

## Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

**KWC**  
Professional



© Fotograf - Hunger & Simmeth GmbH; Postproducer - Florian Hibler

KWC Aquarotter GmbH  
Parkstr. 1-5  
14974 Ludwigsfelde  
Deutschland

Tel.: +49 3378 8180  
Fax: +49 3378 818100

kwc-info.de@kwc.com  
kwc-professional.com

Wasch- und Duscharmaturen in hydraulischer oder elektronischer Ausführung, als Hebelmischer sowie Duscharmaturen mit Thermostat. Duschpaneele für die Aufputzmontage ergänzen das Sortiment.

### Wascharmaturen

#### *Elektronisch gesteuerte Wascharmaturen*

- Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor
  - Armaturenlinie F5 (F5E-Mix / F5E-Therm)
  - Armaturenlinie F3 (F3E-Mix / F3E-Therm)
  - Armaturenlinie PROTRONIC-S
- Netzwerkfähige Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor kompatibel für Wassermanagementsystem AQUA 3000 open
  - Armaturenlinie F5 (F5E-Mix / F5E-Therm)

#### *Hydraulisch gesteuerte Wascharmaturen*

- Selbstschlussventile
  - Armaturenlinie F5 (F5SV)
  - Armaturenlinie F3 (F3SV)
  - Armaturenlinie AQUA
- Selbstschluss-Mischer
  - Armaturenlinie F5 (F5S-Mix)
  - Armaturenlinie F3 (F3S-Mix)
  - Armaturenlinie AQUA
- Selbstschluss-Thermostatbatterie
  - Armaturenlinie F5 (F5S-Therm)
  - Armaturenlinie F3 (F3ET)

#### *Wascharmaturen mit Hebelmischtechnik*

- Standarmatur
  - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm / F5L-Mix)
  - Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
- Wandarmatur

## Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

- Armaturenlinie F5 (F5L-Therm / F5L-Mix)
- Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
- Armatur für Reihenwaschanlagen
  - Armaturenlinie F5 (F5S-Mix / F5E-Mix / F5L-Therm)

### Duscharmaturen

#### *Elektronisch gesteuerte Duscharmaturen*

- Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor
  - Armaturenlinie F5 (F5E)
  - Armaturenlinie F3 (F3E)
- Netzwerkfähige Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor
  - Armaturenlinie F5 (F5E)
- Duschpaneele mit Elektronikarmaturen

#### *Hydraulisch gesteuerte Duscharmaturen*

- Selbstschlussventile
  - Armaturenlinie F3 (F3SV)
- Duschpaneele mit Selbstschlussventil
- Selbstschluss-Eingriffmischer
  - Armaturenlinie F5 (F5SM)
  - Armaturenlinie F3 (F3SM)
  - Armaturenlinie AQUA
- Duschpaneele mit Selbstschluss-Eingriffmischer
- Selbstschluss-Thermostate
  - Armaturenlinie F5 (F5ST)
- Duschpaneele mit Selbstschluss-Thermostat

#### *Duscharmaturen mit Hebelmischtechnik*

- Wandeinbauarmaturen
  - Armaturenlinie F5 (F5LM)
- Wandarmatur
  - Armaturenlinie F5 (F5LM)
- Duschpaneele mit Einhebelmischer

#### *Duschpaneele*

- F5 Duschpaneele aus Edelstahl
- F5 Duschpaneele aus MIRANIT
- SMARTWAVE Duschpaneele mit Makroblendgehäuse

#### *Zubehör*

- Duschköpfe
- Münzkontaktgeber AQUAPAY

### Hygienespülung und Thermische Desinfektion

Wasch- und Duscharmaturen von KWC Professional sind bauartabhängig mit Vorrichtungen zur automatischen Hygienespülung und zur thermischen Desinfektion ausgestattet. Je nach Armaturenausführung wird die thermische Desinfektion manuell oder automatisch ausgelöst bzw. gesteuert.

### Materialien und Oberflächen

#### *Wasch- und Duscharmaturen*

Ganzmetallausführung, je nach Produkt

- Messing poliert verchromt

## Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

- Messing roh, sichtbare Teile poliert verchromt
- Messing matt vernickelt

### *Duschpaneele*

- Mineralwerkstoff MIRANIT S, Armaturenteile Messing poliert verchromt
- Edelstahl, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt
- Polymerwerkstoff Makroblend®

## F4 Thermostat-Einhebelmischer für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter



Die F4 Armaturenlinie von KWC Professional ist für den Einsatz in Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen konzipiert. F4 Thermostat-Einhebelmischer und F4 Elektronik-Thermostat-Wandbatterien mit berührungsloser Auslösung vereinen die wichtigsten Kriterien für hygienisch sensible Bereiche, wie Sicherheit, Ergonomie und Reinigungsfreundlichkeit. Ausgezeichnet mit dem iF DESIGN AWARD 2023.

### Teil 1: F4 Armaturenlinie



Ein aktiver Verbrühungsschutz macht die Nutzung sicherer.

#### Aktiver Verbrühungsschutz

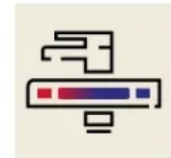
Die innovative Mischkartusche vereint die vollständige Thermostatfunktion mit bewährter Keramikscheibentechnik. Mit „THERM inside“ wird der Wasserfluss mit einem Griff am Bedienelement ausgelöst und gleichzeitig die Wunschtemperatur verbrühungssicher gewählt. Dank der thermostatischen Regelfunktion bleibt die gewählte Temperatur konstant über den gesamten Einstellbereich für noch mehr Komfort. Neben einem verdrehsicheren Temperaturanschlag, der bei der Installation eingestellt wird, sorgt die Sicherheitsabschaltung bei einem eventuellen Kaltwasserausfall für gefahrlosen Wasch- und Duschkomfort beim Nutzer. Die Wandbatterien für Waschen und Duschen verfügen zusätzlich über ein verbrühungssicheres Safe-Touch-Gehäuse.

## F4 Thermostat-Einhebelmischer für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter

### Entkoppelte Wasserführung optimiert Trinkwasserhygiene

Zu hohe Temperaturen im Kaltwasserbereich stellen eine Ursache für mögliche Verkeimungen in der Trinkwasserinstallation dar. Aus diesem Grund wurde die volumenreduzierte Wasserführung der F4LT-Med Wandbatterien vom Armaturengehäuse entkoppelt. Thermische Isolierbauteile reduzieren die Wärmeübertragung vom Gehäuse auf die Kaltwasserleitung. Für noch mehr hygienische Sicherheit im Trinkwasser sorgen das bleiarmer Messing (Bleianteil  $\leq 0,2\%$ ), die nickelfreie, glatte Oberfläche der innenliegenden Wasserführung sowie eine hohe Fließgeschwindigkeit. Aufgrund der Eigensicherheit der Thermostatkartusche gegen rückfließendes Wasser konnte bei den F4 Armaturen auf Rückflussverhinderer als potenzielles Kontaminationsrisiko verzichtet werden.



### Entkoppelte Wasserführung



F4LT-Med Thermostat-Einhebelmischer eignen sich besonders für barrierefreie Waschplätze.

### Ausgezeichnete Sicherheit, Ergonomie und Reinigungsfreundlichkeit

Die ergonomisch geformte Hebelkappe der F4LT-Med Armaturen lässt sich dank ihrer Bügelform und der leichten Wölbung im vorderen Bereich auch bei eingeschränkten manuellen Fertigkeiten gut greifen. Außerdem bietet die basaltgraue Beschichtung am Hebelende eine visuelle Orientierung für alle Nutzer. Die reinigungsoptimierten F4LT-Med Thermostat-Einhebelbatterien für Waschanlagen können mit den barrierefreien Waschtischen aus MIRANIT von KWC Professional kombiniert werden. Für die Ausführung als Duscharmatur steht eine Handbrause mit Brausestange aus dem Zubehörprogramm zur Verfügung.

### F4 Thermostat-Einhebelmischer



F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Standbatterie

#### F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Standbatterie

- F4LT-Med Thermostat-Einhebelmischer als Standbatterie DN 15 für Waschanlagen
  - Hebellänge 148 mm
  - Thermostatisch gesteuerte Mischkartusche mit Dehnstoffelement
  - Eigensicher gegen Rückfließen, Sicherheitsabschaltung bei Kaltwasserausfall, einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturschlag und Keramikscheibentechnik
  - Ohne Rückflussverhinderer für optimierte Trinkwasserhygiene
  - Hebelkappe ergonomisch gestaltet in Bügelform, im vorderen Bereich mit leichter Wölbung und Basaltgrau beschichtet
  - Nach dem 2-Sinne-Prinzip (taktile und visuelle)
  - Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser mittels Schläuchen inklusive Sieben
  - Reinigungsoptimierte Armaturenform
  - Ganzmetallausführung, bleiarmer Messing (Bleianteil  $\leq 0,2\%$ ) poliert verchromt, mit volumenreduzierter Wasserführung ohne Nickelbeschichtung
- Laminarstrahlregler mit integriertem Durchflussmengenregler 8,0 l/min, Ausladung 135 mm

#### Produktübersicht und technische Details F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Standbatterie

## F4 Thermostat-Einhebelmischer für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter



F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Standbatterie mit Zugstange

### F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Standbatterie mit Zugstange

- F4LT-Med Thermostat-Einhebelmischer als Standbatterie DN 15 für Waschanlagen
- Hebellänge 148 mm
- Thermostatisch gesteuerte Mischkartusche mit Dehnstoffelement
- Eigensicher gegen Rückfließen, Sicherheitsabschaltung bei Kaltwasserausfall, einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag und Keramikscheibentechnik
- Ohne Rückflussverhinderer für optimierte Trinkwasserhygiene
- Hebelkappe ergonomisch gestaltet in Bügelform, im vorderen Bereich mit leichter Wölbung und Basaltgrau beschichtet
- Nach dem 2-Sinne-Prinzip (taktil und visuell)
- Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser mittels Schläuchen inklusive Sieben
- Reinigungsoptimierte Armaturenform
- Ganzmetallausführung, bleiarmes Messing (Bleianteil  $\leq 0,2\%$ ) poliert verchromt, mit volumenreduzierter Wasserführung ohne Nickelbeschichtung

- Laminarstrahlregler mit integriertem Durchflussmengenregler 8,0 l/min, Ausladung 135 mm
- Mit Zugstangen-Ablaufgarnitur G 1 1/4 verchromt

### Produktübersicht und technische Details Thermostat-Einhebel-Standbatterie mit Zugstange



F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Wandbatterie

### F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Wandbatterie

- F4LT-Med Thermostat-Einhebelmischer als Standbatterie DN 15 zur Aufputzmontage mit arretierbarem Schwenkauslauf für Waschanlagen
- Hebellänge 148 mm
- Thermostatisch gesteuerte Mischkartusche mit Dehnstoffelement
- Eigensicher gegen Rückfließen, Sicherheitsabschaltung bei Kaltwasserausfall, einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag und Keramikscheibentechnik
- Ohne Rückflussverhinderer für optimierte Trinkwasserhygiene
- Hebelkappe ergonomisch gestaltet in Bügelform, im vorderen Bereich mit leichter Wölbung und Basaltgrau beschichtet
- Nach dem 2-Sinne-Prinzip (taktil und visuell)
- Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser
- Reinigungsoptimierte Armaturenform, verbrüfungssicheres Safe-Touch-Gehäuse
- Ganzmetallausführung, Messing poliert verchromt

- Vom Armaturengehäuse entkoppelte, volumenreduzierte, glatte Wasserführungen aus bleiarmen Messing (Bleianteil  $\leq 0,2\%$ ) und ohne Nickelbeschichtung
- Mit thermischen Isolierbauteilen zur Reduzierung der Wärmeübertragung vom Armaturengehäuse auf die Kaltwasserleitung
- Selbstentleerender Auslauf mit Durchflussmengenregler 9,0 l/min und Laminarstrahlregler
- Mit verstellbaren und absperzbaren Anschlüssen mit Sieben, vollständig abgedeckt durch tiefenverstellbare Schraubrossetten, Ausladung 200 mm
- Mit Zugstangen-Ablaufgarnitur G 1 1/4 verchromt

### Produktübersicht und technische Details Thermostat-Einhebel-Wandbatterie



## F4 Thermostat-Einhebelmischer für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter



F4LT-Med Thermostat-Einhebel-Wandbatterie mit Handbrauseanschluss

### F4ET-Med Thermostat-Einhebel-Wandbatterie mit Handbrauseanschluss

- F4LT-Med Thermostat-Einhebelmischer als Standbatterie DN 15 zur Aufputzmontage für Duschanlagen
- Hebellänge 118 mm
- Thermostatisch gesteuerte Mischkartusche mit Dehnstoffelement
- Eigensicher gegen Rückfließen, Sicherheitsabschaltung bei Kaltwasserausfall, einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturschlag und Keramikscheibentechnik
- Ohne Rückflussverhinderer für optimierte Trinkwasserhygiene
- Hebelkappe ergonomisch gestaltet in Bügelform, im vorderen Bereich mit leichter Wölbung und Basaltgrau beschichtet
- Nach dem 2-Sinne-Prinzip (taktil und visuell)
- Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser
- Reinigungsoptimierte Armaturenform, verbrühungssicheres Safe-Touch-Gehäuse mit Handbrauseanschluss, G 1/2 B
- Ganzmetallausführung, Messing poliert verchromt

- Vom Armaturengehäuse entkoppelte, volumenreduzierte, glatte Wasserführungen aus bleiarmer Messing (Bleianteil  $\leq 0,2\%$ ) und ohne Nickelbeschichtung
- Mit thermischen Isolierbauteilen zur Reduzierung der Wärmeübertragung vom Armaturengehäuse auf die Kaltwasserleitung
- Mit verstellbaren und absperzbaren Anschlüssen mit Sieben, vollständig abgedeckt durch tiefenverstellbare Schraubrossetten
- Mit Zugstangen-Ablaufgarnitur G 1 1/4 verchromt

### Produktübersicht und technische Details Thermostat-Einhebel-Wandbatterie mit Handbrauseanschluss

## F4 Elektronik-Thermostat-Wandbatterie



F4ET-Med Thermostat-Wandbatterie mit arretierbarem Auslauf

### F4ET-Med Elektronik-Thermostat-Wandbatterie

- F4LT-Med Thermostat-Wandbatterie DN 15, zur Aufputzmontage mit arretierbarem Schwenkauslauf
- Für OP-Waschanlagen und unreine Arbeitsräume im Gesundheitswesen
- Ausladung 210 mm oder 296 mm
- Opto-elektronisch gesteuert, Auslösung über Handreflexion mit nachfolgender automatischer Umschaltung auf Körperdetektion.
- Thermostat mit Metallgriff inklusive Hebel für berührungsreduzierte Bedienbarkeit und einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturschlag.
- Möglichkeit der manuellen thermischen Desinfektion.
- Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser.
- Selbstentleerender Auslauf mit Laminarstrahregler.
- Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser
- Verbrühungssicheres Safe-Touch-Gehäuse, Ganzmetallausführung, Messing poliert verchromt.
- Vom Armaturengehäuse entkoppelte, volumenreduzierte, glatte Wasserführungen aus bleiarmer Messing (Bleianteil  $\leq 0,2\%$ ) und ohne Nickelbeschichtung

- Mit thermischen Isolierbauteilen zur Reduzierung der Wärmeübertragung vom Armaturengehäuse auf die Kaltwasserleitung
- Mit verstellbaren und absperzbaren Anschlüssen mit Sieben, vollständig abgedeckt durch tiefenverstellbare Schraubrossetten
- Aktivierte Hygienespülung 24 Stunden nach letzter Betätigung, Sicherheitsabschaltung bei Dauerreflexion und Speicherung von Statistikdaten. Mit Möglichkeit der Parametrierung und Kommunikation über optionale bidirektionale Fernbedienung.

### Produktübersicht und technische Details Elektronik-Thermostat-Wandbatterie

## F4 Thermostat-Einhebelmischer für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen

Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter

[Produktübersicht und technische Details Armaturenlinie F4](#)



KWC Aquarotter GmbH

Absender

Parkstr. 1-5  
14974 Ludwigsfelde  
Deutschland

Tel. +49 3378 8180, Fax +49 3378 818100  
[kwc-info.de@kwc.com](mailto:kwc-info.de@kwc.com), [kwc-professional.com](http://kwc-professional.com)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen“

Mitteilung: