

**Leistungsverzeichnis**

**Sanitärtechnik**

**Projekt: 24\_1-50-83\_0 Krankenhaus 2024\_01**

**Bauherr:**

**Planung: Grohe Deutschland Vertriebs GmbH, 32457 Porta Westfalica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

[Vorbemerkung Seite 4](#_Toc155762470)

[1. Sanitärobjekte](#_Toc155762471)

[1.1. Waschtisch](#_Toc155762472)

[1.1.1. Armaturen](#_Toc155762473)

[1.1.1.1. Standarmaturen](#_Toc155762474)

[1.1.1.1.1. Standard Seite 6](#_Toc155762475)

[1.1.1.1.2. Selbstschluss](#_Toc155762476)

 [Mit Mischung Seite 8](#_Toc155762477)

 [Ohne Mischung Seite 9](#_Toc155762478)

[1.1.1.1.3. Berührungslos - IR](#_Toc155762479)

 [Mit Mischung](#_Toc155762480)

 [230 Volt Seite 10](#_Toc155762481)

 [Batterie Seite 14](#_Toc155762482)

 [Ohne Mischung](#_Toc155762483)

 [Batterie Seite 19](#_Toc155762484)

[1.1.1.1.4. Mit integriertem Verbrühschutz Seite 22](#_Toc155762485)

[1.1.1.2. Wandarmaturen](#_Toc155762486)

[1.1.1.2.1. Thermostate](#_Toc155762487)

 [Manuell Seite 26](#_Toc155762488)

 [Berührungslos - IR Seite 29](#_Toc155762489)

[1.1.1.2.2. Einhebelmischer](#_Toc155762490)

 [Serie Euroeco Special SMB Seite 33](#_Toc155762491)

 [Serie Euroeco Special Seite 35](#_Toc155762492)

[1.1.2. Zubehör Armaturen Seite 38](#_Toc155762493)

[1.1.3. Installationselemente Seite 42](#_Toc155762494)

[1.2. Wanne / Dusche](#_Toc155762495)

[1.2.1. Armaturen](#_Toc155762496)

[1.2.1.1. Wanne Seite 44](#_Toc155762497)

[1.2.1.2. Dusche](#_Toc155762498)

[1.2.1.2.1. Manuell Seite 45](#_Toc155762499)

[1.2.1.2.2. Berührungslos - IR Seite 46](#_Toc155762500)

[1.2.2. Zubehör Armaturen Seite 48](#_Toc155762501)

[1.2.3. Brausen Seite 50](#_Toc155762502)

[1.2.4. Installationselemente Seite 53](#_Toc155762503)

[1.3. WC - Barrierefrei](#_Toc155762504)

[1.3.1. Betätigungen - Barrierefrei](#_Toc155762505)

[1.3.1.1. Taster Seite 54](#_Toc155762506)

[1.3.1.2. Funk Seite 56](#_Toc155762507)

[1.3.1.3. Berührungslos - IR Seite 59](#_Toc155762508)

[1.3.2. Installationselemente - Barrierefrei Seite 62](#_Toc155762509)

[1.4. Urinal](#_Toc155762510)

[1.4.1. Betätigungen](#_Toc155762511)

[1.4.1.1. Berührungslos - IR Seite 66](#_Toc155762512)

[1.4.1.2. Berührungslos - Temperatursensor Seite 68](#_Toc155762513)

[1.4.2. Installationselement Seite 69](#_Toc155762514)

 Sanitärtechnik

 Vorbemerkung

**Thema Verbrühung**

**Auszug aus der EN 806, Teil 2 und DIN 1988-200**

.

.

.

Eine weitere Forderung der DIN EN 806-2 ist der Schutz vor heißen Oberflächen. Um eine

Verletzungsgefahr bei eventuellen Berührungen von hervorstehenden Teilen der Trinkwasser-

Installation auszuschließen, sollten die Oberflächentemperaturen **nicht** die der spezifischen

Verwendung überschreiten, d.h. die maximale Temperatur an der Armaturenoberfläche sollte nicht

höher als die Auslauftemperatur von 38°C bzw. 43°Csein.

GROHE Thermostate mit der **GROHE CoolTouch** Funktion erfüllen aber nicht nur diese Vorgaben,

sondern auch aus der DIN 1988-200 abzuleitende verschärfte Anforderung der TRWI und DIN EN 806.

Mischbatterien mit Anschlagbegrenzung reichen nach DIN 1988-200 hier nicht mehr.

Bei Duschanlagen usw. in Kindergärten und in speziellen Bereichen von Pflegeheimen sollte

sichergestellt werden, dass die Temperatur 38 °C nicht übersteigen kann.

**Thema Stagnation**

Grundsatz ist der bestimmungsgemäße Betrieb.

Das Trinkwasser darf nach der TRWI 2011 keine gesundheitsschädliche wie mikrobiologische

Krankheitserregen und chemische Stoffe enthalten.

Trinkwasser, was den Anforderungen der TRWI nicht entspricht, darf nicht abgegeben werden.

Verantwortlich für eine Trinkwasseranlage sind nach DVGW Unternehmer und sonstiger Inhaber, z. B.

der Besitzer (Anschlussnehmer, Bauherr, Eigentümer, Unternehmer) oder Nutzer (Pächter, Mieter).

Person, die Trinkwasser zum Trinken, zum Kochen, zur Zubereitung von Speisen und Getränken oder

insbesondere zu den unter Trinkwasser genannten anderen häuslichen Zwecken verwendet.

Der bestimmungsgemäße Betrieb einer Trinkwasser- Installation nach Raumbuch ist sicherzustellen.

**Planung, Montage und Inbetriebnahme**

**Allgemeine Planungsregeln:**

Die Planung ist von fachkundigen Personen (Planern) auszuführen. Als fachkundig gilt, wer aufgrund

seiner fachlichen Ausbildung, seiner Kenntnisse und Erfahrungen sowie seiner Kenntnisse der

einschlägigen Bestimmungen einschließlich der allgemein anerkannten Regeln der Technik die ihm

übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann.

Grundlage einer Planung ist das mit dem Bauherrn abgestimmte und detaillierte Raumbuch

(siehe auch VDI/DVGW 6023) einschließlich Nutzungsbeschreibung und ein vollständiges Konzept der

Trinkwasser-Installation (siehe auch Installationsmatrix nach DIN EN 1717 und DIN 1988-100).

**Wichtiger Hinweis:**

Hierbei muss der bestimmungsgemäße Betrieb zugrunde gelegt werden, bei dem sichergestellt ist,

dass an jeder Stelle der Trinkwasser-Installation ein Wasseraustausch durch Entnahme innerhalb von

72 Stunden stattfindet.

**Anmerkung:**

Fehlender Wasseraustausch über mehr als 72 Stunden gilt als Betriebsunterbrechung.

**Alle elektronisch ausgestatteten Armaturen, Urinale und WCs verfügen über eine automatische**

**Spülung.**

1. Sanitärobjekte

1.1. Waschtisch

1.1.1. Armaturen

1.1.1.1. Standarmaturen

1.1.1.1.1. Standard

1.1.1.1.1.01. GROHE EH-WT-Batt. Euroeco Special 32766 M

GROHE Euroeco Special

Einhand-Waschtisch-Batterie M-Size

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 129 mm

Auslaufhöhe 86 mm

**Zugstangen-Ablaufgarnitur**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

einstellbare Mindestmenge 2,5 l/min

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 120 mm

Schnell-Montage-System

flexible Anschlussschläuche

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

P -IX 6912/IZ

Artikelnummer: 32766000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32766000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32766000.html)

 1,00 Stck 292,20 292,20

1.1.1.1.1.02. GROHE EH-WT-Batt. Euroeco Special 32765 M gl.K.

GROHE Euroeco Special

Einhand-Waschtisch-Batterie M-Size

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 129 mm

Auslaufhöhe 86 mm

**glatter Körper**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

einstellbare Mindestmenge 2,5 l/min

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 120 mm

Schnell-Montage-System

flexible Anschlussschläuche

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

P -IX 6912/IZ

Artikelnummer: 32765000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32765000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32765000.html)

 1,00 Stck 280,30 280,30

1.1.1.1.1.03. GROHE EH-WT-Batt. Euroeco Special 30208 L gl.K.

GROHE Euroeco Special

Einhand-Waschtisch-Batterie

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 217 mm

Auslaufhöhe 196 mm

hoher Auslauf

**glatter Körper**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 35 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

schwenkbarer Rohrauslauf

Schwenkbereich 140°

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

Schnell-Montage-System

flexible Anschlussschläuche

Artikelnummer: 30208000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-30208000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-30208000.html)

 1,00 Stck 307,65 307,65

1.1.1.1.2. Selbstschluss

 Mit Mischung

1.1.1.1.2.01. GROHE Selbstschluss-WT-Batt. Eurodisc SE 36233

GROHE Eurodisc SE Selbstschluss-Waschtischbatterie

DN15, Einlochmontage

Ausladung 126 mm

Auslaufhöhe 89 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,5 l/min

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer mit integrierten Schmutzfangsieben

Schnell-Montage-System

Start-Stop-Funktion

elektronische Laufzeitüberwachung

Sicherheitsabschaltung nach 180 Sek.

stufenlose Laufzeiteinstellung 2-180 Sek.

**automatische Spülung :** 5 Min. nach 3 Tagen ohne Betätigung

Dauerlaufmodus zur thermischen Desinfektion: 3,5 Min. oder 11 Min.

CE-Zeichen

Schutzart Armatur IP 59K

P -IX 18034/IZ

Artikelnummer: 36233000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36233000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36233000.html)

 1,00 Stck 640,95 640,95

 Ohne Mischung

1.1.1.1.2.02. GROHE Selbstschluss-WT-Batt. Eurodisc SE 36249 oM

GROHE Eurodisc SE Selbstschluss-Waschtischbatterie

DN15, Einlochmontage

Ausladung 126 mm

Auslaufhöhe 89 mm

**ohne Mischung**

für kaltes oder vorgemischtes Wasser

**Markierung blau**

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,5 l/min

Mousseur

flexibler Anschlussschlauch

Schmutzfangsieb

Schnell-Montage-System

Start-Stop-Funktion

elektronische Laufzeitüberwachung

Sicherheitsabschaltung nach 180 Sek.

stufenlose Laufzeiteinstellung 2-180 Sek.

**automatische Spülung :** 5 Min. nach 3 Tagen ohne Betätigung

CE-Zeichen

Schutzart Armatur IP 59K

P -IX 18033/IZ

Artikelnummer: 36249000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36249000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36249000.html)

 1,00 Stck 592,00 592,00

1.1.1.1.3. Berührungslos - IR

 Mit Mischung

 230 Volt

1.1.1.1.3.01. GROHE IR-WT-Elektronik Essence E 36444 L 230V

GROHE Essence E Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 127 mm

Auslaufhöhe 211 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

schwenk- und feststellbarer Auslauf

Schwenkbereich wählbar 0° / 150° / 360°

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler -** Caché

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Schnell-Montage-System

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

DVGW Reg. Nr. CW-6514CT0583

P -IX 29355/IO

Artikelnummer: 36444000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36444000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36444000.html)

 1,00 Stck 771,50 771,50

1.1.1.1.3.02. GROHE IR-WT-Elektronik Eurosmart CE 36421 -1 L 230V

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 133 mm

Auslaufhöhe 150 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Schnell-Montage-System

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

**Professional Edition**

Artikelnummer: 36421001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36421001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36421001.html)

 1,00 Stck 534,15 534,15

1.1.1.1.3.03. GROHE IR-WT-Elektronik Eurosmart CE 36325 -2 M 230V

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 106 mm

Auslaufhöhe 107 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Schnell-Montage-System

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

**Professional Edition**

Artikelnummer: 36325002 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36325002.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36325002.html)

 1,00 Stck 452,90 452,90

1.1.1.1.3.04. GROHE IR-WT-Elektronik Bau Cosmo. E 36453 S 230V GZ

GROHE Bau Cosmopolitan E Infrarot-Elektronik für

Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 110 mm

Auslaufhöhe 103 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**Armaturenkörper aus Komposit-Polymer**

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Schnell-Montage-System

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

PA-IX 7380/IO

Artikelnummer: 36453000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36453000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36453000.html)

 1,00 Stck 258,60 258,60

 Batterie

1.1.1.1.3.05. GROHE IR-WT-Elektronik Essence E 36445 L 6V

GROHE Essence E Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 127 mm

Auslaufhöhe 211 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

schwenk- und feststellbarer Auslauf

Schwenkbereich wählbar 0° / 150° / 360°

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler -** Caché

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

DVGW Reg. Nr. CW-6514CT0583

P -IX 29355/IO

Artikelnummer: 36445000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36445000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36445000.html)

 1,00 Stck 738,70 738,70

1.1.1.1.3.06. GROHE IR-WT-Elektronik Eurosmart CE 36422 -1 L 6V

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 133 mm

Auslaufhöhe 150 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

**Professional Edition**

Artikelnummer: 36422001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36422001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36422001.html)

 1,00 Stck 537,50 537,50

1.1.1.1.3.07. GROHE IR-WT-Elektronik Eurosmart CE 36327 -2 M 6V

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 106 mm

Auslaufhöhe 107 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

**Professional Edition**

Artikelnummer: 36327002 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36327002.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36327002.html)

 1,00 Stck 425,65 425,65

1.1.1.1.3.08. GROHE IR-WT-Elektronik Eurosmart CE 36331 -1 M 6V m.Ablg.

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 107 mm

Auslaufhöhe 106 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

Mousseur

**Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4"**

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

(Umrüstung auf 230 V erfolgt mit Steckertrafo 42388 000 oder

 Schalternetzteil 36338 000)

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

DVGW Reg. Nr. CW-6514CS0258

PA-IX 16756/IO

Artikelnummer: 36331001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36331001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36331001.html)

 1,00 Stck 442,70 442,70

1.1.1.1.3.09. GROHE IR-WT-Elektronik Bau Cosmo. E 36451 S 6V GZ

GROHE Bau Cosmopolitan E Infrarot-Elektronik für

Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 110 mm

Auslaufhöhe 103 mm

**mit Mischung**

variabel **einstellbarer Temperaturbegrenzer**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**Armaturenkörper aus Komposit-Polymer**

Mousseur

flexible Anschlussschläuche

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

PA-IX 7380/IO

Artikelnummer: 36451000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36451000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36451000.html)

 1,00 Stck 244,40 244,40

 Ohne Mischung

 Batterie

1.1.1.1.3.10. GROHE IR-WT-Elektronik Essence E 36446 L 6V oM

GROHE Essence E Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 113 mm

Auslaufhöhe 190 mm

**ohne Mischung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

für kaltes oder vorgemischtes Wasser

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

schwenk- und feststellbarer Auslauf

Schwenkbereich wählbar 0° / 150° / 360°

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler -** Caché

flexibler Anschlussschlauch

Schmutzfangsieb

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

(Umrüstung auf 230 V erfolgt mit Steckertrafo 42388 000 oder

 Schalternetzteil 36338 000)

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

DVGW Reg. Nr. CW-6514CT0583

P -IX 29355/IO

Artikelnummer: 36446000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36446000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36446000.html)

 1,00 Stck 689,45 689,45

1.1.1.1.3.11. GROHE IR-WT-Elektronik Eurosmart CE 36439 -1 M 6V oM

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 106 mm

Auslaufhöhe 107 mm

**ohne Mischung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

für kaltes oder vorgemischtes Wasser

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

Mousseur

flexibler Anschlussschlauch

Schmutzfangsieb

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

(Umrüstung auf 230 V erfolgt mit Steckertrafo 42388 000 oder

 Schalternetzteil 36338 000)

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

**Professional Edition**

Artikelnummer: 36439001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36439001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36439001.html)

 1,00 Stck 399,15 399,15

1.1.1.1.3.12. GROHE IR-WT-Elektronik Bau Cosmo. E 36452 S 6V GZ oM

GROHE Bau Cosmopolitan E Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 110 mm

Auslaufhöhe 103 mm

**ohne Mischung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

für kaltes oder vorgemischtes Wasser

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**Armaturenkörper aus Komposit-Polymer**

Mousseur

flexibler Anschlussschlauch

Schmutzfangsieb

mit **integriertem** Magnetventil

Batterie **extern**

(Umrüstung auf 230 V erfolgt mit Steckertrafo 42388 000 oder

 Schalternetzteil 36338 000)

Schnell-Montage-System

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

Schutzart Armatur IP 59K

**glatter Körper**

PA-IX 7381/IO

Artikelnummer: 36452000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36452000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36452000.html)

 1,00 Stck 227,35 227,35

1.1.1.1.4. Mit integriertem Verbrühschutz

1.1.1.1.4.01. GROHE EH-WT-Batterie Eurosmart 23986 -3 S GZ thV+D gl.K. off.H

GROHE Eurosmart Einhand-Waschtischbatterie

**S-Size**

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 111 mm

Auslaufhöhe 92 mm

mit thermischem Verbrühschutz
Maximaltemperatur einstellbar
thermische Desinfektion ohne erneute Temperatureinstellung
Inklusive Entriegelungsschlüssel für thermische Desinfektion
offener Metall-Hebelgriff, 130 mm

**GROHE SilkMove** 28 mm Keramikkartusche
variabel einstellbare Mengenbegrenzung
**GROHE Long-Life** Oberfläch

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler**
getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**GROHE FastFixation** Schnellbefestigungssystem
**glatter Körper**

eingebaute Rückflussverhinderer
Schmutzfangsiebe
flexible Anschlussschläuche
max. Druckdifferential 5:1
**Professional Edition**

DVGW Reg. Nr. NW-6506DM0724

P -IX 38192/IZ

Artikelnummer: 23986003 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-23986003.html***](https://www.grohe.de/de_de/-23986003.html)

 1,00 Stck 186,80 186,80

1.1.1.1.4.02. GROHE EH-WT-Batterie Eurosmart 23984 -3 S GZ thV+D gl.K. la.H

GROHE Eurosmart Einhand-Waschtischbatterie

**S-Size**

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 111 mm

Auslaufhöhe 92 mm

mit thermischem Verbrühschutz
Maximaltemperatur einstellbar
thermische Desinfektion ohne erneute Temperatureinstellung
Inklusive Entriegelungsschlüssel für thermische Desinfektion
langer Metall-Hebelgriff, 147 mm

**GROHE SilkMove** 28 mm Keramikkartusche
variabel einstellbare Mengenbegrenzung

**GROHE Long-Life** Oberfläch

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler**
getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**GROHE FastFixation** Schnellbefestigungssystem
**glatter Körper**

eingebaute Rückflussverhinderer
Schmutzfangsiebe
flexible Anschlussschläuche
max. Druckdifferential 5:1
**Professional Edition**

DVGW Reg. Nr. NW-6506DM0724

P -IX 38192/IZ

Artikelnummer: 23984003 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-23984003.html***](https://www.grohe.de/de_de/-23984003.html)

 1,00 Stck 186,80 186,80

1.1.1.1.4.03. GROHE EH-WT-Batterie Eurosmart 23987 -3 M GZ thV+D gl.K. off.H

GROHE Eurosmart Einhand-Waschtischbatterie

**M-Size**

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 122 mm

Auslaufhöhe 119 mm

mit thermischem Verbrühschutz
Maximaltemperatur einstellbar
thermische Desinfektion ohne erneute Temperatureinstellung
Inklusive Entriegelungsschlüssel für thermische Desinfektion
offener Metall-Hebelgriff, 130 mm

**GROHE SilkMove** 28 mm Keramikkartusche
variabel einstellbare Mengenbegrenzung
**GROHE Long-Life** Oberfläch

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler**
getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**GROHE FastFixation** Schnellbefestigungssystem
**glatter Körper**

eingebaute Rückflussverhinderer
Schmutzfangsiebe
flexible Anschlussschläuche
max. Druckdifferential 5:1
**Professional Edition**

DVGW Reg. Nr. NW-6506DM0724

P -IX 38196/IZ

Artikelnummer: 23987003 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-23987003.html***](https://www.grohe.de/de_de/-23987003.html)

 1,00 Stck 201,00 201,00

1.1.1.1.4.04. GROHE EH-WT-Batterie Eurosmart 23985 -3 M GZ thV+D gl.K. la.H

GROHE Eurosmart Einhand-Waschtischbatterie

**M-Size**

DN 15, Einlochmontage

Ausladung 122 mm

Auslaufhöhe 119 mm

mit thermischem Verbrühschutz
Maximaltemperatur einstellbar
thermische Desinfektion ohne erneute Temperatureinstellung
Inklusive Entriegelungsschlüssel für thermische Desinfektion
langer Metall-Hebelgriff, 147 mm

**GROHE SilkMove** 28 mm Keramikkartusche
variabel einstellbare Mengenbegrenzung
**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,0 l/min

**Laminarstrahlregler**
getrennte innenliegende Wasserwege -

 kein Kontakt mit Blei oder Nickel innerhalb der Armatur

**GROHE FastFixation** Schnellbefestigungssystem
**glatter Körper**

eingebaute Rückflussverhinderer
Schmutzfangsiebe
flexible Anschlussschläuche
max. Druckdifferential 5:1
**Professional Edition**

DVGW Reg. Nr. NW-6506DM0724

P -IX 38196/IZ

Artikelnummer: 23985003 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-23985003.html***](https://www.grohe.de/de_de/-23985003.html)

 1,00 Stck 201,00 201,00

1.1.1.2. Wandarmaturen

1.1.1.2.1. Thermostate

 Manuell

1.1.1.2.1.01. GROHE THM-WT-Batt. Grohtherm Special 34020 -1

GROHE Grohtherm Ergomix Thermostat-Waschtischbatterie,

DN 15, Wandmontage

für Armhebelbetätigung

Metall-Armhebel 250 mm für ergonomische Ellbogenbedienung

Schwenkbereich 100°

Metall-Endanschlag

Keramik-Oberteil 1/2"

**GROHE TurboStat** Kompaktkartusche mit Dehnstoff-Thermoelement

**GROHE SafetyPlus** ergonomischer Temperaturwählgriff aus Metall

 mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag zwischen 35°C und 43°C

aktivierbare thermische Desinfektion mit Zubehörgriff 47 994

schwenkbarer Gussauslauf mit verstärkter Lagerung

Schwenkbereich 90°

arretierbar

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

eingebaute Rückflussverhinderer und Schmutzfangsiebe

**Ausladung 255 mm**

**GROHE CoolTouch** S-Anschlüsse, **absperrbar**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

DVGW Reg. Nr. NW-6509CT0062

PA-IX 16929/IZ

passende Guss-Ausläufe:

 - 13080000 - 77 mm (Ausladung gesamt: 155 mm)

 - 13137000 - 117 mm (Ausladung gesamt: 195 mm)

 - 12263000 - 246 mm (Ausladung gesamt: 324 mm)
Artikelnummer: 34020001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-34020001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-34020001.html)

 1,00 Stck 849,45 849,45

1.1.1.2.1.02. GROHE Gussauslauf 13080 77

GROHE Gussauslauf

**Länge 77 mm**

schwenkbar (180 oder 90°) und arretierbar

**Laminarstrahlregler 9 l/min**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 13080000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-13080000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-13080000.html)

 1,00 Stck 277,85 277,85

1.1.1.2.1.03. GROHE Gussauslauf 13137 117

GROHE Gussauslauf

**Länge 117 mm**

schwenkbar (180 oder 90°) und arretierbar

**Laminarstrahlregler 9 l/min**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 13137000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-13137000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-13137000.html)

 1,00 Stck 270,40 270,40

1.1.1.2.1.04. GROHE Gussauslauf 12263 246

GROHE Gussauslauf

**Länge 246 mm**

schwenkbar (180 oder 90°) und arretierbar

**Laminarstrahlregler 9 l/min**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 12263000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-12263000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-12263000.html)

 1,00 Stck 360,65 360,65

1.1.1.2.1.05. GROHE THM-WT-Batt. Grohtherm Special 34666

GROHE Grohtherm Special Thermostat-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**ohne Auslauf**

ergonomische Flügelgriffe aus Metall

Keramik-Oberteile 1/2", 90°

**GROHE TurboStat** Kompaktkartusche mit

 Dehnstoff-Thermoelement

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

aktivierbare thermische Desinfektion mit Zubehörgriff 47 994

integrierte Mischwasserabsperrung

Abgang unten für Auslauf 13 378 oder 13 380

 13378 000 - Länge 115 mm (Ausladung gesamt: 191 mm)

 13380 000 - Länge 175 mm (Ausladung gesamt: 251 mm)

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

Schmutzfangsiebe

**GROHE FastFixation** für den schnellen Austausch der Rückflussverhinderer

1**00% GROHE CoolTouch** mit Sicherheitsgehäuse und verdeckten

 **CoolTouch S-Anschlüssen**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SafetyPlus**

DVGW Reg. Nr. NW-6509CT0062

PA-IX 29159/IB

Artikelnummer: 34666000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-34666000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-34666000.html)

 1,00 Stck 470,70 470,70

1.1.1.2.1.05.a GROHE Gussauslauf 13378 115

GROHE Gussauslauf

**Länge 115 mm**

schwenkbar (180 oder 90°) und arretierbar

**Laminarstrahlregler 9 l/min**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 13378000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-13378000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-13378000.html)

 1,00 Stck 158,75 158,75

 Bild - Armatur mit Auslauf

1.1.1.2.1.05.b GROHE Gussauslauf 13380 175

GROHE Gussauslauf

**Länge 175 mm**

schwenkbar (180 oder 90°) und arretierbar

**Laminarstrahlregler 9 l/min**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 13380000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-13380000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-13380000.html)

 1,00 Stck 175,25 175,25

 Berührungslos - IR

1.1.1.2.1.06. GROHE IR-THM-WT-Wand-Elektr. Eurosmart CE Special 36455 255 6V

GROHE Eurosmart CE Special Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Wandmontage

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

Aktivierung per Hand, Deaktivierung bei Verlassen des

 Erfassungsbereiches (Hand-Körper Erfassungsart),

 zwei zusätzliche Erfassungsarten einstellbar

 (Hand-Hand und Körper-Körper)

ergonomischer **Metallgriff**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE CoolTouch**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

**GROHE SafetyPlus**

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

**ungemischtes** Warm- oder Kaltwasser in extremer Giffposition

 für Probenahme

schwenkbarer Gussauslauf 187 mm

**Ausladung 255 mm**

Schwenkbereichsbegrenzer 130°, arretierbar

mit verdeckten S-Anschlüssen

Rosetten mit Wandabdichtung

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

PA-IX 7433/IZ

Artikelnummer: 36455000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36455000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36455000.html)

 1,00 Stck 1.096,70 1.096,70

1.1.1.2.1.07. GROHE IR-THM-WT-Wand-Elektr. Eurosmart CE Special 36454 287 6V

GROHE Eurosmart CE Special Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Wandmontage

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

Aktivierung per Hand, Deaktivierung bei Verlassen des

 Erfassungsbereiches (Hand-Körper Erfassungsart),

 zwei zusätzliche Erfassungsarten einstellbar

 (Hand-Hand und Körper-Körper)

ergonomischer **Metallgriff**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE CoolTouch**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

**GROHE SafetyPlus**

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

**ungemischtes** Warm- oder Kaltwasser in extremer Giffposition

 für Probenahme

schwenkbarer Gussauslauf 219 mm

**Ausladung 287 mm**

Schwenkbereichsbegrenzer 130°, arretierbar

mit verdeckten S-Anschlüssen

Rosetten mit Wandabdichtung

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

PA-IX 7433/IZ

Artikelnummer: 36454000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36454000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36454000.html)

 1,00 Stck 1.127,35 1.127,35

1.1.1.2.1.08. GROHE IR-THM-WT-Wand-Elektronik Eurosmart CE 36333 255 6V

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Wandmontage

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

Aktivierung per Hand, Deaktivierung bei Verlassen des

 Erfassungsbereiches (Hand-Körper Erfassungsart),

 zwei zusätzliche Erfassungsarten einstellbar

 (Hand-Hand und Körper-Körper)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE CoolTouch**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

**GROHE SafeStop** Sicherheitssperre bei 38°C

schwenkbarer Gussauslauf 187 mm

**Ausladung 255 mm**

Schwenkbereichsbegrenzer 130°, arretierbar

mit verdeckten S-Anschlüssen

Rosetten mit Wandabdichtung

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

PA-IX 28017/IZ

Artikelnummer: 36333000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36333000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36333000.html)

 1,00 Stck 983,85 983,85

1.1.1.2.1.09. GROHE IR-THM-WT-Wand-Elektronik Eurosmart CE 36332 287 6V

GROHE Eurosmart CE Infrarot-Elektronik für Waschtisch

DN 15, Wandmontage

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

Aktivierung per Hand, Deaktivierung bei Verlassen des

 Erfassungsbereiches (Hand-Körper Erfassungsart),

 zwei zusätzliche Erfassungsarten einstellbar

 (Hand-Hand und Körper-Körper)

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE CoolTouch**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

**GROHE SafeStop** Sicherheitssperre bei 38°C

schwenkbarer Gussauslauf 219 mm

**Ausladung 287 mm**

Schwenkbereichsbegrenzer 130°, arretierbar

mit verdeckten S-Anschlüssen

Rosetten mit Wandabdichtung

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

PA-IX 28017/IZ

Artikelnummer: 36332000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36332000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36332000.html)

 1,00 Stck 1.001,70 1.001,70

1.1.1.2.2. Einhebelmischer

 Serie Euroeco Special SMB

 SMB = Sicherheitsmischbatterie

**Auf/zu und Warmwasserwahl bequem per Arm.**

Dank der variabel einstellbaren Durchflussmenge braucht der

robuste Metallhebel nur von links nach rechts geschoben zu werden

(links: kalt, rechts: warm; Temperaturbegrenzung einstellbar).

So hat man gleichzeitig Wasser- und Energieverbrauch vorteilhaft

im Griff. Und da beim Offnen grundsätzlich erst Kaltwasser fliest, ist

der Benutzer auch vor "heissen" Überraschungen sicher.

1.1.1.2.2.01. GROHE SMB-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32795 204 starr

GROHE Euroeco Special

 Einhand-Sicherheitsmisch-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Keramikkartusche**

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Gussauslauf

**Ausladung 204 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

S-Anschlüsse

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0387

PA-IX 6923/IZ

Artikelnummer: 32795000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32795000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32795000.html)

 1,00 Stck 444,00 444,00

1.1.1.2.2.02. GROHE SMB-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32793 257

GROHE Euroeco Special

 Einhand-Sicherheitsmisch-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Keramikkartusche**

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

schwenkbarer und feststellbarer Gussauslauf

Schwenkbereich 90°

**Ausladung 257 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

S-Anschlüsse

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0387

PA-IX 6921/IZ

Artikelnummer: 32793000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32793000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32793000.html)

 1,00 Stck 491,55 491,55

 Serie Euroeco Special

1.1.1.2.2.03. GROHE EH-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32778 204 starr

GROHE Euroeco Special Einhand-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Gussauslauf

**Ausladung 204 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

S-Anschlüsse

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

PA-IX 6915/IZ

Artikelnummer: 32778000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32778000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32778000.html)

 1,00 Stck 305,25 305,25

1.1.1.2.2.04. GROHE EH-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32779 221 absp.S-A starr

GROHE Euroeco Special Einhand-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

Gussauslauf

**Ausladung 221 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

**absperrbare S-Anschlüsse**

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

PA-IX 6915/IZ

Artikelnummer: 32779000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32779000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32779000.html)

 1,00 Stck 344,90 344,90

1.1.1.2.2.05. GROHE EH-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32773 257

GROHE Euroeco Special Einhand-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

schwenkbarer und feststellbarer Gussauslauf

Schwenkbereich 90°

**Ausladung 257 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

S-Anschlüsse

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

PA-IX 6914/IZ

Artikelnummer: 32773000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32773000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32773000.html)

 1,00 Stck 344,90 344,90

1.1.1.2.2.06. GROHE EH-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32774 274 absp.S-A

GROHE Euroeco Special Einhand-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

schwenkbarer und feststellbarer Gussauslauf

Schwenkbereich 90°

**Ausladung 274 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

**absperrbare S-Anschlüsse**

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

PA-IX 6914/IZ

Artikelnummer: 32774000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32774000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32774000.html)

 1,00 Stck 384,55 384,55

1.1.1.2.2.07. GROHE EH-WT-Wand-Batt. Euroeco Special 32775 342 absp.S-A

GROHE Euroeco Special Einhand-Waschtischbatterie

DN 15, Wandmontage

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SilkMove** 46 mm Keramikkartusche

variabel einstellbare Mengenbegrenzung

mit **Temperaturbegrenzer**

**GROHE Water Saving -** weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,0 l/min

**Laminarstrahlregler**

schwenkbarer und feststellbarer Gussauslauf

Schwenkbereich 90°

**Ausladung 342 mm**

Bedienungshebel aus Metall

Hebellänge 170 mm

**absperrbare S-Anschlüsse**

DVGW Reg. Nr. NW-6506CL0386

PA-IX 6914/IZ

Artikelnummer: 32775000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-32775000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-32775000.html)

 1,00 Stck 400,35 400,35

1.1.2. Zubehör Armaturen

1.1.2.01. GROHE Untertisch-THM Grohtherm Micro 34487

GROHE Grohtherm Micro Untertisch-Thermostat

Thermischer Verbrühschutz zur Montage auf dem Eckventil

Temperatureinstellung 15-43° C (± 2° C)

**thermische Desinfektion ohne erneute Temperatureinstellung**

Anschluss unten: 3/8" Überwurfmutter

Anschluss oben: 3/8" Außengewinde

**GROHE TurboStat** Thermoelement

**GROHE Long-Life** Oberfläche

eingebaute Rückflussverhinderer

Schmutzfangsieb

**ohne** Anschluss-Set

max. Druckdifferential 5:1

DVGW Reg. Nr. NW-6509CL0521

P -IX 28356/IA

Artikelnummer: 34487000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-34487000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-34487000.html)

 1,00 Stck 166,90 166,90

1.1.2.02. GROHE Anschlussset Grohtherm Micro 47533

GROHE Anschluss-Set für Grohtherm Micro

bestehend aus:

- T-Stück mit Anschlussmutter 3/8" und

 2 Abgängen 3/8" Außengewinde

- flexibler Anschlussschlauch mit Anschlussmuttern

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 47533000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-47533000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-47533000.html)

 1,00 Stck 38,30 38,30

1.1.2.03. GROHE GRT Special Temperatur-Entriegelungsgriff 47994

GROHE Grohtherm Special Temperatur-Entriegelungsgriff

Entsperrung des Temperaturgriffs zur Durchführung

 der thermischen Desinfektion

Artikelnummer: 47994000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-47994000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-47994000.html)

 1,00 Stck 10,45 10,45

1.1.2.04. GROHE S-Anschluss 12051 absperrbar

GROHE S-Anschluss DN 15

**absperrbar**

1/2'' x 3/4''

Schraubhülse zur Verdeckung der Überwurfmutter

Rosette

Abdichtung zur Wand

Verstellbarkeit 12,5 mm

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 12051000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-12051000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-12051000.html)

 1,00 Stck 77,40 77,40

1.1.2.05. GROHE Wasserspar-Set 48189 DF 3,8

GROHE Wasserspar-Set

**Durchfluss 3,8 l/min**

bestehend aus zwei Anschluss-Adaptern inkl.

 Durchflussbegrenzer sowie einem Mousseureinsatz

passend für M22/24 Mousseure

Anschlussmaß G 3/8“

Wasserspar-Set kann bei folgenden Designs **nicht** eingesetzt werden:

 Atrio, Allure, Allure Brilliant, Essence, GROHE Plus, Eurosmart,

 BauEdge, BauLoop

Artikelnummer: 48189000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-48189000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-48189000.html)

 1,00 Stck 26,85 26,85

1.1.2.06. GROHE Wasserspar-Set 48190 DF 1,9

GROHE Wasserspar-Set

**Durchfluss 1,9 l/min**

bestehend aus zwei Anschluss-Adaptern inkl.

 Durchflussbegrenzer sowie einem Mousseureinsatz

passend für M22/24 Mousseure

Anschlussmaß G 3/8“

Wasserspar-Set kann bei folgenden Designs **nicht** eingesetzt werden:

 Atrio, Allure, Allure Brilliant, Essence, GROHE Plus, Eurosmart,

 BauEdge, BauLoop

Artikelnummer: 48190000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-48190000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-48190000.html)

 1,00 Stck 26,85 26,85

1.1.2.07. GROHE Wasserspar-Set 48191 DF 1,35

GROHE Wasserspar-Set

**Durchfluss 1,35 l/min**

bestehend aus zwei Anschluss-Adaptern inkl.

 Durchflussbegrenzer sowie einem Mousseureinsatz

passend für M22/24 Mousseure

Anschlussmaß G 3/8“

Wasserspar-Set kann bei folgenden Designs **nicht** eingesetzt werden:

 Atrio, Allure, Allure Brilliant, Essence, GROHE Plus, Eurosmart,

 BauEdge, BauLoop

Artikelnummer: 48191000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-48191000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-48191000.html)

 1,00 Stck 26,85 26,85

1.1.2.08. GROHE Eckventil EGAPLUS 41263

GROHE EGAPLUS Eckventil

DN 15, Wandmontage

**Wandanschluss 1/2"**

**Abgang 3/8"**

mit Längenausgleich

mit Quetschverschraubung Ø 10 mm

ergonomischer Griff

Markierung neutral

Schubrosette aus Metall Ø 54 mm

Artikelnummer: 41263000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-41263000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-41263000.html)

 1,00 Stck 9,55 9,55

1.1.2.09. GROHE Röhren-Geruchverschluss 28947 30-75

GROHE Röhren-Geruchverschluss 1 1/4"

für Waschtisch

Verstellbereich Tauchrohr: 30-75 mm

Wandanschluss mit Schubrosette

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 28947000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-28947000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-28947000.html)

 1,00 Stck 32,65 32,65

1.1.2.10. GROHE Steckernetzteil 1-Auge-IR-Elektronik 42388

GROHE Steckernetzteil für Waschtisch-Elektronik

 mit 1-Auge-Infrarotsensor

**mit Steckertrafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V D**

für die Umrüstung von Armaturen mit externer Batterie

Artikelnummer: 42388000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-42388000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-42388000.html)

 1,00 Stck 98,20 98,20

1.1.2.11. GROHE Schalternetzteil 1-Auge-IR-Elektronik 36338

GROHE Schalternetzteil für Waschtisch-Elektronik

 mit 1-Auge-Infrarotsensor

Schalternetzteil mit Anschlussspannung

 100-230 V AC, 50-60 Hz

**für UP-Dose**

mit Abdeckung und Zugentlastung

Artikelnummer: 36338000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36338000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36338000.html)

 1,00 Stck 111,50 111,50

1.1.2.12. GROHE Infrarot-Fernbedienung 36407 -1

GROHE Infrarot-Fernbedienung

für alle GROHE 1-Auge IR-Armaturen ab 06/2015 und

 GROHE Blue Home bis 12/2018

**Auslesefunktionen**

 Verbrauchs- und Nutzungsdaten

 Aktivierungen thermische Desinfektion (Infrarot-Armaturen)

 Anzahl automatische Spülungen (Infrarot-Armaturen)

 Anzahl Reinigungen (GROHE Blue Home)

 Filter und CO2 Kapazität (GROHE Blue Home)

**Einstellungen**

 Reinigungsmodus

 thermische Desinfektion (Infrarot-Armaturen)

 Erfassungsbereich (Infrarot-Armaturen)

 Nachlaufzeit (Infrarot-Armaturen)

 automatische Spülung (Infrarot-Armaturen)

 Filterkapazität (GROHE Blue Home)

**Service**

 Speichern und Senden des Profils

 Zurücksetzen auf Werks- oder Benutzereinstellungen

 Serviceinformationen

 Fehlercodes (GROHE Blue Home)

3 x 1,5 V DC (AAA) Batteriestromversorgung

Artikelnummer: 36407001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36407001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36407001.html)

 1,00 Stck 256,55 256,55

1.1.3. Installationselemente

1.1.3.01. GROHE Rapid SL WT-Wand 38546

GROHE Rapid SL für Waschtisch

 für Wandbatterie

**1,30 m Bauhöhe**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen

komplett vormontiert

fixer Objektanschluss

- OK Waschtisch ca. 850 mm

mit Schnellverstellung und Höhensicherung

Befestigungsmaterial

TÜV-geprüft

Waschtisch-Haltebolzen M10, mit Keramikbefestigung

Schraubenabstand variabel

HT-Ablaufbogen Ø 50 mm

Dichtung Ø 32 mm

**2 schallgedämmte Armaturenanschlüsse 1/2"**

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 38546000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38546000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38546000.html)

 1,00 Stck 188,20 188,20

1.1.3.02. GROHE Rapid SL WT -BF- 38625 -1

GROHE Rapid SL für Waschtisch für Einloch- oder Wandbatterie

**1,13 m Bauhöhe**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen

komplett vormontiert

Einzel- oder Schienenmontage

mit Schnellverstellung und Höhensicherung

Befestigungsmaterial

TÜV-geprüft

Waschtisch-Haltebolzen M10, mit Keramikbefestigung

Schraubenabstand variabel

**2 schallgedämmte Armaturenanschlüsse 1/2"**

**UP-Geruchverschluss**

für Unterputz-Wandmontage

mit Abdeckplatte für Geruchverschluss aus **Edelstahl**

mit verstellbarem Ablaufbogen aus Messing

verchromt

höhenverstellbar

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 38625001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38625001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38625001.html)

 1,00 Stck 350,80 350,80

1.1.3.03. GROHE Rapid SL Stütz- Haltegriffe 38559 -1

GROHE Rapid SL Halteelement

für die Befestigung von Stütz-und Haltegriffen in

 Leichtbau-Ständerwänden oder Vorwandinstallationen

**1,13 m Bauhöhe**

**0,31 m Baubreite**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen pulverbeschichtet

wasserfeste Schichtholzplatte

Befestigungsmaterial

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 38559001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38559001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38559001.html)

 1,00 Stck 243,50 243,50

1.1.3.04. GROHE Rapid SL Wandwinkel 38558 -M

Grohe Rapid SL Wandwinkel für **Vorwand-Montage**

für die Befestigung der Elemente am Mauerwerk oder

 vor der Ständerwand

stufenlose Tiefenverstellung von 130 - 230 mm

Verkleidungsauflage für Einzel- oder Schienenmontage

Befestigungsmaterial

VE: 2 Stück

Artikelnummer: 3855800M

[***https://www.grohe.de/de\_de/-3855800M.html***](https://www.grohe.de/de_de/-3855800M.html)

 1,00 Stck 18,50 18,50

1.2. Wanne / Dusche

1.2.1. Armaturen

1.2.1.1. Wanne

1.2.1.1.01. GROHE THM-Wannenbatt. Grohtherm Special 34665

GROHE Grohtherm Special Thermostat-Wannenbatterie

DN 15, Wandmontage

ergonomische Flügelgriffe aus Metall

**GROHE Aquadimmergriff** mit Mehrfachfunktion

 Mengenregler

 integrierte Mischwasserabsperrung

 Umstellung Wanne/Brause

**GROHE TurboStat** Kompaktkartusche mit Dehnstoff-Thermoelement

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

aktivierbare thermische Desinfektion mit Zubehörgriff 47 994

integrierte Mischwasserabsperrung

Brauseabgang unten 1/2" mit integriertem Rückflussverhinderer

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

**Laminarstrahlregler**

Schmutzfangsiebe

**GROHE FastFixation für** den schnellen Austausch der Rückflussverhinderer

1**00% GROHE CoolTouch** mit Sicherheitsgehäuse und verdeckten

 **CoolTouch S-Anschlüssen**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SafetyPlus**

Artikelnummer: 34665000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-34665000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-34665000.html)

 1,00 Stck 530,80 530,80

1.2.1.2. Dusche

1.2.1.2.1. Manuell

1.2.1.2.1.01. GROHE THM-Brausebatt. Grohtherm Special 34667

GROHE Grohtherm Special Thermostat-Brausebatterie

DN 15, Wandmontage

ergonomische Flügelgriffe aus Metall

Keramik-Oberteile 1/2", 90°

**GROHE TurboStat** Kompaktkartusche mit Dehnstoff-Thermoelement

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

aktivierbare thermische Desinfektion mit Zubehörgriff 47 994

integrierte Mischwasserabsperrung

Brauseabgang unten 1/2" mit integriertem Rückflussverhinderer

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

Schmutzfangsiebe

**GROHE FastFixation für** den schnellen Austausch der Rückflussverhinderer

1**00% GROHE CoolTouch** mit Sicherheitsgehäuse und verdeckten

 **CoolTouch S-Anschlüssen**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SafetyPlus**

DVGW Reg. Nr. NW-6509CT0062

PA-IX 29159/IB

Artikelnummer: 34667000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-34667000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-34667000.html)

 1,00 Stck 424,00 424,00

1.2.1.2.1.02. GROHE THM-Brausebatt. Grohtherm Special 29094 FMS

GROHE Grohtherm Special Thermostat-Brausebatterie

Fertigmontageset für Rapido T 35 500

(ohne Unterputz-Einbaukörper)

Rosetten- und Schaftabdichtung

verdeckte Befestigung

ergonomische Flügelgriffe aus Metall

integrierte Mischwasserabsperrung

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

aktivierbare thermische Desinfektion mit Zubehörgriff 47 994

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SafetyPlus**

DVGW Reg. Nr. NW-6509BT0085

Artikelnummer: 29094000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-29094000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-29094000.html)

 1,00 Stck 323,85 323,85

1.2.1.2.2. Berührungslos - IR

1.2.1.2.2.01. GROHE IR-THM-Brause-Elektr. Eurosmart CE Special 36457 6V

GROHE Eurosmart CE Special Infrarot-Elektronik für Brause

DN 15, Wandmontage

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

ergonomischer **Metallgriff**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE CoolTouch**

Rückflussverhinderer

Schmutzfangsiebe

**GROHE SafetyPlus**

**GROHE SafetyPlus**

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

**ungemischtes** Warm- oder Kaltwasser in extremer Giffposition

 für Probenahme

Brauseabgang unten 1/2" mit integriertem Rückflussverhinderer

mit verdeckten S-Anschlüssen

Rosetten mit Wandabdichtung

mehrstufige Batteriezustandsanzeige

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

PA-IX 7434/lA

Artikelnummer: 36457000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36457000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36457000.html)

 1,00 Stck 1.041,65 1.041,65

1.2.1.2.2.02. GROHE UP-IR-THM-Brause-Elektr. Eurosmart CE Special 36456 FMS

GROHE Eurosmart CE Special Infrarot-Elektronik für Brausethermostat

Wandeinbau

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

Fertigmontageset für UP-Einbaukasten 36 458 000 und 36 459 000

ergonomischer **Metallgriff**

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**GROHE SafetyPlus**

Temperaturgriff mit voreinstellbarem Sicherheitsendanschlag

 zwischen 35°C und 43°C

Sicherheitsendanschlag aus **Metall**

**ungemischtes** Warm- oder Kaltwasser in extremer Giffposition

 für Probenahme

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

thermische Desinfektion

Reinigungsmodus

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

CE-Zeichen

Armaturengruppe I nach DIN 4109

P -IX 7436/lA

Artikelnummer: 36456000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36456000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36456000.html)

 1,00 Stck 279,00 279,00

1.2.2. Zubehör Armaturen

1.2.2.01. GROHE GRT Special Temperatur-Entriegelungsgriff 47994

GROHE Grohtherm Special Temperatur-Entriegelungsgriff

Entsperrung des Temperaturgriffs zur Durchführung

 der thermischen Desinfektion

Artikelnummer: 47994000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-47994000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-47994000.html)

 1,00 Stck 10,45 10,45

1.2.2.02. GROHE S-Anschluss 12051 absperrbar

GROHE S-Anschluss DN 15

**absperrbar**

1/2'' x 3/4''

Schraubhülse zur Verdeckung der Überwurfmutter

Rosette

Abdichtung zur Wand

Verstellbarkeit 12,5 mm

**GROHE Long-Life** Oberfläche

Artikelnummer: 12051000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-12051000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-12051000.html)

 1,00 Stck 77,40 77,40

1.2.2.03. GROHE UP-THM-Einbaukörper Rapido T 35500

GROHE Rapido T Unterputz-Thermostatbatterie

für **Grohtherm Special**

ohne Fertigmontageteile

Einbautiefe 70 mm - 95 mm

komplett montierte, werkseitig geprüfte Funktionseinheit

**GROHE TurboStat** Kompaktkartusche mit Dehnstoff-Thermoelement

2 Abgänge oben 1/2"

hohe Durchflussleistung, 50 l/min bei 3 bar Fließdruck

Abgang unten 1/2" - nur mit separatem Absperrventil verwendbar

sicher zu montieren durch stabile Einbaubox / Bauschutzkappe

vorbereitete Befestigungspunkte für Nass- und Trockenausbau

Trägermaterial für Wandabdichtung enthalten

Körper aus DR-Messing

eingebaute Rückflussverhinderer und Schmutzfangsiebe

DVGW Reg. Nr. NW-6509BT0085

Artikelnummer: 35500000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-35500000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-35500000.html)

 1,00 Stck 333,85 333,85

1.2.2.04. GROHE UP-Einbaukasten Eurosmart CE Special 36459 thM 230V

GROHE Eurosmart CE Unterputzkörper für Brause

DN 15, Wandeinbau

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

passend zu Infrarot-Fertigmontageset 36 456 000

2 Vorabsperrungen

Rückflussverhinderer mit Sieb

Anschlussgehäuse für Netzspannung

**mit Trafo 100-240 V AC, 50-60 Hz, 6,75 V DC**

**für normgerechte Wanddurchführung bei Wassereinwirkung**

 **nach DIN 18534:2017**

mit Dichtmanschette

P -IX 7436/lA

Artikelnummer: 36459000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36459000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36459000.html)

 1,00 Stck 899,05 899,05

1.2.2.05. GROHE UP-Einbaukasten Eurosmart CE Special 36458 thM 6V

GROHE Eurosmart CE Unterputzkörper für Brause

DN 15, Wandeinbau

**mit thermostatischer Mischeinrichtung**

passend zu Infrarot-Fertigmontageset 36 456 000

2 Vorabsperrungen

Rückflussverhinderer mit Sieb

**6 V Lithium-Batterie, Typ CR-P2**

Batterielebensdauer ca. 7 Jahre (bei 150 Betätigungen pro Tag)

**für normgerechte Wanddurchführung bei Wassereinwirkung**

 **nach DIN 18534:2017**

mit Dichtmanschette

P -IX 7436/lA

Artikelnummer: 36458000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36458000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36458000.html)

 1,00 Stck 837,05 837,05

1.2.3. Brausen

1.2.3.01. GROHE Handbrause Euphoria 110 Mono 27265 -E WS\_6

GROHE Euphoria 110 Mono Handbrause

1 Strahlart: Rain

**GROHE Water Saving Plus** - besonders niedriger Wasserverbrauch,

 perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 5,5 l/min

**GROHE DreamSpray** Perfektes Strahlbild

**GROHE Long-Life** Oberfläche

SpeedClean Antikalk-System

Artikelnummer: 2726500E chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-2726500E.html***](https://www.grohe.de/de_de/-2726500E.html)

 1,00 Stck 39,80 39,80

1.2.3.02. GROHE Handbrause Tempesta 110 I 27923 -3 WS

GROHE Tempesta 110 Handbrause - I

1 Strahlart: Rain

**GROHE Water Saving** - weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,7 l/min

**GROHE DreamSpray** Perfektes Strahlbild

**GROHE Long-Life** Oberfläche

SpeedClean Antikalk-System

ShockProof Silikonringschützt vor Beschädigung durch

 Herunterfallen der Brause

**Professional Edition**

Artikelnummer: 27923003 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-27923003.html***](https://www.grohe.de/de_de/-27923003.html)

 1,00 Stck 21,70 21,70

1.2.3.03. GROHE Handbrause Tempesta 110 II 26161 -3 WS

GROHE Tempesta 110 Handbrause - II

2 Strahlarten: Rain, Jet

**GROHE Water Saving** - weniger Wasser, perfekter Wasserfluss

 maximaler Durchfluss (bei 3 bar): 8,5 l/min

**GROHE SmartSwitch** Strahlumstellung per Drehscheibe

**GROHE DreamSpray** Perfektes Strahlbild

**GROHE Long-Life** Oberfläche

SpeedClean Antikalk-System

ShockProof Silikonringschützt vor Beschädigung durch

 Herunterfallen der Brause

**Professional Edition**

Artikelnummer: 26161003 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-26161003.html***](https://www.grohe.de/de_de/-26161003.html)

 1,00 Stck 27,40 27,40

1.2.3.04. GROHE Brauseschlauch Silverflex 28362 -1 1250

GROHE Brauseschlauch Silverflex TwistStop 1250 mm

DN 15, aus Kunststoff

**glatte, reinigungsfreundliche Oberfläche**

AntiFold knickfest

1/2" x 1/2"

Drehkonus für TwistStop-Funktion

**GROHE ProGrip** mit Rändelstruktur

Hitzebeständig bis 70°C

Druckbeständigkeit bis 5 bar

Zugfestigkeit 500 N

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Professional Edition**

Artikelnummer: 28362001 silber

[***https://www.grohe.de/de\_de/-28362001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-28362001.html)

 1,00 Stck 19,40 19,40

1.2.3.05. GROHE Brauseschlauch Silverflex 28388 -1 1750

GROHE Brauseschlauch Silverflex TwistStop 1750 mm

DN 15, aus Kunststoff

**glatte, reinigungsfreundliche Oberfläche**

AntiFold knickfest

1/2" x 1/2"

Drehkonus für TwistStop-Funktion

**GROHE ProGrip** mit Rändelstruktur

Hitzebeständig bis 70°C

Druckbeständigkeit bis 5 bar

Zugfestigkeit 500 N

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Professional Edition**

Artikelnummer: 28388001 silber

[***https://www.grohe.de/de\_de/-28388001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-28388001.html)

 1,00 Stck 24,90 24,90

1.2.3.06. GROHE Wandanschlussbogen Tempesta 28680 -1

Grohe Tempesta Wandanschlussbogen

DN 15, Außengewinde

Eigensicher gegen Rückfließen

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Professional Edition**

Artikelnummer: 28680001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-28680001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-28680001.html)

 1,00 Stck 51,15 51,15

1.2.3.07. GROHE Handbrausehalter Tempesta 28605 -1

Grohe Tempesta Handbrausehalter

nicht verstellbar

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Professional Edition**

Artikelnummer: 28605001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-28605001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-28605001.html)

 1,00 Stck 17,75 17,75

1.2.3.08. GROHE Wandanschlussbogen Tempesta 28679 -1 mH

Grohe Tempesta Wandanschlussbogen

**mit Handbrausehalter**

DN 15, Außengewinde

Eigensicher gegen Rückfließen

**GROHE Long-Life** Oberfläche

**Professional Edition**

Artikelnummer: 28679001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-28679001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-28679001.html)

 1,00 Stck 51,15 51,15

1.2.4. Installationselemente

1.2.4.01. GROHE Rapid SL Armaturenhalterung 37998 -2f-

Grohe Rapid SL Armaturenhalterung

für Aufputz-Armaturen

für Leichtbau-Ständerwande und Leerelement (38548 001)

**2 schallgedämmte Armaturenanschlüsse 1/2"**

Befestigungsmaterial

Artikelnummer: 37998000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37998000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37998000.html)

 1,00 Stck 119,95 119,95

1.2.4.02. GROHE Rapid SL Leerelement 38548 -1

GROHE Rapid SL Leerelement

**1,13 m Bauhöhe**

zum Einbau von Armaturenhalterungen oder für die Überbrückung

 von Elementabständen von 60 -170 cm

für die Rücken-an-Rücken-Montage mit freistehenden Elementen

TÜV-geprüft

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 38548001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38548001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38548001.html)

 1,00 Stck 157,55 157,55

1.2.4.03. GROHE Rapid SL Wandwinkel 38558 -M

Grohe Rapid SL Wandwinkel für **Vorwand-Montage**

für die Befestigung der Elemente am Mauerwerk oder

 vor der Ständerwand

stufenlose Tiefenverstellung von 130 - 230 mm

Verkleidungsauflage für Einzel- oder Schienenmontage

Befestigungsmaterial

VE: 2 Stück

Artikelnummer: 3855800M

[***https://www.grohe.de/de\_de/-3855800M.html***](https://www.grohe.de/de_de/-3855800M.html)

 1,00 Stck 18,50 18,50

1.3. WC - Barrierefrei

1.3.1. Betätigungen - Barrierefrei

1.3.1.1. Taster

HEWI HEWI Stützklappgriff, drehbar, E-Ausführung, Spültaste Serie 801

HEWI Stützklappgriff der Serie 801

drehbar, E-Ausführung, Spültaste

850 mm Ausladung

- zwei parallele, übereinander angeordnete, durch einen

 Verbindungsbogen zusammengefügte Stangen
- belastbar nach DIN 18024 (Stützlast 100 kg)
- kann nach oben und gebremst nach unten geklappt und in

 hochgeklappter Stellung nach links oder rechts zur Wand

 gedreht werden
- mit durchgehendem, korrosionsgeschütztem Stahlkern und

 Wandplatte aus Polyamid mit integriertem Stahlkern
- verdecktes, korrosionsfreies und geprüftes HEWI

 Befestigungsmaterial für unterschiedliche Wandaufbauten
- 78 mm breit und 259 mm hoch, Stangen Ø 33 mm
- Taste mit blauem Ring zum Auslösen der WC-Spülung, mit

 Schutzart IP67
- Spiralkabel mit freien Leitungsenden für Wandanschluss
- inkl. weißer Abdeckung für Unterputzdose
- Steuerspannug max. 30V = SELV, PELV, Schaltstrom bis

 max. 2A
- passend für alle gängigen UP-Spülkästen mit elektrischer

 Steuerung
- aus hochwertigem Polyamid in den HEWI Farben
Artikelnummer: HEWI 801.50......

MONTAGE Montagehinweis Taster-Elektronik

Für die Leitung zwischen dem Transformator (A) und der

Elektronik (C) im Spülkasten ist ein Leerrohr (B) mit

16 mm Durchmesser erforderlich.

**Dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten.**

1.3.1.1.01. GROHE WC-Steuerung 38934 SD Taster

GROHE WC-Steuerung zur Hand-Fernbetätigung

Wandeinbau

zum Anschluss eines oder mehrerer potenzialfreier Taster

geeignet

für Stützklappgriffe mit integrierten Taster von Hewi, Keuco,

 Lehnen, Normbau, Pressalit, AMS, Deubad, Erlau, FRELU, FSB

für Wandeinbau-Spülkästen 6 - 9 l

für Wandeinbau-Spülkasten 6 l

Edelstahl-Abdeckplatte 156 x 197 mm

 - nur **senkrechte** Montage

**Transformator für externe Montage**

**Anschlussspannung 230 V AC, 50/60 Hz, 4,0 VA**

Servomotor

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

mit Verlängerungskabel 3,00 m für die Verbindung zwischen Transformator

 und Elektronik

 (**Das Leerrohr für die Leitung vom Spülkasten zum**

 **Transformator ist nicht enthalten**.)

CE-Zeichen

ohne Taster/Stützklappgriff im Lieferumfang

Artikelnummer: 38934SD0 edelstahl

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38934SD0.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38934SD0.html)

 1,00 Stck 696,65 696,65

1.3.1.2. Funk

HEWI HEWI Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) Serie 801

HEWI Aufrüstsatz WC-Spülauslösung (Funk) der Serie 801
- WC-Spülauslösung (Funk) zur einfachen Montage und

 zum Aufrüsten an HEWI Stützklappgriffe 801.50...
- 50 mm breit, 68 mm hoch, 105 mm lang
- aus hochwertigem Polyamid in den HEWI Farben
- Sendefrequenz 868,4 MHz
- passend zu Funk WC-Spülsystemen von Geberit,

 Mepa, Viega, Sanit, Friatec, TECE und **Grohe**
Artikelnummer: HEWI 801.50.060

MONTAGE Montagehinweis Funk-Elektronik

Für die Leitung zwischen dem Transformator (A) und der

Elektronik (C) im Spülkasten ist ein Leerrohr (B) mit

16 mm Durchmesser erforderlich.

**Dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten.**.

1.3.1.2.01. GROHE WC-Funkelektronik 38759 SD

GROHE WC-Funkelektronik

Wandeinbau

**WC-Funk-Empfangsmodul 868,4 MHz**

für Stützklappgriffe mit Sender von Hewi, Keuco, Lehnen, Normbau,

 Pressalit, Deubad, RUD, Emco, FRELU, FSB, Delabie, PSA,

 EWAR (Wagner Ewar), TECE, RehaGrip, Sam, Hergert, Fa. Provex

für Spülkasten GD 2

für Spülkasten 6 l

Edelstahl-Abdeckplatte 156 x 197 mm

 - nur **senkrechte** Montage

Servomotor

**mit Trafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC, externe Montage**

Spülmenge einstellbar

Spülzeit einstellbar

**automatische Spülung :** 72-Stunden

 (Werkseinstellung: aktiviert)

mit Verlängerungskabel 3,00 m für die Verbindung zwischen Transformator

 und Elektronik

 (**Das Leerrohr für die Leitung vom Spülkasten zum**

 **Transformator ist nicht enthalten**.)

Artikelnummer: 38759SD0 edelstahl

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38759SD0.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38759SD0.html)

 1,00 Stck 1.321,40 1.321,40

1.3.1.2.02. GROHE WC-Funkelektronik 38778 manuell

GROHE WC-Funkelektronik

Wandeinbau

**WC-Funk-Empfangsmodul 868,4 MHz**

für eine **zusätzliche Abdeckplatte für manuelle Auslösung**

 - nur **senkrechte** Montage

für Stützklappgriffe mit Sender von Hewi, Keuco, Lehnen, Normbau,

 Pressalit, Deubad, RUD, Emco, FRELU, FSB, Delabie, PSA,

 EWAR (Wagner Ewar), TECE, RehaGrip, Sam, Hergert, Fa. Provex

für Spülkasten GD 2

für Spülkasten 6 l

Servomotor

**mit Trafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC, externe Montage**

Spülmenge einstellbar

Spülzeit einstellbar

**automatische Spülung :** 72-Stunden

 (Werkseinstellung: aktiviert)

mit Verlängerungskabel 3,00 m für die Verbindung zwischen Transformator

 und Elektronik

 (**Das Leerrohr für die Leitung vom Spülkasten zum**

 **Transformator ist nicht enthalten**.)

Artikelnummer: 38778000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38778000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38778000.html)

 1,00 Stck 1.068,70 1.068,70

1.3.1.2.03. GROHE WC-Betätigung Skate Air 38564 1-M

Grohe Skate Air Abdeckplatte

für 1-Mengenbetätigung

für pneumatisches Ablaufventil

**senkrechte Montage**

B x H: 156 x 197 mm

aus ABS

**GROHE Long-Life** Oberfläche

zur Kombination mit Rapid SLX (39 596 / 39 598) bitte

 Revisionsschacht 66 791 000 separat bestellen

Artikelnummer: 38564000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38564000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38564000.html)

 1,00 Stck 54,50 54,50

1.3.1.2.04. GROHE WC-Betätigung Skate Air 38564 SH 1-M

Grohe Skate Air Abdeckplatte

für 1-Mengenbetätigung

für pneumatisches Ablaufventil

**senkrechte Montage**

B x H: 156 x 197 mm

aus ABS

zur Kombination mit Rapid SLX (39 596 / 39 598) bitte

 Revisionsschacht 66 791 000 separat bestellen

Artikelnummer: 38564SH0 alpinweiß

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38564SH0.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38564SH0.html)

 1,00 Stck 43,50 43,50

1.3.1.2.05. GROHE WC-Funkelektronik 39141 GD2 V6

GROHE WC-Funkelektronik

**für WC mit Spülkasten GD2, Füllventil links**

**WC-Funk-Empfangsmodul 868,4 MHz**

für Stützklappgriffe mit Sender von Hewi, Keuco, Lehnen, Normbau,

 Pressalit, Deubad, RUD, Emco, FRELU, FSB, Delabie, PSA,

 EWAR (Wagner Ewar), TECE, RehaGrip, Sam, Hergert, Fa. Provex

**manuelle Auslösung** über Betätigung möglich

Servomotor

integrierter Batteriekasten für 4 x 1.5 V Mono D (LR20)

Spülmenge einstellbar

**automatische Spülung :** 72-Stunden

 (Werkseinstellung: inaktiv)

2-Mengenspülungen möglich (6/3 oder 9/4,5l)

WC-Betätigung und Batterien sind **nicht** im Lieferumfang enthalten

CE-Zeichen

Artikelnummer: 39141000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-39141000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-39141000.html)

 1,00 Stck 915,15 915,15

1.3.1.3. Berührungslos - IR

MONTAGE Montagehinweis IR-Elektronik

Für die Leitung zwischen dem Transformator (A) und der

Elektronik (C) im Spülkasten ist ein Leerrohr (B) mit

16mm Durchmesser erforderlich.

**Dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten.**

1.3.1.3.01. GROHE IR-Elektronik Tectron Skate 37419 manuell

GROHE Tectron Skate Infrarot Elektronik für WC-Spülkasten

Wandeinbau

**mit zusätzlicher manueller Betätigung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Trafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

**für 1-Mengen-Betätigung**

für Spülkasten GD 2

für Spülkasten 6 l

Servomotor

 **(Motorhalter 43617 wird für 6 Ltr. Spülkasten benötigt)**

Frontplatte 156 x 197 mm

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

Reinigungsmodus

Vorspülung

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

Spülvolumen einstellbar (3 - 9 l), manuell oder mit Fernbedienung

mit Verlängerungskabel 3,00 m für die Verbindung zwischen Transformator

 und Elektronik

 (**Das Leerrohr für die Leitung vom Spülkasten zum**

 **Transformator ist nicht enthalten**.)

CE-Zeichen

zur Kombination mit Rapid SLX (39 596 / 39 598) bitte

 Revisionsschacht 66 791 000 separat bestellen

Artikelnummer: 37419000 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37419000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37419000.html)

 1,00 Stck 1.027,05 1.027,05

1.3.1.3.02. GROHE IR-Elektronik Tectron Skate 37419 SD manuell

GROHE Tectron Skate Infrarot Elektronik für WC-Spülkasten

Wandeinbau

**mit zusätzlicher manueller Betätigung**

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Trafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

**für 1-Mengen-Betätigung**

für Spülkasten GD 2

für Spülkasten 6 l

Servomotor

 **(Motorhalter 43617 wird für 6 Ltr. Spülkasten benötigt)**

Edelstahl-Frontplatte 156 x 197 mm

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

Reinigungsmodus

Vorspülung

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

Spülvolumen einstellbar (3 - 9 l), manuell oder mit Fernbedienung

mit Verlängerungskabel 3,00 m für die Verbindung zwischen Transformator

 und Elektronik

 (**Das Leerrohr für die Leitung vom Spülkasten zum**

 **Transformator ist nicht enthalten**.)

CE-Zeichen

zur Kombination mit Rapid SLX (39 596 / 39 598) bitte

 Revisionsschacht 66 791 000 separat bestellen
Artikelnummer: 37419SD0 edelstahl

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37419SD0.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37419SD0.html)

 1,00 Stck 1.027,05 1.027,05

1.3.1.3.03. GROHE Motorhalter 43617 IR

GROHE Motorhalter

zur Montage der Infrarot Elektronik in

 Spülkasten 6 Ltr.

für WC-Element Rapid SL 38675 001

 behindertengerechte Ausführung

ab Baujahr Mitte 2008

für Spülkästen GD 2 nicht erforderlich.!

Artikelnummer: 43617000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-43617000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-43617000.html)

 1,00 Stck 108,60 108,60

1.3.1.3.04. GROHE Infrarot-Fernbedienung 36407 -1

GROHE Infrarot-Fernbedienung

für alle GROHE 1-Auge IR-Armaturen ab 06/2015 und

 GROHE Blue Home bis 12/2018

**Auslesefunktionen**

 Verbrauchs- und Nutzungsdaten

 Aktivierungen thermische Desinfektion (Infrarot-Armaturen)

 Anzahl automatische Spülungen (Infrarot-Armaturen)

 Anzahl Reinigungen (GROHE Blue Home)

 Filter und CO2 Kapazität (GROHE Blue Home)

**Einstellungen**

 Reinigungsmodus

 thermische Desinfektion (Infrarot-Armaturen)

 Erfassungsbereich (Infrarot-Armaturen)

 Nachlaufzeit (Infrarot-Armaturen)

 automatische Spülung (Infrarot-Armaturen)

 Filterkapazität (GROHE Blue Home)

**Service**

 Speichern und Senden des Profils

 Zurücksetzen auf Werks- oder Benutzereinstellungen

 Serviceinformationen

 Fehlercodes (GROHE Blue Home)

3 x 1,5 V DC (AAA) Batteriestromversorgung

Artikelnummer: 36407001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36407001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36407001.html)

 1,00 Stck 256,55 256,55

1.3.2. Installationselemente - Barrierefrei

1.3.2.01. GROHE Rapid SL WC -BF- 39140

GROHE Rapid SL für Wand-WC mit Halteplatten für Rückenstützen

 und Haltegriffen

**1,13 m Bauhöhe**

**0,90 m Baubreite**

behindertengerechte Ausführung

**für WCs mit 70 cm Ausladung**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen

komplett vormontiert

fixierte Objektanschlüsse

**- OK WC-Becken ca. 460 mm**

**- Ausladung WC-Becken max. 700 mm**

mit Schnellverstellung und Höhensicherung

Befestigungsmaterial

TÜV-geprüft

2 WC-Haltebolzen

**4 Wandwinkel**

Keramikbefestigung

Schraubenabstand 180/230 mm

PP-Ablaufbogen Ø 90 mm

tiefenverstellbar

Reduzierstück Ø 90/110 mm

Zu- und Ablaufgarnitur

**Spülkasten GD 2, 6 - 9 l mit folgenden Funktionen:**

werkseitige Einstellung 6l und 3l

pneumatisches Ablaufventil mit zwei Funktionen:

2 Mengen oder Start & Stopp

Wasseranschluss von links/rechts/hinten

Armaturengruppe I

schwitzwasserisoliert

Wasseranschluss 1/2" mit integriertem Eckventil und werkzeugloser

 Schlauchverschraubung

werkzeuglos montierbarer Revisionsschacht mit Rohbauschutz

mit Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage

Revisionsschacht 40 949 000 für kleine Abdeckplatten ist separat

 zu bestellen

Artikelnummer: 39140000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-39140000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-39140000.html)

 1,00 Stck 852,85 852,85

1.3.2.02. GROHE Rapid SL WC -BF- 38675 -1

GROHE Rapid SL für Wand-WC

**barrierefreie Ausführung**

**1,13 m Bauhöhe**

**0,42 m Baubreite**

mit Spülkasten 6 l

 **(Motorhalter 43617 wird für IR-Elektronik benötigt)**

**für WCs mit 70 cm Ausladung**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen

komplett vormontiert

fixer Objektanschluss

**- OK WC-Becken ca. 460 mm**

Befestigungsmaterial

TÜV-geprüft

2 WC-Haltebolzen

Keramikbefestigung

Schraubenabstand 180/230 mm

Ablaufbogen Ø 90 mm

tiefenverstellbar

Reduzierstück Ø 90/110 mm

Zu- und Ablaufgarnitur

pneumatisches Ablaufventil mit zwei Funktionen:

2 Mengen oder Start & Stopp

Armaturengruppe I

schwitzwasserisoliert

Wasseranschluss 1/2" mit integriertem Eckventil

und werkzeugloser Schlauchverschraubung

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

**für die Montage von Stützklappgriffen bitte zusätzlich Halteelement**

 **38 559 001 bestellen**

Artikelnummer: 38675001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38675001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38675001.html)

 1,00 Stck 422,85 422,85

1.3.2.03. GROHE Motorhalter 43617 IR

GROHE Motorhalter

zur Montage der Infrarot Elektronik in

 Spülkasten 6 Ltr.

für WC-Element Rapid SL 38675 001

 behindertengerechte Ausführung

ab Baujahr Mitte 2008

- für Spülkästen GD 2 nicht erforderlich.!

Artikelnummer: 43617000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-43617000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-43617000.html)

 1,00 Stck 108,60 108,60

1.3.2.04. GROHE Rapid SL Stütz- Haltegriffe 38559 -1

GROHE Rapid SL Halteelement

für die Befestigung von Stütz-und Haltegriffen in

 Leichtbau-Ständerwänden oder Vorwandinstallationen

**1,13 m Bauhöhe**

**0,31 m Baubreite**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen pulverbeschichtet

wasserfeste Schichtholzplatte

Befestigungsmaterial

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 38559001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38559001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38559001.html)

 1,00 Stck 243,50 243,50

1.3.2.05. GROHE Rapid SL Wandwinkel 38558 -M

Grohe Rapid SL Wandwinkel für **Vorwand-Montage**

für die Befestigung der Elemente am Mauerwerk oder

 vor der Ständerwand

stufenlose Tiefenverstellung von 130 - 230 mm

Verkleidungsauflage für Einzel- oder Schienenmontage

Befestigungsmaterial

VE: 2 Stück

Artikelnummer: 3855800M

[***https://www.grohe.de/de\_de/-3855800M.html***](https://www.grohe.de/de_de/-3855800M.html)

 1,00 Stck 18,50 18,50

1.3.2.06. GROHE Uniset WC 38643 -1

GROHE Uniset für Wand-WC Spülkasten

schalldämmendes EPS-Modul zum Ummauern

830 x 480 x 130 mm

Schienenadapter für Modulbefestigung

Wandschiene mit Befestigungszubehör für Einzelmontage

2 WC-Haltebolzen

Schraubenabstand 180/230 mm

Keramikbefestigung

Ablaufbogen Ø 90 mm

tiefenverstellbar

Reduzierstück Ø 90/110 mm

Zu- und Ablaufgarnitur

**Spülkasten GD 2, 6 - 9 l mit folgenden Funktionen:**

werkseitige Einstellung 6l und 3l

pneumatisches Ablaufventil mit zwei Funktionen:

2 Mengen oder Start & Stopp

Wasseranschluss von links/rechts/hinten oder oben

Armaturengruppe I

schwitzwasserisoliert

Wasseranschluss 1/2" mit integriertem Eckventil

und werkzeugloser Schlauchverschraubung

werkzeuglos montierbarer Revisionsschacht mit Rohbauschutz

Revisionsschacht 40 911 000 für kleine Abdeckplatten ist separat

 zu bestellen

Artikelnummer: 38643001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38643001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38643001.html)

 1,00 Stck 209,40 209,40

1.3.2.07. GROHE Uniset Tragestützen 37304

GROHE Tragestützen

passend zu **Uniset** für **WC** und **Bidet**

aus verzinktem Stahl

Befestigungsmaterial

für Vorwandinstallation

Artikelnummer: 37304000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37304000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37304000.html)

 1,00 Stck 43,80 43,80

1.3.2.08. GROHE Schallschutz-Set 37131

Grohe Schallschutz-Set

**für WC**

Schallschutzmatte

2 Gummihülsen

Artikelnummer: 37131000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37131000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37131000.html)

 1,00 Stck 7,60 7,60

1.4. Urinal

1.4.1. Betätigungen

1.4.1.1. Berührungslos - IR

1.4.1.1.01. GROHE Urinal-IR-Elektronik Tectron Skate 37321 -1 230V

GROHE Tectron "Skate" Infrarot-Electronic für Urinal

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Trafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

Kartusche mit Magnetventil und Schmutzfangsieb

Frontplatte B x H: 116 x 144 mm

Fließdruck min. 0,5 bar

Betriebsdruck max. 10 bar

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

Reinigungsmodus

Vorspülung

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

Spülzeit einstellbar, manuell oder mit Fernbedienung

Fertigmontageset **für Rapido U**

CE-Zeichen

Artikelnummer: 37321001 chrom

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37321001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37321001.html)

 1,00 Stck 680,60 680,60

1.4.1.1.02. GROHE Urinal-IR-Elektronik Tectron Skate 37321 SD1 230V

GROHE Tectron "Skate" Infrarot-Electronic für Urinal

mit Infrarot-Sensor für bidirektionale Kommunikation

**mit Trafo 100-230 V AC, 50-60 Hz, 6 V DC**

Kartusche mit Magnetventil und Schmutzfangsieb

Frontplatte B x H: 116 x 144 mm

Fließdruck min. 0,5 bar

Betriebsdruck max. 10 bar

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

Reinigungsmodus

Vorspülung

zusätzliche Funktionen und Einstellungen mit Fernbedienung 36 407

Spülzeit einstellbar, manuell oder mit Fernbedienung

Fertigmontageset **für Rapido U**

CE-Zeichen

Artikelnummer: 37321SD1 edelstahl

[***https://www.grohe.de/de\_de/-37321SD1.html***](https://www.grohe.de/de_de/-37321SD1.html)

 1,00 Stck 680,60 680,60

1.4.1.1.03. GROHE Infrarot-Fernbedienung 36407 -1

GROHE Infrarot-Fernbedienung

für alle GROHE 1-Auge IR-Armaturen ab 06/2015 und

 GROHE Blue Home bis 12/2018

**Auslesefunktionen**

 Verbrauchs- und Nutzungsdaten

 Aktivierungen thermische Desinfektion (Infrarot-Armaturen)

 Anzahl automatische Spülungen (Infrarot-Armaturen)

 Anzahl Reinigungen (GROHE Blue Home)

 Filter und CO2 Kapazität (GROHE Blue Home)

**Einstellungen**

 Reinigungsmodus

 thermische Desinfektion (Infrarot-Armaturen)

 Erfassungsbereich (Infrarot-Armaturen)

 Nachlaufzeit (Infrarot-Armaturen)

 automatische Spülung (Infrarot-Armaturen)

 Filterkapazität (GROHE Blue Home)

**Service**

 Speichern und Senden des Profils

 Zurücksetzen auf Werks- oder Benutzereinstellungen

 Serviceinformationen

 Fehlercodes (GROHE Blue Home)

3 x 1,5 V DC (AAA) Batteriestromversorgung

Artikelnummer: 36407001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-36407001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-36407001.html)

 1,00 Stck 256,55 256,55

1.4.1.2. Berührungslos - Temperatursensor

1.4.1.2.01. GROHE Temperatursensor Urinal 39368 230V

GROHE Temperatursensor für Urinal

**mit Trafo 100-240 V AC, 50-60 Hz, 6,75 V DC**

**zur Verwendung mit Rapid SL für Urinal 39 376 000**

Siphon mit Temperatursensor

Kartusche mit Magnetventil und Schmutzfangsieb

Fließdruck min. 0,5 bar

Betriebsdruck max. 10 bar

**7 voreingestellte Programme**

**automatische Spülung**

 24- oder 72-Stunden-Spülung

 Zeit- oder Benutzerabhängig

Reinigungsmodus

Vorspülung

CE-Zeichen

Artikelnummer: 39368000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-39368000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-39368000.html)

 1,00 Stck 1.020,95 1.020,95

1.4.2. Installationselement

1.4.2.01. GROHE Rapid SL Urinal 38786 -1

GROHE Rapid SL für Urinal mit GROHE Rapido U

**1,13 m und 1,30 m Bauhöhe**

**für manuelle Betätigung oder**
**Tectron Infrarot Elektronik 6 V oder 230 V**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen

komplett vormontiert

höhenverstellbare Objektanschlüsse

mit Schnellverstellung und Höhensicherung

Befestigungsmaterial

TÜV-geprüft

HT-Ablaufbogen Ø 50 mm

Haltebolzen M8, mit Keramikbefestigung

Zulaufanschluss und Zulaufgarnitur

Wassergruppe mit Vorabsperrung

Fließdruck min. 0,5 bar

Betriebsdruck max. 10 bar

Durchspülhilfe

werkseitig geprüfte Funktionseinheit

Wasseranschlüsse G ½ außen

Anschlussbox für Netzanschluss 230 V

Einbaubox mit Dichtflansch

kürzbarer Revisionsschacht mit Rohbauschutz für

Fertigmontagesets mit Abmessungen 116 x 144 mm

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 38786001

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38786001.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38786001.html)

 1,00 Stck 341,75 341,75

1.4.2.02. GROHE Rapid SL Urinal 39376 -0 Temp.-Sensor

GROHE Rapid SL für Urinal mit Rohbau-Set für Temperatursensor

**1,13 m und 1,30 m Bauhöhe**

für Vorwand- oder Ständerwandmontage

Stahlrahmen

komplett vormontiert

höhenverstellbare Objektanschlüsse

mit Schnellverstellung und Höhensicherung

Befestigungsmaterial

TÜV-geprüft

HT-Ablaufbogen Ø 50 mm

Haltebolzen M8, mit Keramikbefestigung

Zulaufanschluss und Zulaufgarnitur

Wandeinbaukasten mit Rohbauschutz

Wassergruppe mit Vorabsperrung und Durchspülrohr

Fertigmontageset für T-Sensor Elektronik 39 368 000 oder 39 369 000

 bitte separat bestellen

Wandwinkel 38 558 00M für Vorwandmontage müssen

 separat bestellt werden

Artikelnummer: 39376000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-39376000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-39376000.html)

 1,00 Stck 404,95 404,95

1.4.2.03. GROHE Rapid SL Wandwinkel 38558 -M

Grohe Rapid SL Wandwinkel für **Vorwand-Montage**

für die Befestigung der Elemente am Mauerwerk oder

 vor der Ständerwand

stufenlose Tiefenverstellung von 130 - 230 mm

Verkleidungsauflage für Einzel- oder Schienenmontage

Befestigungsmaterial

VE: 2 Stück

Artikelnummer: 3855800M

[***https://www.grohe.de/de\_de/-3855800M.html***](https://www.grohe.de/de_de/-3855800M.html)

 1,00 Stck 18,50 18,50

1.4.2.04. GROHE Uniset Urinal Rapido U 38785

GROHE Uniset für Urinal

mit GROHE Rapido U

**für manuelle Betätigung oder**

 **Tectron Infrarot Elektronik 6 V oder 230 V**

schalldämmendes EPS-Modul zum Ummauern

Schienenadapter für Modulbefestigung

Befestigungszubehör für Einzelmontage

höhenverstellbare Objektanschlüsse

Zulaufanschluss und Zulaufgarnitur

HT-Ablaufbogen Ø 50 mm

Gewindebolzen M8

Befestigungsmaterial für Urinalbecken

Wassergruppe mit Vorabsperrung

Fließdruck min. 0,5 bar

Betriebsdruck max. 10 bar

Durchspülhilfe

werkseitig geprüfte Funktionseinheit

Wasseranschlüsse G ½ außen

Anschlussbox für Netzanschluss 230 V

Einbaubox mit Dichtflansch

kürzbarer Revisionsschacht mit Rohbauschutz für

Fertigmontagesets

 mit Abmessungen 116 x 144 mm

Artikelnummer: 38785000

[***https://www.grohe.de/de\_de/-38785000.html***](https://www.grohe.de/de_de/-38785000.html)

 1,00 Stck 259,25 259,25