revestimiento
para bidé, urinarios o elementos de
separación, altura 1,13 m.
Placa de fibra de yeso 1180 x 480 x
12,5 mm. sin agujeros.



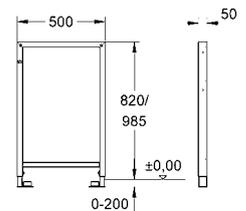
38 631 001
Rapid SL, revestimiento
para lavabo, altura 1,13 m.
Placa de fibra de yeso 1245 x 480 x
12,5 mm. con todos los agujeros.



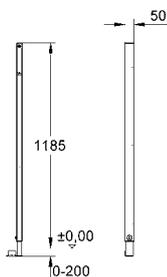
38 633 001
Rapid SL, revestimientos
laterales / repisas,
para altura 1,13 m., 1,00 m. y
0,82 m.



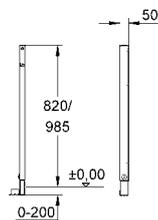
38 548 001
Rapid SL, elemento vacío,
altura 1,13 m. para montaje entre
elementos con separaciones entre
60–170 cm.



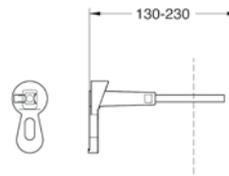
38 551 000
Rapid SL, elemento vacío,
alturas 1,00 m. y 0,82 m. para
montaje entre elementos con
separaciones entre 60–170 cm.



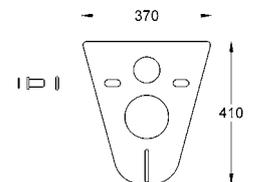
38 549 000
Rapid SL, pilar de enlace,
altura 1,13 m. y 1,30 m. para cubrir
los espacios entre elementos
distanciados de 50 a 100 cm.



37 550 000
Rapid SL, pilar de enlace,
alturas 1,00 m. y 0,82 m. para
cubrir los espacios entre elementos
distanciados de 50 a 100 cm.



38 558 000M Rapid SL,
anclaje de fijación
para montaje mural de todos los
módulos Rapid SL.



37 131 000 Rapid SL,
amortiguador de ruido
junta amortiguadora autoadhesiva
para WC.



GROHE UNISET

Libertad de diseño y funcionalidad para la instalación en los cuartos de baño.

Uniset es el sistema de instalación para integrar en la mampostería. Flexible, seguro y rápido, es adecuado para todos los elementos sanitarios y todas las condiciones de instalación. Uniset, puede aplicarse tanto en nuevas edificaciones como en obras de restauración, y garantizando siempre un óptimo aprovechamiento del espacio.

Distribución del suelo: Este baño incluye un WC, un urinario y un lavabo suspendidos a la pared. Con esta instalación usted podrá disfrutar de un baño más amplio, de fácil limpieza (más higiénico) y con prácticas repisas para guardar lo que necesite.



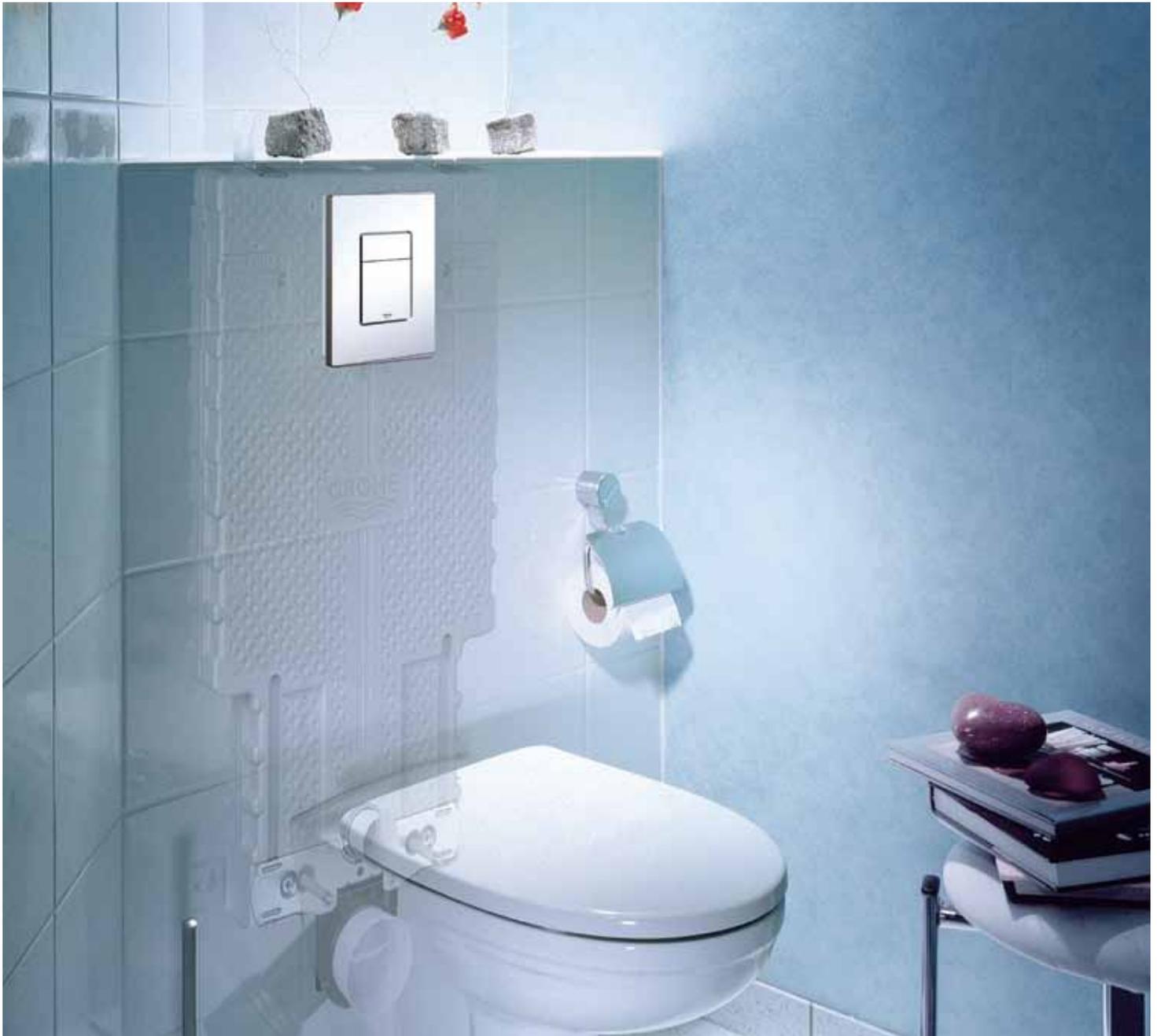
GROHE UNISET

DISEÑO FLEXIBLE, RÁPIDO Y SIMPLE DE INSTALAR

Numerosos detalles hacen de Uniset un módulo de fácil instalación en la mayoría de las situaciones. Entre las características que convierten en especial a Uniset se incluye la tecnología GROHE Whisper® que garantiza un excelente control de la sonoridad y un máximo confort.

Instalación universal.

- Para todo tipo de aplicaciones
- Instalación en obra para montaje tanto individual como en serie
- Instalación autoportante
- Una válvula de descarga neumática para cisternas con modos de descarga doble (Dual Flush), descarga única y descarga interrumpible.





GROHE Whisper®

Sin ruido gracias a la baja sonoridad de los elementos y conexiones que evitan que el ruido se transmita a través de la estructura.



Safety

El Certificado TÜV define el peso y las dimensiones para una buena estabilidad:
400 Kg. para WC,
150 Kg. para lavabo.



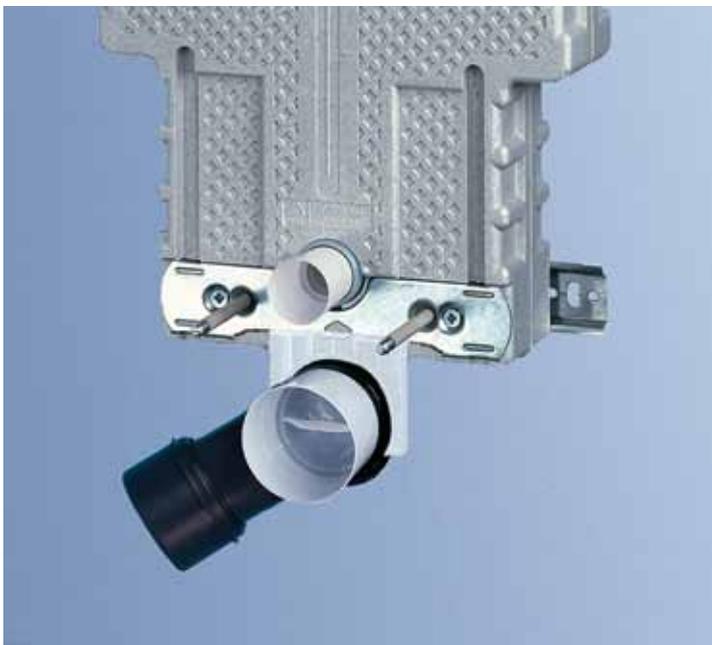
GROHE QuickFix™

Aporta flexibilidad y ahorro de tiempo de instalación gracias al ajuste rápido de la altura del módulo, los anclajes flexibles con un ángulo de 360° y su válvula de descarga AV1.



SpareFlush

Una descarga segura de 3 litros soluciona posibles problemas ocasionados por antiguas conexiones de desagüe o mientras se aclara el WC.



GROHE UNISET

VENTAJAS CLARAS PARA UN MAYOR BENEFICIO

Uniset es un moderno sistema de módulos fácil de reconocer por su rugosa carcasa gris fabricada en EPS. Al mismo tiempo posee varias funciones prácticas: constituye una base de enlucido perfecta, mejora la protección acústica y protege las conexiones de grifería internas. Con Uniset, la sencilla instalación en obra sustituye a los laboriosos trabajos de revestimiento de mampostería de antaño.

Ventajas adicionales para los elementos de urinario / lavabo.



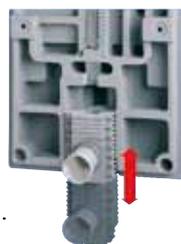
Ajuste de la altura de las conexiones de grifería en el modelo 38 785 000.



Fijación fácil y segura de la altura de las conexiones de grifería mediante el ajuste de los raíles transversales de soporte.



Fácil ajuste de la altura de la conexión de salida. Mejor insonorización mediante codo de desagüe blindado con EPS.



Ventaja adicional de los elementos para lavabo:

Fácil ajuste en altura de las conexiones de entrada y salida mediante un simple raíl de ajuste transversal.

Módulo

La robusta carcasa hermética de EPS hace innecesario realizar obras interiores de revestimiento de mampostería.

La carcasa de EPS sin cantos metálicos vivos evita las lesiones.

400 kg de capacidad de carga para el WC.

Utilizado en áreas que requieren altos estándares de protección acústica. Nivel de sonoridad confortable 24dB(A) Grohe ofrece 16 dB(A).

Codo de salida DN 80 con accesorio DN 80/100.



Cisterna

Escalón posterior para facilitar el paso de la tubería. Entrada de agua por la izquierda/ derecha/ posterior/ superior.

Posibilidad de instalar una entrada de agua de 1/2" pulgada sin herramientas con válvula de corte de escuadra, tuerca de fijación de la tubería a la cisterna.

Carcasa con zona recortable según montaje del accionamiento vertical u horizontal.

Válvula de descarga neumática con 3 modos de funcionamiento:

- descarga doble (Dual Flush),
- descarga única
- descarga interrumpible.

De la caja directamente a la pared. Para una instalación aún más rápida, el rail de la pared viene ahora prefijado de fábrica.

GROHE UNISET INSTALACIÓN INDIVIDUAL

Siempre es posible llevar a cabo una instalación individual, tanto en baños privados como en locales públicos o comerciales. La secuencia de montaje pone de manifiesto la simplicidad de la instalación en todo su proceso final de tabicado y alicatado.

1. Disposición de los elementos

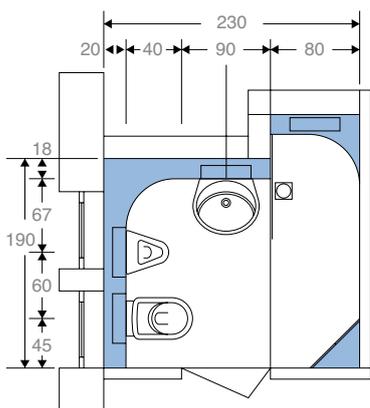
- Elementos de WC con cisterna GD 2, de 6 - 9 litros, Ref. 38 643 001
- Elemento de urinario con fluxor de urinario empotrado de accionamiento manual, Ref. 38 785 000
- Elemento de lavabo (para monomando de lavabo), Ref. 38 576 000

2. Instalación en obra, enyesado y alicatado

3. Acabado

Instalación de los escudos

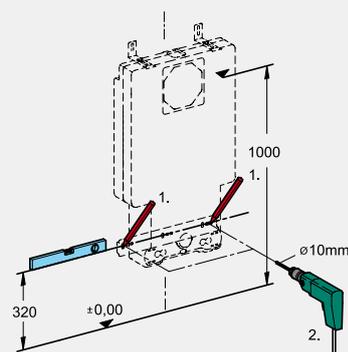
- Para WC: escudo Skate cromado, Ref. 38 845 000
- Para Urinario: escudo Surf cromado, Ref. 38 808 000, y conexiones de grifería para lavabo, además de accesorios.



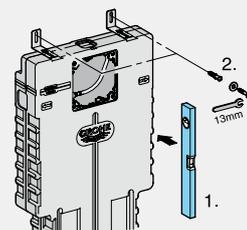
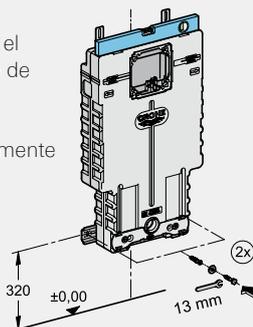
Disposición de los elementos



- Montar los elementos de fijación por encima del módulo Uniset.
- Colocar el módulo en posición de montaje
- Marcar los 4 puntos de fijación



- Montar el soporte de pared.
- Alinear verticalmente



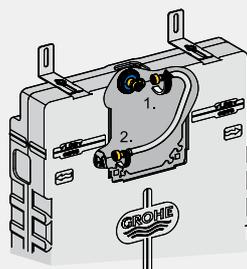
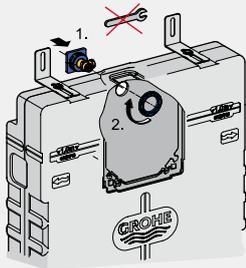
Instalación en obra, enyesado y alicatado



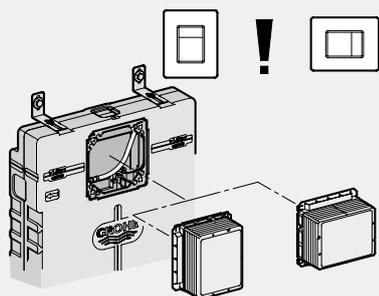
Acabado



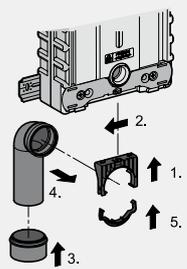
- Montar la entrada de agua y la válvula de cierre de escuadra.
- Montar el tubo flexible.



- Insertar el escudo.
- Montar el registro en vertical u horizontal.
- Recortar la esquina si se instala en horizontal.

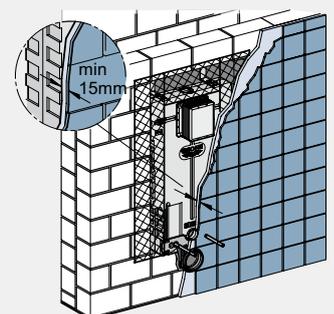


- Montar la abrazadera y el codo de salida



- Enroskar los pernos de fijación del WC.
- Tabicar el elemento y cubrir las uniones con la mampostería con la tela metálica de refuerzo.

Espesor mínimo de enyesado, alicatado incluido: 15 mm.



GROHE UNISET

INSTALACIÓN AUTOPORTANTE: SEGURA Y ESTABLE

Las paredes autoportantes son un elemento de diseño especialmente adecuado para separar las distintas áreas funcionales del baño. Para la instalación autoportante es necesario emplear los pies de soporte que se fijan al suelo.

El acceso a los elementos montados puede realizarse desde los dos lados, quedando éstos perfectamente alineados.

Los pies de apoyo para instalación autoportante permiten la instalación de los elementos de WC antes de que se cree la pared, evitando retrasos innecesarios en la realización de otras tareas o en las entregas de materiales adicionales.

1. Disposición de los elementos

- Elemento de WC con cisterna, de 6 - 9 litros, Ref. 38 643 001
- Elemento de bidé, Ref. 37 578 001
- Pies de soporte (para WC y bidé), 37 573 000

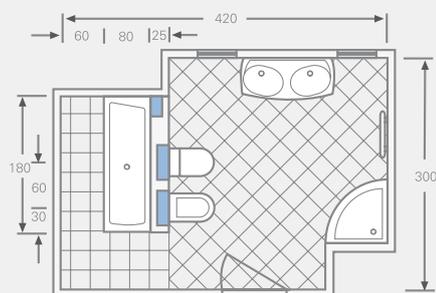
2. Instalación en obra, enyesado y alicatado

3. Acabado

Montaje de los escudos

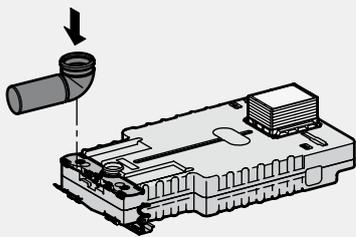
- para WC: escudo Skate cromado, Ref. 38 573 001, y conexiones de grifería para bidé, lavabo, ducha y bañera, además de accesorios.

Acabado

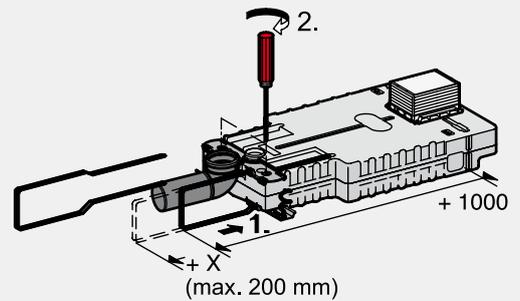


La pared autoportante de baja altura contribuye a crear una agradable sensación de espacio.

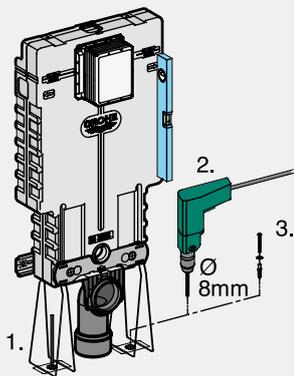
Instalación en obra, enyesado y alicatado



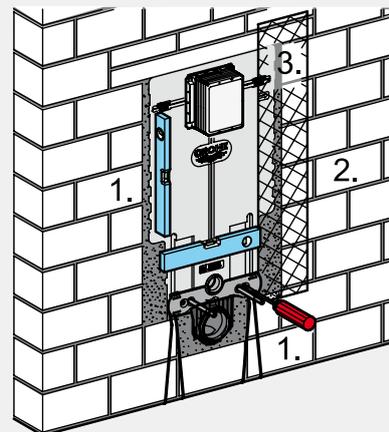
- Colocar el adaptador para raíl en el raíl.
- Montar el anclaje de pared en el raíl.
- Montar el elemento.



- Montar los soportes de elementos y fijar la altura de montaje aproximada.



- Efectuar la fijación al suelo.
- Montar las placas de fijación superiores según convenga.
- Montar los soportes de elementos y fijar la altura de montaje aproximada.

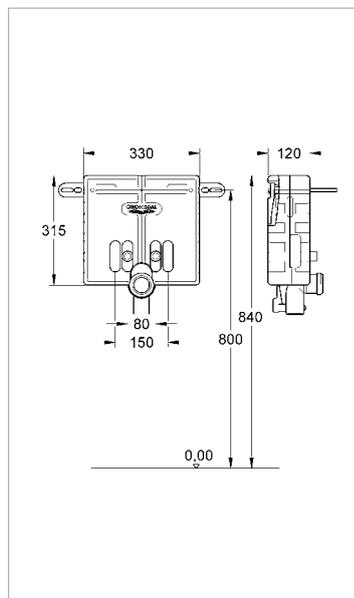
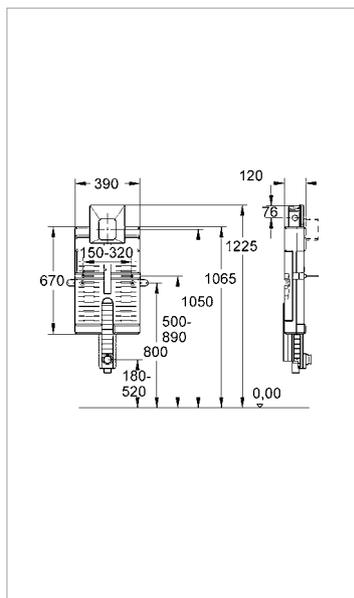
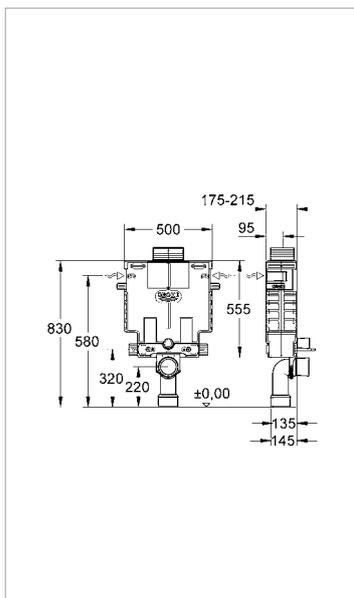
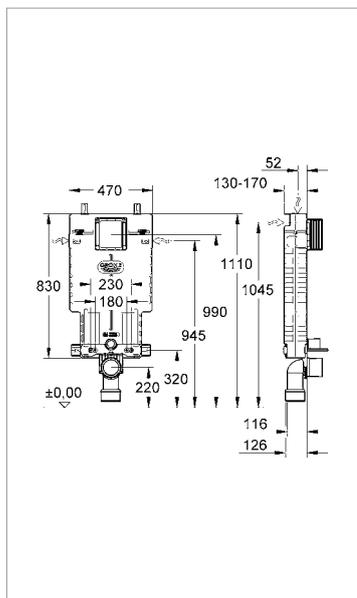


- Alinear y apretar los tornillos de fijación.
- Tabicar y cubrir las uniones en la mampostería con la tela metálica de refuerzo.

Espesor mínimo de enyesado, alicatado incluido: 15 mm.

GROHE UNISET

GAMA UNISET PARA WC, URINARIO, LAVABO Y BIDÉ



38 643 001

Uniset para WC,

con cisterna 6–9l.

Válvula de descarga con dos opciones: Dual Flush o Descarga única. Instalación del accionamiento vertical u horizontal.

38 415 001

Uniset para WC,

con cisterna 6–9l. altura 0,82m.

Válvula de descarga con dos opciones: Dual Flush o Descarga única. Instalación del accionamiento frontal o superior.

38 785 000

Uniset para urinario,

con cuerpo empotrable universal GROHE Rapido U, para pulsadores manuales o infrarrojos electrónicos de batería 6 V o tensión de conexión 230 V.

37 576 000

Uniset para lavabo,

para grifería de un orificio.



GROHE Whisper®



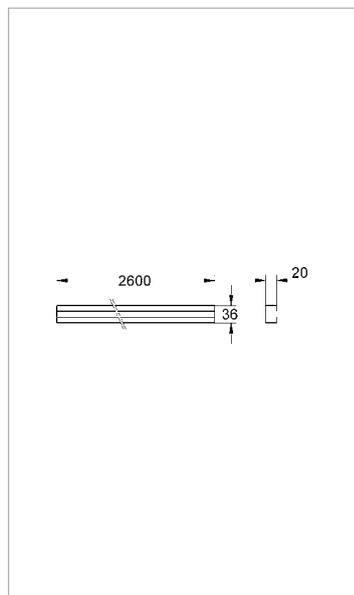
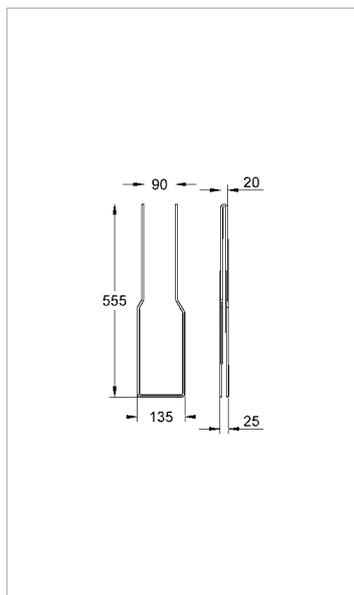
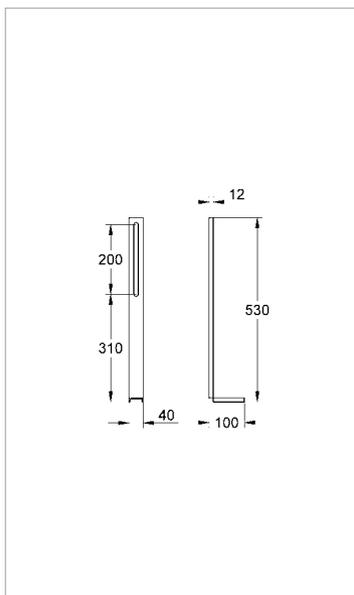
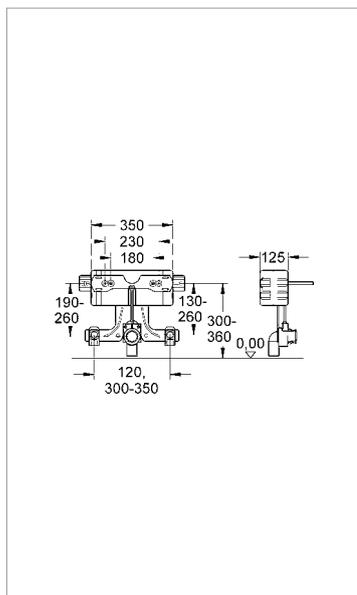
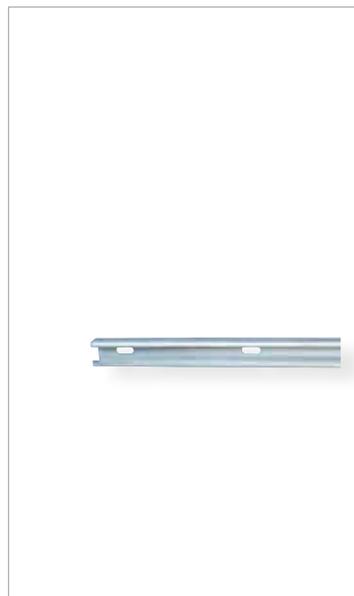
GROHE EcoJoy™



GROHE QuickFix™

GROHE features:
VarioPort
ToolFree
Safety
SpareFlush

ACCESORIOS



37 578 001
Uniset para bidé.

37 304 000
Uniset pies de apoyo
para WC y Bidé. Instalación delante
de pared resistente.

37 573 000
Uniset soportes
para WC y Bidé, autoportantes.

37 310 000
Uniset raíl
para Urinario y Lavabo,
instalaciones en serie.



GROHE ACCIONAMIENTOS

Cosmopolitan, Contemporary o Authentic, sea cual sea su estilo preferido, los accionamientos GROHE permiten crear un cuarto de baño de diseño coordinado. Disponibles en cromado GROHE StarLight®, los pulsadores combinan a la perfección con cualquier colección de grifería escogida, son reducidos y pueden fijarse tanto vertical como horizontalmente. Además, el usuario puede escoger el volumen de descarga que desee: Dual Flush (doble descarga), Descarga única o Start & Stop (paro voluntario).

Adicionalmente, para un mayor ahorro, todas las cisternas GROHE pueden ajustar su volumen de descarga. La instalación de los pulsadores es especialmente rápida gracias a la tecnología EasyConnect de GROHE, el accionamiento dispone de un único tubo neumático que se conecta directamente a válvula de descarga sin posibilidad de errores.



GROHE ACCIONAMIENTOS PULSADORES – TECNOLOGÍA Y DISEÑO PARA UN MÁXIMO CONFORT Y AHORRO

El agua es un recurso natural escaso y muy preciado cuyo coste es cada vez más elevado. Asegurar un consumo eficiente de agua es uno de las características de todos los productos GROHE. Con los sistemas de descarga con tecnología GROHE – Start/ Stop y Dual Flush – ya es posible ahorrar agua de forma sensible y tener en cuenta las preferencias del usuario en cuanto al uso racional del agua.





GROHE StarLight®

Calidad superior de los acabados cromados GROHE que ofrecen brillo y durabilidad por muchos años.



GROHE EcoJoy™

Ahorro de agua con el máximo bienestar.



EcoCare

EcoCare

Reduce el consumo de agua en más de un 50%. La activación de la tecnología GROHE EcoButton permite una descarga de agua más pequeña de 3,5 l.



SpareFlush

Una descarga segura de 3 litros soluciona posibles problemas ocasionados por antiguas conexiones de desagüe o mientras se aclara el WC.



GROHE ACCIONAMIENTOS SOLUCIONES PARA UN BAÑO COMPLETO

Hoy el cuarto de baño ya no es sólo una sala funcional para la higiene y el aseo personal.

Es un lugar donde relajarnos y disfrutar; un lugar de bienestar y de inspiración. Por ello, incluso el pulsador de la cisterna del inodoro ya no es sólo un elemento funcional sino que se convierte en un elemento integrante de un espacio coordinado para satisfacer las más elevadas exigencias de diseño.

Cosmopolitan



Visiblemente diferentes, notablemente mejores

En este capítulo encontrará una amplia muestra de la gama de pulsadores GROHE para WC y urinario en varios estilos de diseño: Cosmopolitan, Contemporary y Authentic.

Elija el que mejor se adapte a sus preferencias

Sea cual sea su estilo - GROHE dispone de una amplia gama de pulsadores adecuados para cualquier estilo de cuarto de baño que le permitirán diseñar su espacio ideal. ¡Que se divierta!

Descubra una amplia variedad de combinaciones de pulsador y grifería en este mismo capítulo.

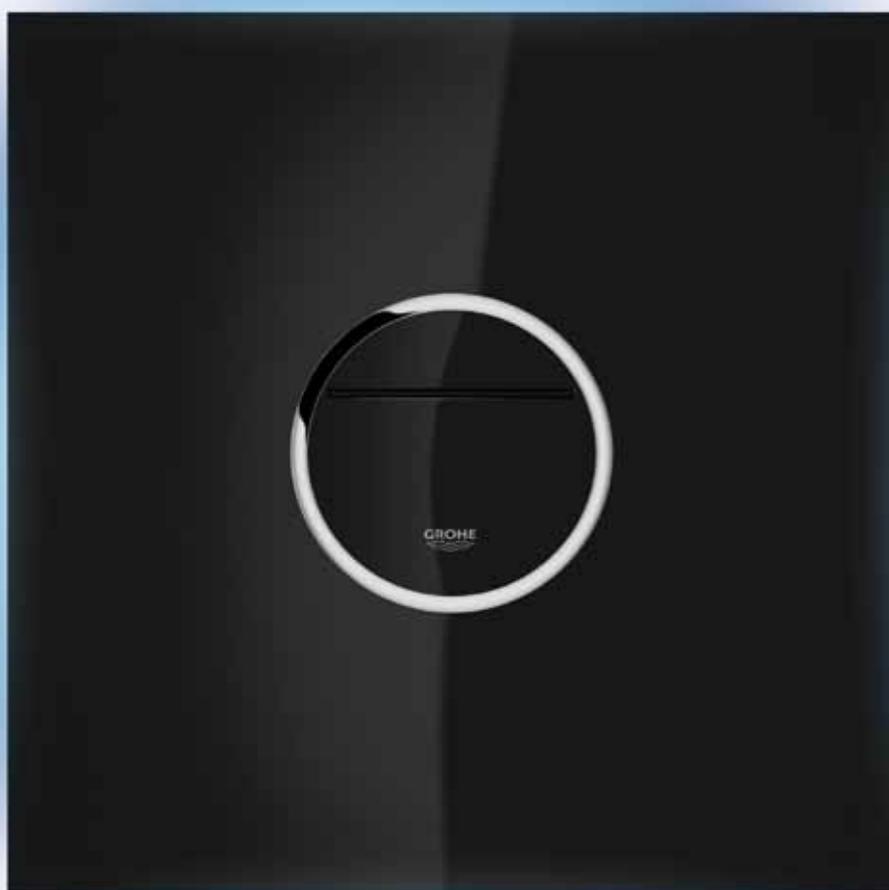
Contemporary



Authentic



GROHE ACCIONAMIENTOS DISEÑO INNOVADOR, INSPIRACIÓN CONSTANTE



GROHE Ondus® Digtecture Light

En la actualidad se utilizan, cada vez más, luces indirectas para ensalzar los espacios del hogar, y en este caso también se incorpora en los cuartos de baño. Las luces posteriores se utilizan, por ejemplo en las pantallas planas de alta tecnología y GROHE se ha inspirado en ello para crear la Ondus® Digtecture Light un pulsador de WC con luz ambiente. Los usuarios podrán escoger el color de luz que más deseen de una paleta de más de 200 colores. De diseño elegante y acabados de cristal en blanco "white moon" o negro

"velvet black" este accionamiento mide 200 x 200 mm y coordina a la perfección con toda la gama GROHE Ondus.

El GROHE Ondus® Digtecture Light combina a la perfección un marco cuadrado con un pulsador central circular con doble volumen de descarga Dual Flush.



Nova Cosmopolitan Light

Único, alegre e innovador, Nova Cosmopolitan Light es sin duda uno de los productos de diseño más destacados de nuestro tiempo. Al igual que las griferías y duchas GROHE de estilo Cosmopolitan, el nuevo pulsador Nova Light utiliza dos formas geométricas básicas: el marco rectangular de la placa y el círculo del accionamiento que resalta gracias a su aro de luz central, que va cambiando de color. La tecnología con LEDs es la utilizada para iluminar el escudo, siendo también posible elegir un solo color: azul, verde, rojo, amarillo, o cualquiera de los tonos intermedios.



Arena Cosmopolitan

La marca distintiva de GROHE permite a los usuarios reconocer la prestigiosa calidad de GROHE a primera vista. En el pulsador Arena Cosmopolitan las líneas suaves y ovaladas crean un accionamiento fácil de usar y muy estético. Disponible en cromo, mate y blanco los acabados permiten coordinar con toda la variedad de griferías de las distintas colecciones que GROHE le ofrece, hasta se presenta un modelo con el mismo diseño para urinarios que deseen transmitir diseño y calidad.

GROHE ACCIONAMIENTOS INNOVATIVE DESIGN AND CONSTANT INSPIRATION



Skate Cosmopolitan Piel

En la actualidad es más fácil encontrar muebles de diseño y de alta calidad en los cuartos de baño modernos. Así GROHE se ha inspirado en la elegancia de la sala de estar, para crear los pulsadores GROHE Skate Cosmopolitan para WC con ababado en piel. Una alternativa elegante y totalmente innovadora respecto a los accionamientos convencionales. Disponibles en color negro, blanco, beige y rojizo esta extraordinaria superficie también dispone de acabados en piel lisa o acolchada.



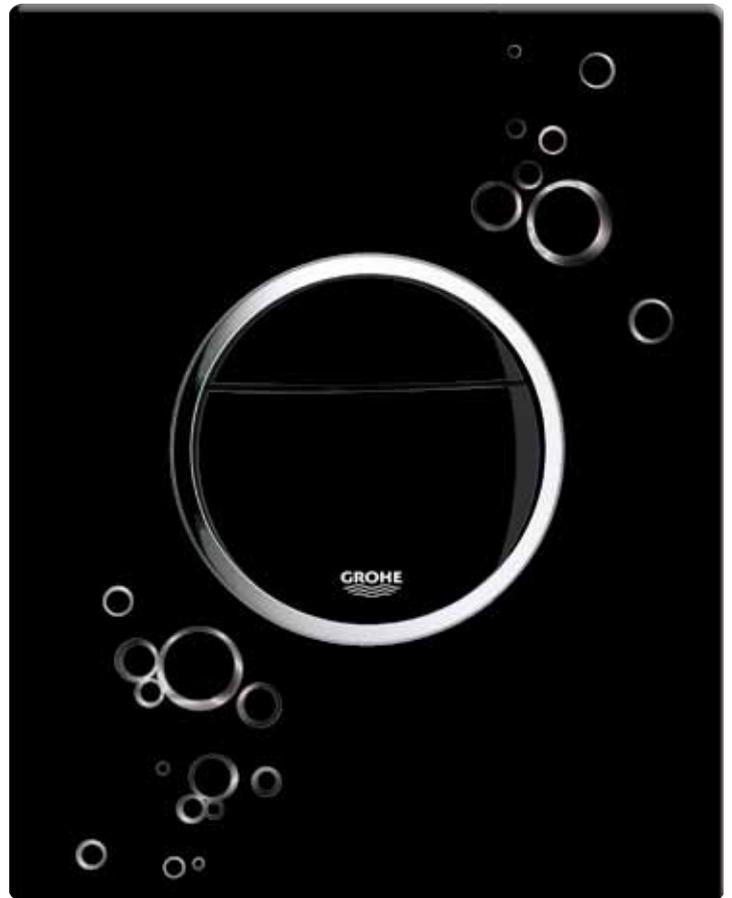
Skate Cosmopolitan Cristal

El agua y el cristal comparten visualmente muchos elementos en común haciendo de ellos un buen tandem. Esto está muy bien reflejado en la gama Skate Cosmopolitan de cristal, con superficies pulidas y cuyos bordes biselados emanan precisión y elevados estándares de calidad. Disponible para inodoros y urinarios.



Skate Cosmopolitan Madera

Es difícil encontrar un material que sea capaz de recrear un ambiente más cálido y rústico que la madera. El nuevo pulsador Skate Cosmopolitan en acabado madera permite personalizar en cuarto de baño y coordinarlo con el resto de ambientes del hogar. Estos pulsadores están disponibles en una selección de maderas de primera clase con hasta seis elegantes superficies de madera para poder elegir.



Nova Cosmopolitan Print

¿Por qué elegir un elemento neutro cuando se puede disfrutar de uno innovador y de diseño? Nova y Skate Cosmopolitan de GROHE constituyen dos opciones de diseño totalmente innovador y único para los cuartos de baño de estilo moderno. Con acabados de alta calidad, las gamas Nova /y Skate constituyen auténticas joyas para todos aquellos amantes del diseño de vanguardia.

GROHE NOVA COSMOPOLITAN BRILLO NOCTURNO

Al igual que las griferías y duchas GROHE de estilo Cosmopolitan, el nuevo pulsador Nova Light utiliza dos formas geométricas básicas: el marco rectangular de la placa y el círculo del accionamiento que resalta gracias a su aro de luz central, que va cambiando de color. La tecnología con LED's es la utilizada para iluminar el escudo, siendo posible elegir un solo color: azul, verde, rojo, amarillo o cualquiera de los tonos intermedios. Finalmente destaca el acabado del pulsador en cromado GROHE StarLight, que garantiza una larga vida útil. Nova Light puede instalarse tanto horizontal como verticalmente y puede programarse para su puesta en marcha o apagado en cualquier momento del día.



De reducidas dimensiones, es la solución perfecta para cualquier tipo de estilo de baño.
Permite su instalación vertical u horizontal para adaptarse a la perfección a cualquier tipo de cuarto de baño.



GROHE FRESH FRESCOR EN EL BAÑO CON TAN SOLO PULSAR UN BOTÓN

Uno de los objetivos de GROHE al desarrollar nuevos productos es el crear soluciones innovadoras para problemas cotidianos. GROHE Fresh es una solución innovadora que permite la incorporación de sistemas de limpieza en las cisternas empotradas, garantizando el diseño y la optimización del espacio con la instalación de cisternas empotradas y la mejora en la higiene y la limpieza de estos baños.

Hasta ahora en los sanitarios suspendidos no era posible acceder a la cisterna empotrada para añadir un sistema de limpieza. GROHE Fresh ofrece ahora esta posibilidad, sólo es necesario abrir la placa del escudo como si se tratara de una puerta para acceder al interior de la cisterna e incorporar la pastilla aromatizante. Todo el proceso dura unos pocos segundos gracias al sistema de bisagra que permite abrir el pulsador como si fuera una puerta.

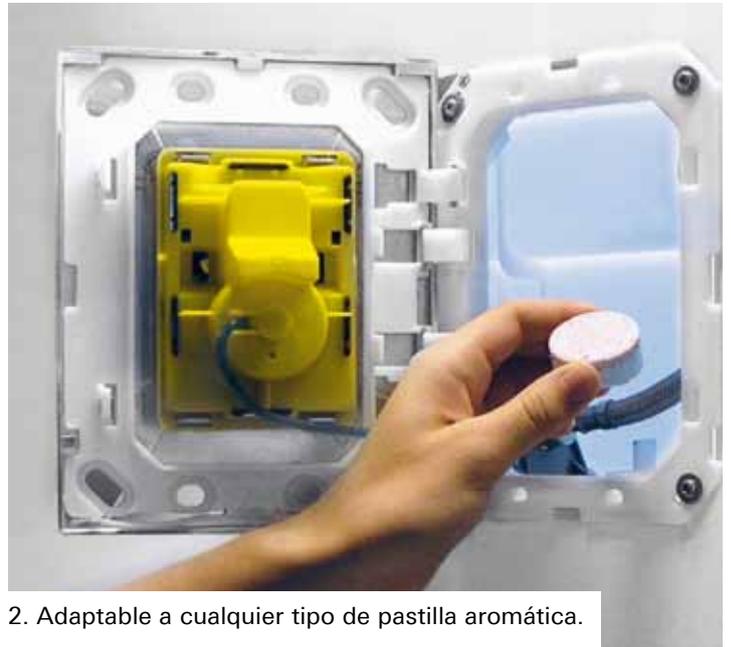
GROHE Fresh es compatible con todas las cisternas GROHE empotradas con accionamiento pequeño, tanto si se trata de una obra nueva como de una renovación. Se presenta como un conjunto de accionamiento con GROHE Fresh. Para cisternas empotradas antiguas simplemente hay que extraer el pulsador antiguo y colocar el nuevo pulsador con conexión neumática de fácil instalación.



¿Cómo utilizar pastillas aromáticas en cisternas empotradas? La solución es GROHE Fresh!



1. Abrir el escudo del accionamiento con la mano.



2. Adaptable a cualquier tipo de pastilla aromática.



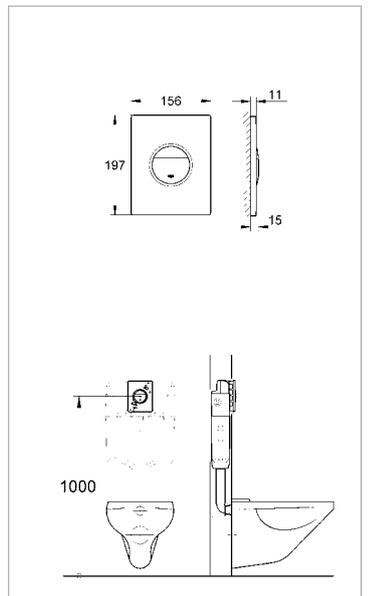
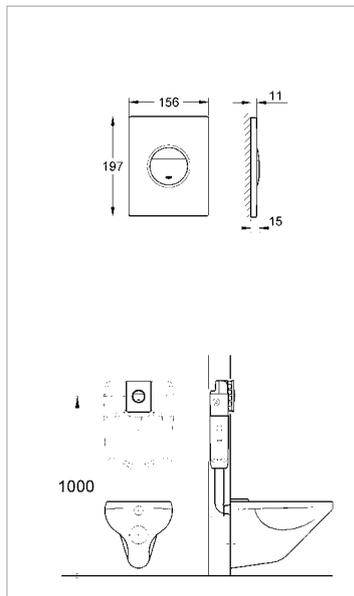
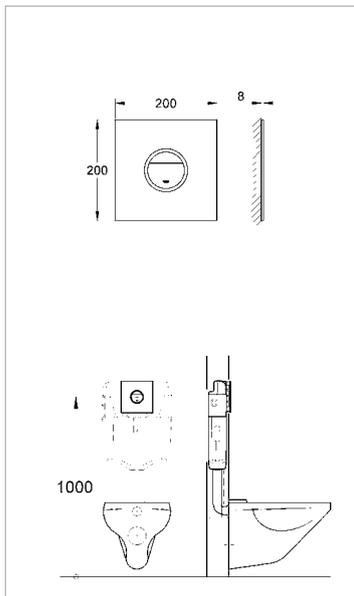
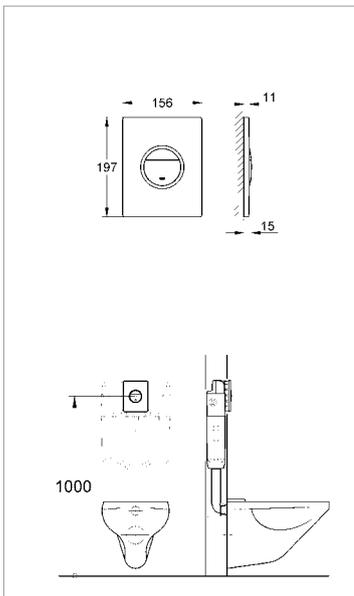
3. Colocar la pastilla dentro del recipiente.



4. Cerrar el escudo y efectuar una descarga.

GROHE ACCIONAMIENTOS PARA WC

NUEVO



38 809 000
Escudo Nova
Cosmopolitan Light
 Accionamiento neumático **Dual Flush**,
 Luz de colores con LEDs en azul, rojo, amarillo y verde.
 ABS 156 x 197 mm,
 instalación vertical u horizontal.
 Cromado.

38 915 KS0 /
Escudo GROHE Ondus®
Digitecture Light
 Accionamiento neumático Dual Flush,
 Luz de colores con LEDs en azul, rojo, amarillo y verde.
 ABS 200 x 200 mm, instalación vertical u horizontal.
 Velvet black.

38 915 LS0 moon white

38 765 000
Escudo
Nova Cosmopolitan
 Accionamiento neumático Dual Flush, instalación vertical u horizontal.
 ABS 156 x 197 mm.
 Cromado.

38 765 P00 mate
38 765 SH0 blanco alpino.

38 847 LIO
Escudo
Nova Cosmopolitan
 Accionamiento neumático Dual Flush, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal.
 Con printed graphics (burbujas)
 Cristal blanco / fantasía.

38 847 KIO cristal negro / fantasía
38 847 LS0 moon white
38 847 XGO cromo optical art

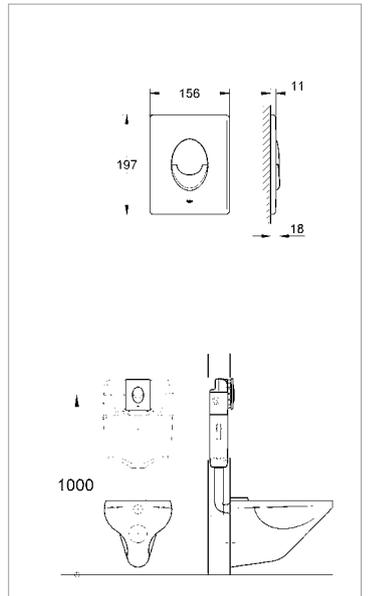
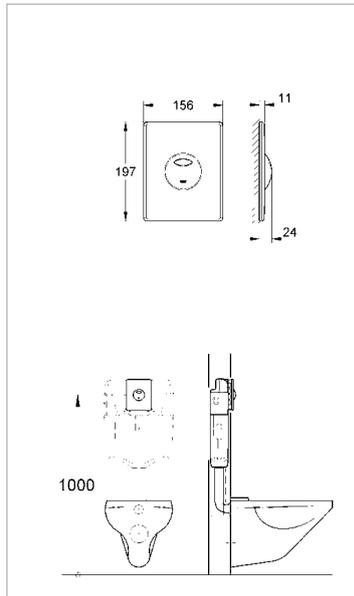
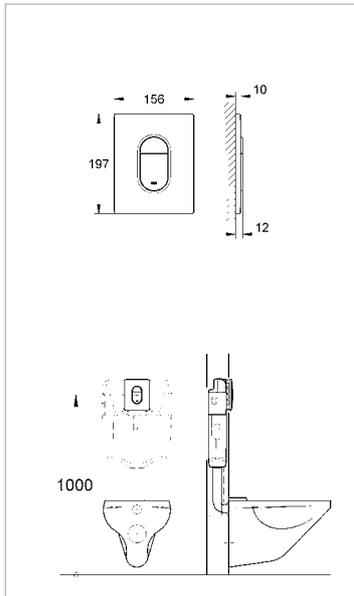
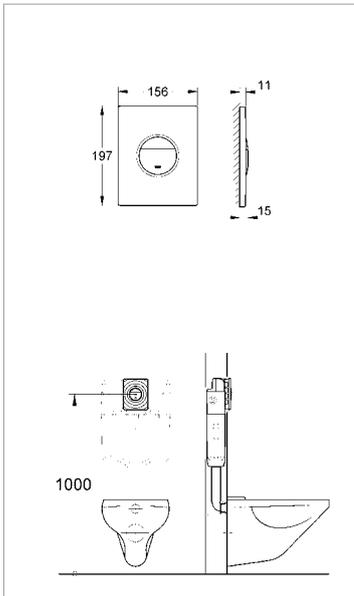


GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
 EcoButton
 EasyConnect



38 869 XG0
Escudo
Nova Cosmopolitan
 Accionamiento neumático Dual
 Flush, ABS, 156 x 197 mm,
 instalación vertical u horizontal.
 Con printed graphics. Cromo
 optical art.

38 844 000
Escudo
Arena Cosmopolitan
 Accionamiento neumático Dual
 Flush, ABS, 156 x 197 mm,
 instalación vertical.
 Cromo.

38 844 P00 mate
38 844 SH0 blanco alpino.

38 858 000 Idem, para
 instalación horizontal.

38 858 P00 mate
38 858 SH0 blanco alpino.

38 862 000
Escudo Skate
 Accionamiento neumático Dual
 Flush, ABS, 156 x 197 mm,
 instalación vertical y horizontal.
 Cromo.

38 862 P00 mate
38 862 SH0 blanco alpino
38 862 SD0 acero inox.

38 505 000
Escudo Skate Air
 Accionamiento neumático, Dual
 Flush, ABS 156 x 197 mm,
 instalación vertical. Cromo.

38 505 P00 mate
38 505 SH0 blanco alpino.

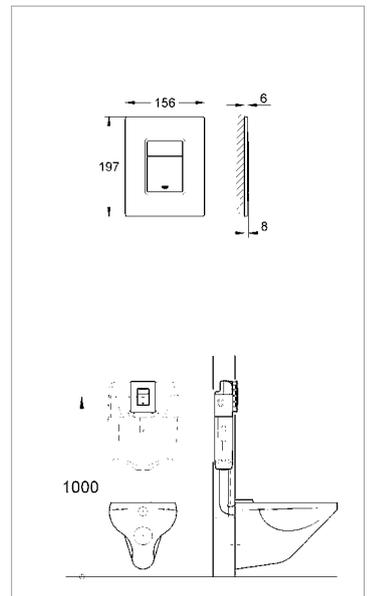
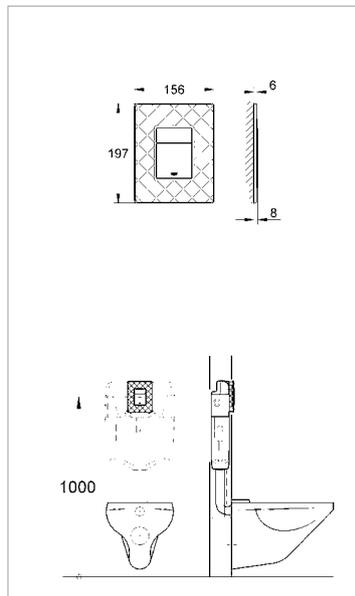
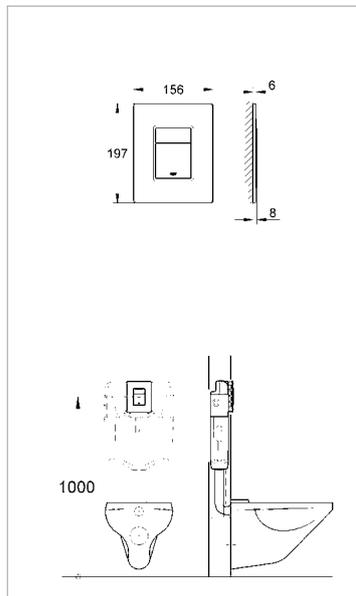
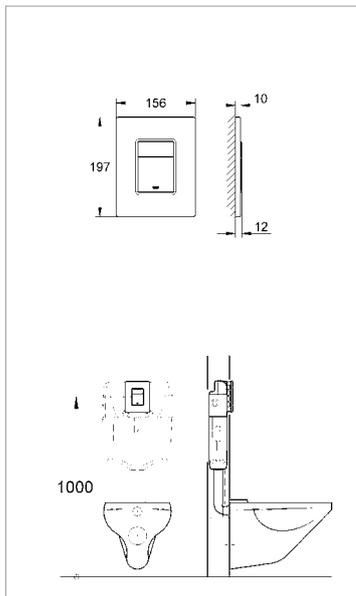
38 506 000 Escudo Skate
Air
 Idem, para instalación horizontal.

38 506 P00 mate
38 506 SH0 blanco alpino.

Para la instalación empotrada, tenga presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid y Uniset.



GROHE ACCIONAMIENTOS PARA WC



38 732 000
Escudo
Skate Cosmopolitan
Accionamiento neumático **Dual Flush**, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Cromo.

38 732 P00 mate
38 732 SH0 blanco alpino
38 732 BR0 titanium

38 732 SD0
acero inox
Para instalación vertical.

38 776 SD0 Idem, para instalación horizontal.

38 914 XNO 1
Escudo
Skate Cosmopolitan
Accionamiento neumático Dual Flush, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Piel lisa negra

38 914 XP0 beige
38 914 XR0 blanca
38 914 XM0 roja

38 913 XNO 1
Escudo
Skate Cosmopolitan
Accionamiento neumático Dual Flush, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Piel acolchada negra

38 913 XP0 beige
38 913 XR0 blanca
38 913 XM0 roja

38 916 OAO 1
Escudo
Skate Cosmopolitan
Accionamiento neumático Dual Flush, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Con superficie de espejo.

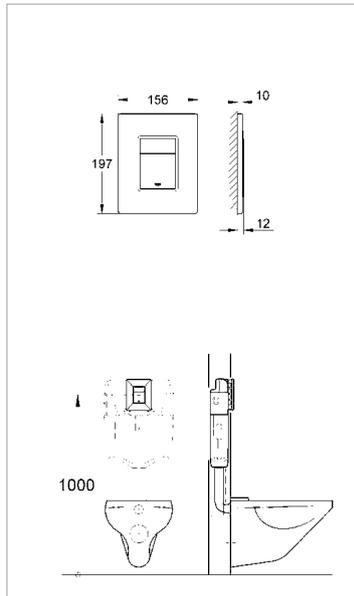
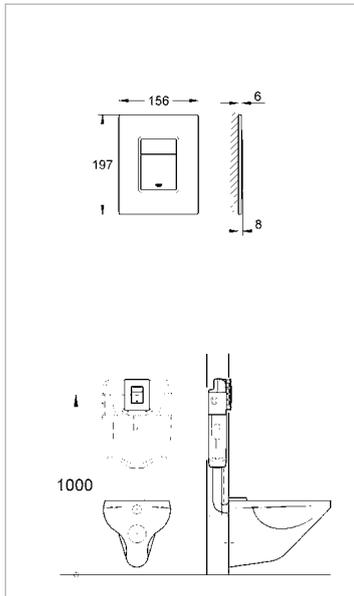
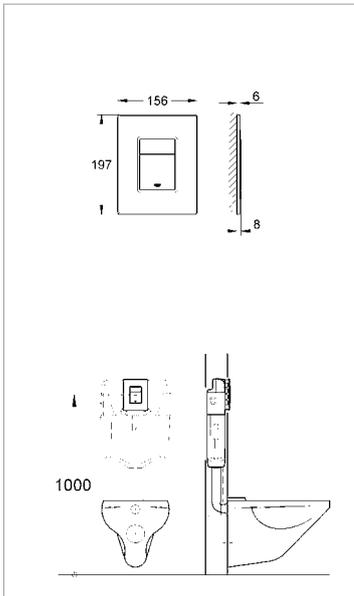


GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
EcoButton
EasyConnect



38 849 HPO 1

Escudo

Skate Cosmopolitan,

Accionamiento neumático Dual Flush, con superficie de madera, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Madera de nogal.

38 849 HRO madera wengué

38 849 HSO madera cerezo

38 849 HTO madera de fresno

38 849 HVO madera bambu

38 849 HWO madera roble.

38 845 LSO 1

Escudo

Skate Cosmopolitan

Accionamiento neumático Dual Flush, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Cristal Moon white.

38 845 KSO cristal velvet black

38 845 BSO cristal titanium

38 845 MFO cromo/cristal satinado.

38 859 XG0

Escudo

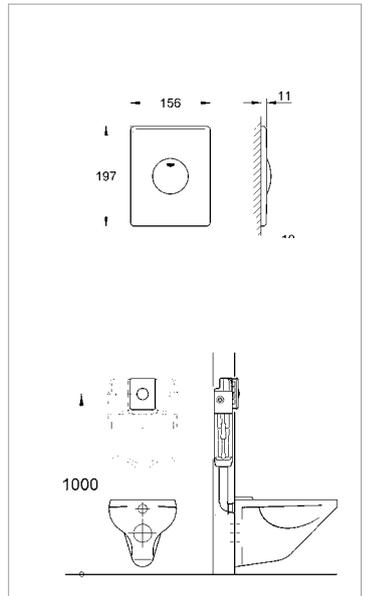
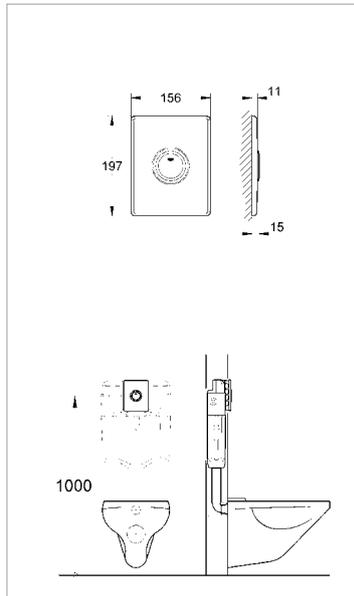
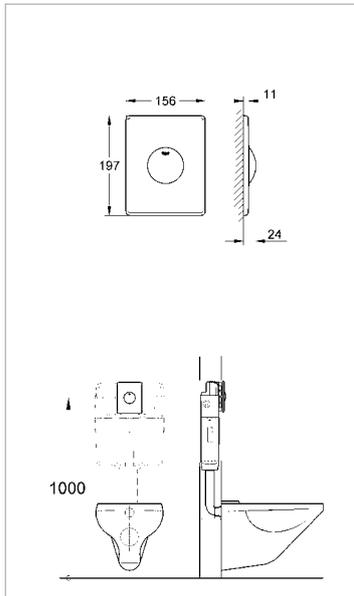
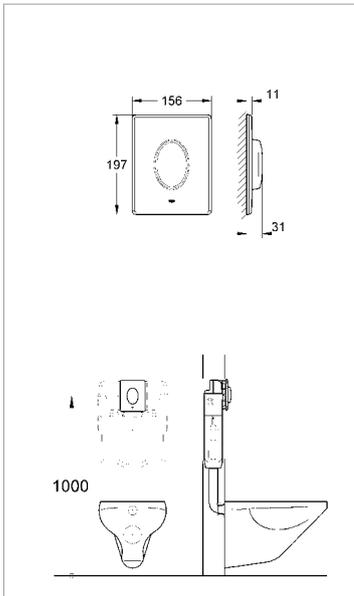
Skate Cosmopolitan

Accionamiento neumático Dual Flush, ABS, 156 x 197 mm, instalación vertical u horizontal. Con printed graphics en relieve.

Para la instalación empotrada, tenga presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid y Uniset.



GROHE ACCIONAMIENTOS PARA WC



38 564 000

Escudo Skate Air

Accionamiento neumático,
Descarga única,
ABS, 156 x 197 mm, instalación
vertical.
Cromo.

38 564 SH0 blanco alpino
38 564 P00 cromo mate

38 565 000

Escudo Skate Air

Idem, para instalación horizontal.

38 565 SH0 blanco alpino
38 565 P00 cromo mate.

38 573 000

Escudo Skate

Accionamiento neumático,
Descarga única,
ABS, 156 x 197 mm, instalación
vertical u horizontal.
Cromo.

38 573 SH0 blanco alpino
38 573 P00 cromo mate
38 672 SDO acero inoxidable.

38 670 000

Escudo Atrio

Accionamiento neumático,
Descarga única,
ABS, 156 x 197mm, Instalación
vertical u horizontal.
Cromo.

**38 671 000 Escudo
Tenso.**

38 547 000

Escudo Skate

para fluxor, cromado.

37 547 SH0 blanco alpino
37 547 P00 cromo mate

38 445 SDO

Escudo Skate

acero inoxidable.



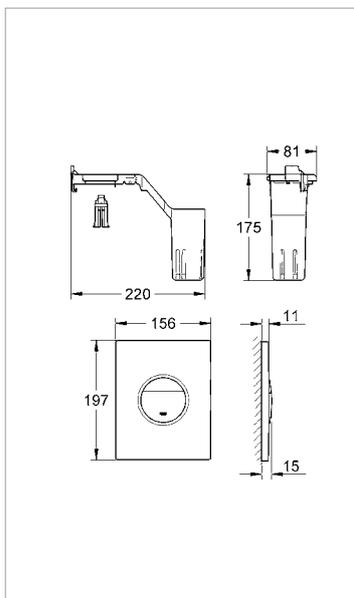
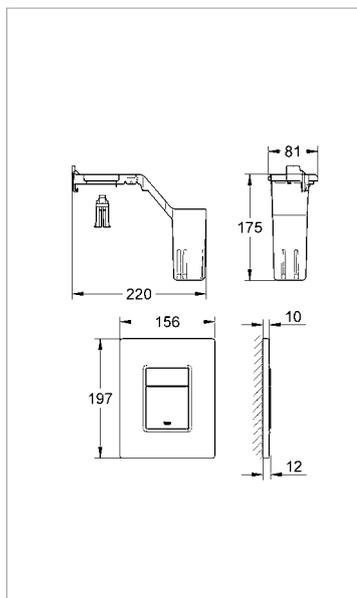
GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
EcoButton
EasyConnect

GROHE FRESH FRESCOR EN EL BAÑO CON TAL SOLO PULSAR UN BOTÓN



38 805 000
Escudo
Skate Cosmopolitan
Fresh

Con sistema GROHE Fresh.
Para colocación de pastillas
aromáticas en el WC.

38 805 SH0 blanco alpino.

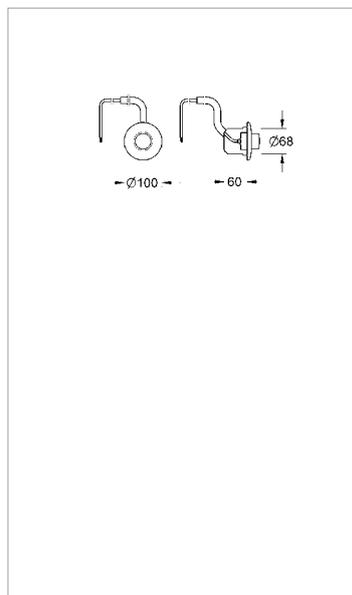
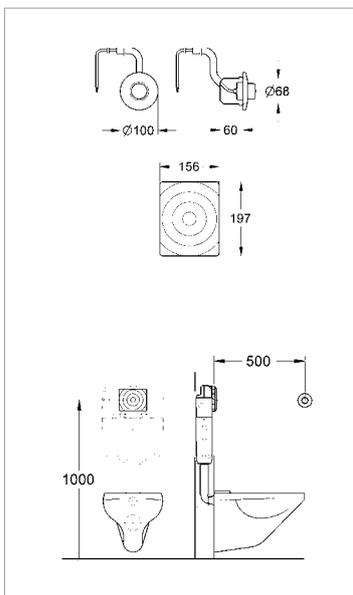
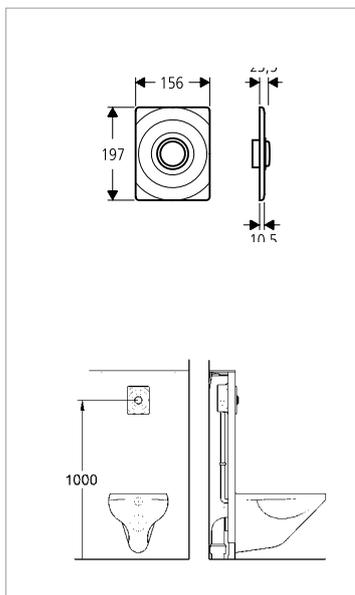
38 799 000
Escudo
Nova Cosmopolitan
Fresh

Con sistema GROHE Fresh.
Para colocación de pastillas
aromáticas en el WC.

38 799 SH0 blanco alpino.

Para la instalación empotrada, tenga presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid y Uniset.

GROHE ACCIONAMIENTOS PARA WC



37 069 000 Escudo Surf

156 x 197 mm, para fluxor empotrable, latón cromado, pulsador de accionamiento, marco de fijación, tornillo de fijación oculto.

37 059 000 Accionamiento neumático, Surf,

manual remoto, horizontal, cromado.

37 060 000 Botón neumático, para accionamiento remoto, cromado.



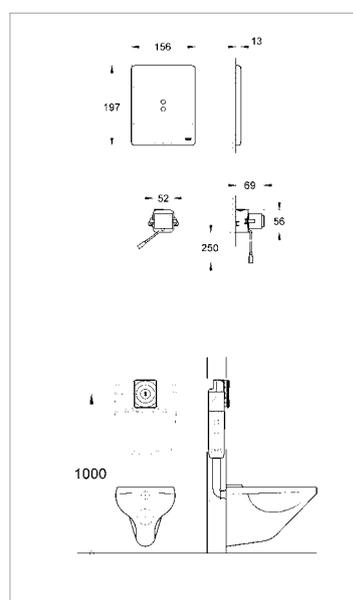
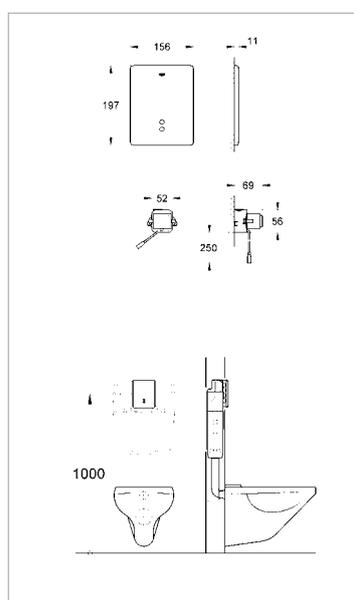
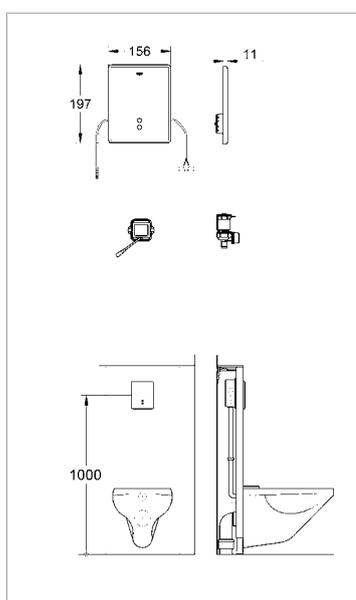
GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

GROHE features:
EcoButton
EasyConnect

GROHE ACCIONAMIENTOS INFRARROJO ELECTRÓNICO PARA WC



38 393 SD0 **Infrarrojo electrónico** **Tectron Skate**

para flujo 6–9l., electroválvula,
escudo de 156 x 197 mm. Tensión
de conexión 230V AC, 50Hz.,
acero inoxidable.

38 698 SD0 **Infrarrojo electrónico** **Tectron Skate**

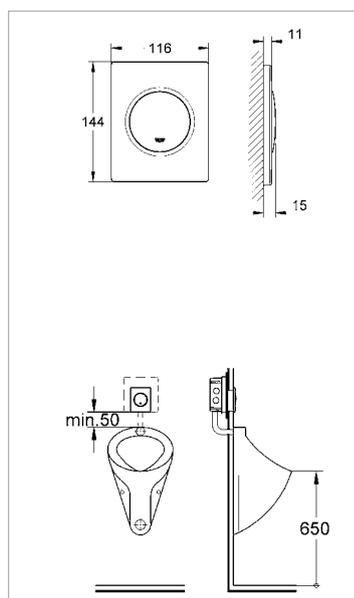
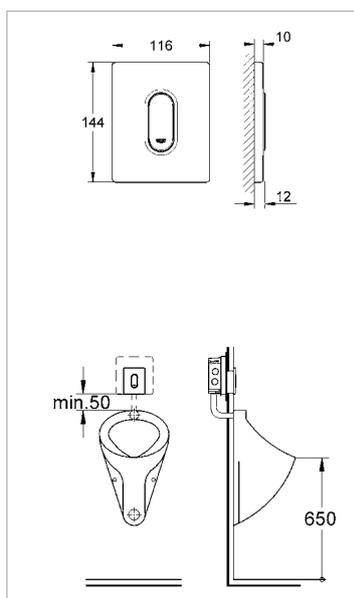
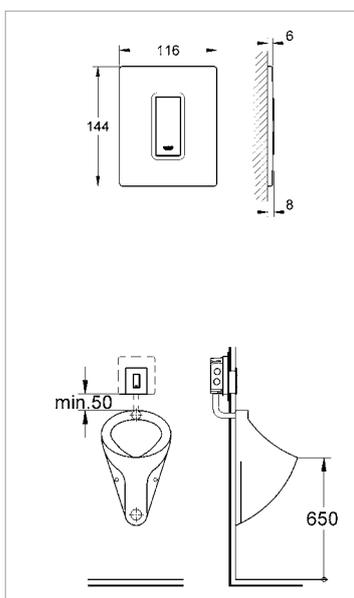
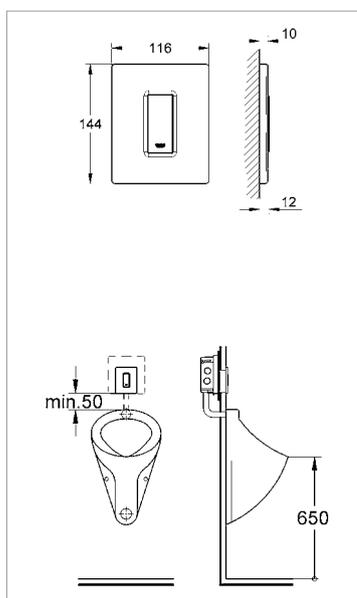
para cisternas 6–9l., electroválvula,
escudo 156 x 197 mm. Tensión de
conexión 230V AC, 50Hz.,
acero inoxidable.

38 699 SD0 **Infrarrojo electrónico** **Tectron Surf**

para cisternas 6–9l., electroválvula,
escudo 156 x 197 mm. Tensión de
conexión 230V AC, 50Hz.,
en latón cromado.

Para la instalación empotrada, tenga presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid y Uniset.

GROHE ACCIONAMIENTOS PARA URINARIO.



38 784 000
Escudo Skate
Cosmopolitan
 Manual para urinario, cromo.

38 784 SH0 blanco
38 784 P00 mate
38 784 SD0 acero inox

38 846 LSO 1
Escudo Skate
Cosmopolitan
 Manual para urinario,
 moon white.

38 846 KS0 velvet black
38 846 BS0 titanium
38 846 MF0 cromo/cristal
 satinado.

38 857 000
Escudo Arena
Cosmopolitan
 Manual para urinario, cromo.

38 857 SH0 blanco
38 857 P00 mate

38 804 000
Escudo Nova
Cosmopolitan
 Manual para urinario, cromo.

38 804 SH0 blanco
38 804 P00 mate



GROHE StarLight®



GROHE EcoJoy™

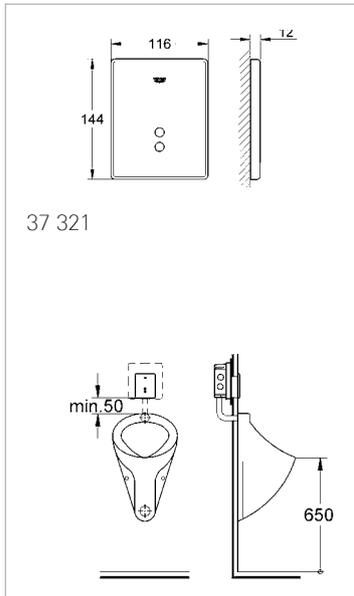
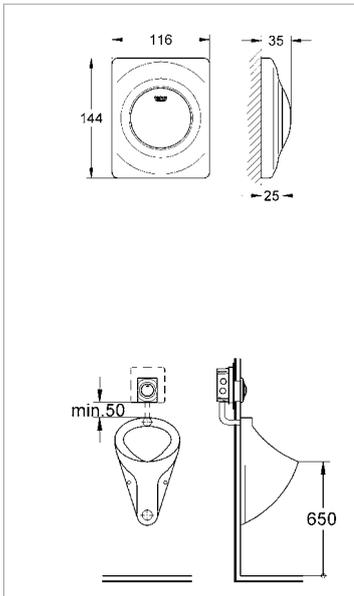
GROHE features:
 EcoButton
 EasyConnect



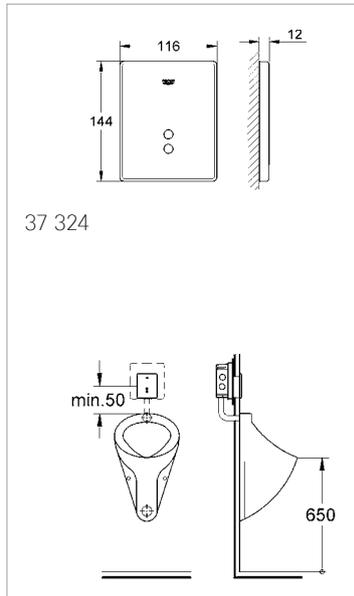
min. 1 litro



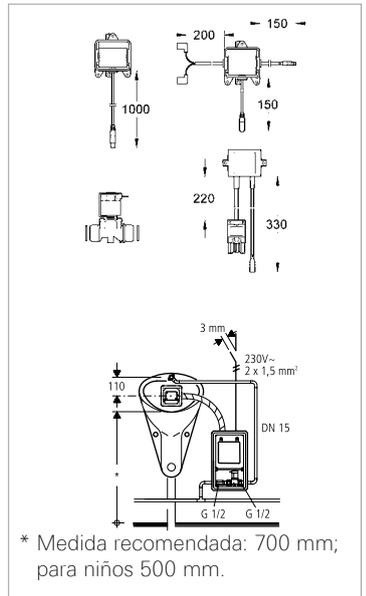
min. 1 litro



37 321



37 324



* Medida recomendada: 700 mm; para niños 500 mm.

38 808 000
Escudo Surf

Manual para urinario, cromo.

38 808 SHO blanco

37 321 000
Tectron Skate

Escudo infrarrojo electrónico para urinario

Transformador con tensión de conexión 230 V AC.

Válvula solenoide con filtro
También disponible en acabado acero inoxidable (37 321 SD0)

37 324 000
Tectron Skate

Escudo infrarrojo electrónico para urinario

Transformador con batería de 6 V DC.

Válvula solenoide con filtro
También disponible en acabado acero inoxidable (37 324 SD0).

38 386 000
Radar-Electrónico

para urinario, subconjunto de acabado, para empotrar/montaje remoto, homologación por la CE. Emisor de radar voltaje de trabajo 12V, tensión de conexión 230V, 50Hz, 7,5VA.

Tiempo de descarga regulable de 1 a 9s. con motorización del funcionamiento.

Electroválvula DN 15, tensión de trabajo 24V, con filtro.

– sin subconjunto **38 387 000**
– sin subconjunto **37 002 000**

Para la instalación empotrada, tenga presente las ventajas de montaje que proporcionan los sistemas de instalación Rapid y Uniset.



DISEÑO GROHE COSMOPOLITAN

Accionamientos WC

GROHE Ondus®	 velvet black	 cromo	 moon white	 Digitecture Light/ velvet black	 Digitecture Light/ moon white	
Nova Light	 cromo					
Cosmopolitan Print	 cristal negro/ fantasia	 moon white/ fantasia	 cromo optical art	 cromo optical art		
Cosmopolitan	 cromo	 mate	 blanco alpino			
Skate Cosmopolitan Piel acolchada	 roja	 negra	 beige	 blanca		
Cosmopolitan Piel lisa	 roja	 negra	 beige	 blanca		
Cosmopolitan Cristal	 velvet black	 moon white	 titanium	 chromo/ cristal satinado		
Cosmopolitan Madera	 roble/ mate	 nogal/ cromo	 wengué/ cromo	 bambu/ mate	 cerezo/ cromo	 fresno/ mate
Cosmopolitan	 cromo	 mate	 blanco alpino	 titanium/ anti-fingerprint	 acero inox	 printed graphics en relieve
Arena Cosmopolitan	 cromo	 mate	 blanco alpino			

Accionamientos Urinario

Posibles combinaciones



Cromo



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Velvet black



Moon white



Titanium



Cromo/
Cristal satinado



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Stainless steel



Cromo



Mate



Blanco alpino



GROHE Ondus®



Veris



Allure



Atrio



Lineare



Essence



Allure



Atrio



Lineare



Essence



Concetto



Allure



Atrio



Tenso



Essence



Concetto



Allure



Atrio



Tenso



Quadra



Lineare



Allure



Atrio



Tenso



Quadra



Lineare



Veris



Quadra



Allure



Atrio



Lineare



Allure



Atrio



Quadra



Lineare



Eurosmart Cosmopolitan



Allure



Atrio



Quadra



Lineare



Eurosmart Cosmopolitan



Veris



Allure



Atrio



Essence



Eurosmart Cosmopolitan

DISEÑO GROHE CONTEMPORARY

Accionamientos WC

Skate Air

Single Flush



Cromo



Mate



Blanco alpino

Dual Flush



Cromo



Mate



Blanco alpino

Skate

Single Flush



Cromo



Mate



Blanco alpino



Acero inox

Dual Flush



Cromo



Mate



Blanco alpino

Infrarrojo electrónico



Acero inox,
230 V



Acero inox,
230 V
para fluxor WC

DISEÑO GROHE AUTHENTIC

Surf

Single Flush



Cromo



Cromo



Dual Flush



Cromo
optical art

Infrarrojo electrónico



Cromo,
230 V

Accionamientos Urinario

Posibles combinaciones



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo



Mate



Blanco alpino



Cromo
6 V / 230 V



Acero inox
6 V / 230 V



Cromo



Blanco alpino



Cromo
6 V / 230 V



Europlus



Eurodisc



Eurostyle



Eurosmart



Europlus



Eurodisc



Eurostyle



Eurosmart



Europlus



Eurodisc



Eurostyle



Eurosmart



Europlus



Eurodisc



Eurostyle



Eurosmart



Allure E



Essence E



Chiara



Eurodisc



Eurostyle



Chiara



Eurosmart



Adria



Europlus E

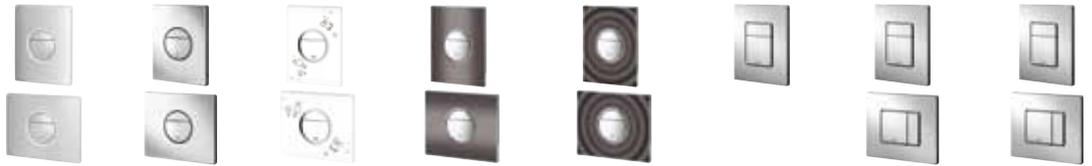
GROHE ACCIONAMIENTOS PARA WC

Accionamiento Manual Dual Flush y Start & Stop

Nova Cosmopolitan Nova Cosmopolitan Light

Skate Cosmopolitan

WC



38 528 001
38 643 001
38 661 000

38 809

38 765

38 847

38 847 XG0

38 869 XG0

38 821
sólo instalación vertical

38 732

38 732 SDO
sólo instalación vertical

38 776 SDO
sólo instalación horizontal

38 799
Set Fresh

38 805
Set Fresh



38 525 001
38 415 001

38 809

38 765

38 847

38 847 XG0

38 869 XG0

38 732

38 776 SDO
sólo instalación horizontal



38 519 001
37 153 000

Accionamiento Manual
Dual Flush y Start & Stop

Accionamiento Manual
Start & Stop

Skate Cosmopolitan

Skate Air

Skate

Arena
Cosmopolitan

Skate Air

Skate

Diseño
coordinado

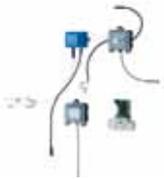
Surf



38 845 Cristal	38 849 Madera	38 859 XGO Relieve	38 505 sólo instalación vertical		38 844 sólo instalación vertical	38 564 sólo instalación vertical	38 573 Skate	38 670 Atrio	
			38 506 sólo instalación horizontal		38 858 sólo instalación horizontal	38 565 sólo instalación horizontal	38 672 SDO	38 671 Tenso	
38 845 Cristal	38 849 Madera	38 859 XGO Relieve	38 506 sólo instalación horizontal	38 862	38 858 sólo instalación horizontal	38 565 sólo instalación horizontal	38 573	38 670 Atrio	
							38 672 SDO	38 671 Tenso	
				38 862			37 547		37 069 sólo instalación vertical
							38 445 SDO		

GROHE ACCIONAMIENTOS PARA WC Y URINARIO

WC	Infrarrojo Electrónico		Accionamiento neumático	
	Tectron Surf	Tectron Skate	Surf	
 <p>38 528 001 38 643 001 38 661 000</p>	38 699	38 698 SD	37 059	37 060 sólo botón neumático
 <p>38 525 001 38 415 001 38 422 000</p>			37 059	37 060 sólo botón neumático
 <p>38 519 001 37 591 000 37 153 000</p>		38 393 SD		

Urinario	Accionamiento Manual					Infrarrojo Electrónico		Radar Electrónico
	Skate Cosmopolitan	Nova Cosmopolitan	Arena Cosmopolitan	Surf Cosmopolitan	Tectron Skate			
								
 38 511 001								38 386 Radar electrónico 38 387 Subconjunto para empotrar 37 002 000 Set de alicatado
 37 338 000 Rapido U	38 784	38 846 Cristal	38 804	38 857	38 808	37 324 Infrarrojo electrónico, a pila.	37 321 Infrarrojo electrónico, a corriente.	
 38 786 001 38 785 000	38 784	38 846 Cristal	38 804	38 857	38 808	37 324 Infrarrojo electrónico, a pila.	37 321 Infrarrojo electrónico, a corriente.	

DISFRUTA DE LA INSPIRACIÓN

Grohe presente en todo el mundo. Credenciales.

La fama de fabricantes de grifería, duchas y sistemas sanitarios de alta calidad ha hecho que GROHE sea la opción favorita en los hoteles de primera categoría y en los más prestigiosos proyectos residenciales y comerciales de todo el planeta.



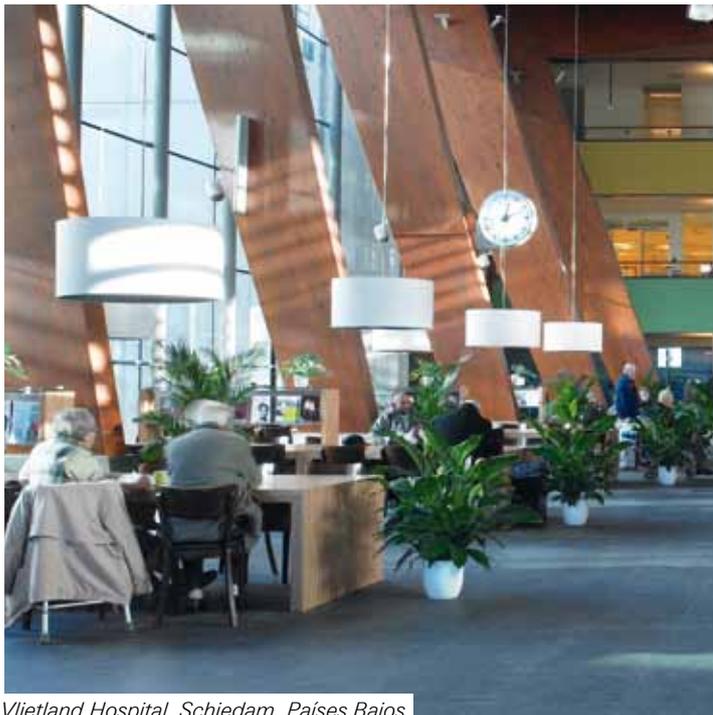
Opernturm, Frankfurt a. M., Alemania



Rudolf-Harbig Estadio, Dresden, Alemania



Atrion en Lietzensee, Berlin, Alemania



Vlietland Hospital, Schiedam, Países Bajos



F&E Gebäude BIG der KWS Saat AG, Einbeck, Alemania



Johannes-Wessling-Klinikum, Minden, Alemania



Guardería Sighartstein, Neumarkt / Austria

GROHE España, S.A.
C/Botànica, 78-88 Gran Via L'H districte econòmic
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. 933 368 850 / Fax 933 368 851
www.grohe.es

E_03/2011 – Copyright by Grohe