

## Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

**KWC**

Professional

KWC Aquarotter GmbH

Parkstr. 1-5

14974 Ludwigsfelde

Deutschland

Tel.: +49 3378 818-0

Fax: +49 3378 818-100

info.de@kwc-professional.com

kwc-professional.com



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

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 F4 (F4LT-Med)
  - Armaturenlinie PROTRONIC-S
- Netzwerkfähige Elektronikarmaturen mit Opto-Sensor kompatibel für Wassermanagementsystem AQUA 3000 open
  - Armaturenlinie F5 (F5E-Mix / F5E-Therm)
  - Armaturenlinie F7 (F7E-Mix / F7EV)
- Per Funk parametrierbare Elektronikarmaturen | C-Modul
  - Armaturenlinie F7 (F7E-Mix / F7EV)

#### *Hydraulisch gesteuerte Wascharmaturen*

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

#### *Wascharmaturen mit Hebelmischtechnik*

- Standarmatur
  - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm / F5L-Mix)

## Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

- Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
- Wandarmatur
  - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm / F5L-Mix / F5LME)
  - Armaturenlinie F4 (F4LT-Med)
- Armatur für PLANOX Waschplatzeinheiten

### Duscharmaturen

#### *Elektronisch gesteuerte Duscharmaturen*

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

#### *Hydraulisch gesteuerte Duscharmaturen*

- Selbstschlussventile
  - Armaturenlinie F3 (F3SV / F3S-Mix)
  - Armaturenlinie F5 (F5S-Therm / F5S-Mix)
- Duschpaneele mit Selbstschlussventil
  - Armaturenlinie F3 (F3S)
  - Armaturenlinie F5 (F5S-Therm)
- Selbstschluss-Eingriffmischer
  - Armaturenlinie F5 (F5SM)
  - Armaturenlinie F3 (F3SM)
- Duschpaneele mit Selbstschluss-Eingriffmischer
  - Armaturenlinie F5 (F5SM)
- Selbstschluss-Thermostate
  - Armaturenlinie F5 (F5ST)
- Duschpaneele mit Selbstschluss-Thermostat
  - Armaturenlinie F5 (F5ST)

#### *Duscharmaturen mit Hebelmischtechnik*

- Wandeinbauarmaturen
  - Armaturenlinie F5 (F5L / F5L-Therm)
- Wandarmatur
  - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm)
- Duschpaneele mit Einhebelmischer
  - Armaturenlinie F5 (F5L-Therm)

#### *Duschpaneele*

- F5 Duschpaneele aus Edelstahl
- F3 Duschpaneele aus Edelstahl
- F5 Duschpaneele aus MIRANIT
- F3 Duschpaneele aus MIRANIT

#### *Zubehör*

- Duschköpfe
- Münzkontaktgeber AQUAPAY

## Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen

Von KWC Aquarotter

### 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.

## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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



Duschpaneele aus Edelstahl oder Mineralwerkstoff in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten, elektronisch gesteuert, hydraulisch gesteuert oder konventionell mit Einhebel-Mischbatterie. Der Einsatz erfolgt überwiegend in Duschanlagen, wo eine sparsame, hygienische, komfortable und wartungsarme Ausstattung gewünscht wird, z.B. in Sporteinrichtungen, Schwimmbädern, Industriebetrieben, Wellnessanlagen, usw. Hohe Hygieneanforderungen werden durch konstruktive Maßnahmen und die Möglichkeit einer programmgesteuerten thermische Desinfektion erfüllt.

### Übersicht

Moderne Armaturentechnik unterstützt die sparsame, hygienische und komfortable Ausstattung professioneller Duscheinrichtungen. Eine selbstschließende Duscharmatur verbraucht zum Beispiel in Schwimm- und Sporteinrichtungen 1/3 weniger Wasser als herkömmliche manuell betätigte Armaturen. Neben Funktionssicherheit und Wirtschaftlichkeit sind Benutzerkomfort und -Sicherheit wichtige Kriterien. Damit aktuelle Hygieneanforderungen erfüllt werden können, müssen wichtige Armaturen-Funktionen wie thermische Desinfektionsmöglichkeit und Verbrühungsschutz bereits in der Objektplanung Berücksichtigung finden. Sinnvolle Steuerungsmöglichkeiten dazu bietet das intelligente Wassermanagementsystem AQUA 3000 open. Es ermöglicht für alle angeschlossenen Armaturen Hygienespülungen, Thermische Desinfektionen, Betriebsartenumschaltung, Reinigungsabschaltung, Systemstörungsmeldungen, wie z.B. die Leckagedetektion und Statistikfunktionen.

## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

### Lieferprogramm

- Duschpaneele mit **Thermostat-Einhebelmischbatterie**
- Duschpaneele mit **Einhebelmischbatterie**
- Duschpaneele mit **Selbstschluss-Mischbatterie**
- Duschpaneele mit **Selbstschluss-Thermostatbatterie**
- Duschpaneele mit **Selbstschlussarmatur** für vorgemischtes Wasser
- Duschpaneele mit **elektronische gesteuerter Armatur**



Duschpaneele mit Edelstahlfront in einer Reihenduschanlage

### Einfache Montage bei Neubau und Modernisierungen

Die Installation der komplett vorgefertigten Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT erfolgt besonders einfach auf der Wand. Das Gehäuse wird an einer Montageleiste eingehängt und unten verdeckt mit einer Schraube fixiert – fertig! Dank der Aufputzmontage entfallen bei Modernisierungen und Neuerrichtungen aufwändige Installationsarbeiten und Bauwerksabdichtungen. Flexible Anschlussverbindungen ermöglichen einen universellen Einsatz für Wasseranschlüsse aus der Wand oder Decke. Zur Verkleidung von Aufputzinstallationen werden als Zubehör variable Gehäuseverlängerungen aus Edelstahl angeboten.

### Zusatzfunktionen bei elektronisch gesteuerten Duscharmaturen

Elektronisch gesteuerte Duschpaneele lassen sich in das offene System AQUA 3000 open einbinden und bieten die Möglichkeit einer zentrale Steuerung und Überwachung. Mögliche Zusatzfunktionen, wie

- automatische thermische Desinfektion entsprechend DVGW Arbeitsblatt W 551
- Sicherheitsabschaltung
- Reinigungsabschaltung

können realisiert werden.

Die Erweiterung mit dem **AQUAPAY-Münzkontaktgeber** ermöglicht den Aufbau von Duschanlagen mit bezahlter Wasserabgabe.

### Werkstoffe

- **Edelstahl**

Edelstahl wird sehr häufig für Ausstattungen im öffentlichen und halböffentlichen Sanitärraum eingesetzt. Es lässt sich gut mit anderen Materialien wie Glas und Keramik kombinieren oder ergänzen und fügt sich in unterschiedliche Raumgestaltungen harmonisch ein. Die glatte, hygienische und pflegeleichte Oberfläche bietet eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische und mechanische Einwirkungen..

## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

- **MIRANIT**

MIRANIT steht für die stabile Verbindung aus circa 80 % natürlichen Mineralien, wie Marmormehl, Sandstein und Quarzsand und circa 20 % eines hochwertigen ungesättigten Polyesterharzes. Aufgrund seiner guten Fließfähigkeit lässt sich der kunstharzgebundene Mineralwerkstoff auch in geringer Materialstärke in nahezu jede Form bringen. Neben dem Farbton Alpinweiß sind andere Farben auf Anfrage realisierbar. Die porenfreie, hygienische und hochglänzende Gelcoatoberfläche ist in der Standardfarbe Alpinweiß temperaturbeständig bis 80 °C.



F5ST



F5LM



F5SM



F5ET

### Wählbare Duschpaneelausstattungen



#### **AQUAJET-Comfort Duschkopf**

für F5-Duschpaneele, mit stufenlos winkelverstellbarem Kunststoffstrahlboden 13° - 23°, mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung, Durchmesser 26 mm, Messing poliert verchromt.



#### **AQUAJET-Slimline Duschkopf**

für F5-Duschpaneele, Kunststoffstrahlboden mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung, Durchmesser 26 mm, Messing poliert verchromt.



#### **MÜNCHEN Duschkopf**

für F5-Duschpaneele, mit stufenlos winkelverstellbarer Düsenbrause 9° - 21°, Durchmesser 26 mm. Gehäuse Messing poliert verchromt.

## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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



Die Duschgelschale kann einfach nachgerüstet werden. (© li004)

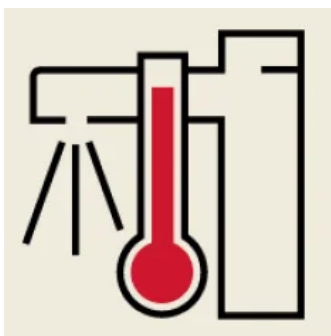
### Duschgelschale

für F5-Duschpaneele aus Edelstahl, Schale aus Kunststoff, zur Einsteck-Montage. Abmessungen 225 x 153 x 89 mm (B x H x T).

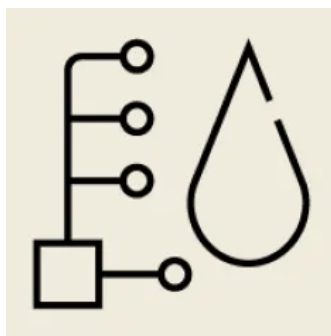
### Duschpaneele mit elektronisch gesteuerten Armaturen

#### Besonderheiten Duschpaneele

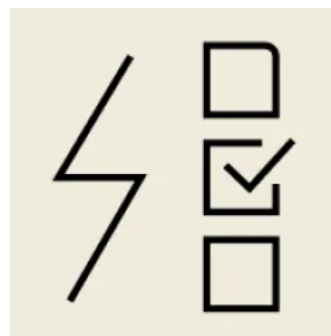
- Möglichkeit zur bezahlten Wasserabgabe mit AQUAPAY-Münzkontaktgeber und der externen Steuerung, wie Armatureneinstellung und Kommunikation über ECC-Funktionscontroller
- Fließzeit bei Zeitsteuerungen sekundengenau einstellbar
- Hygienespülung (10 s), 24 Stunden nach letzter Betätigung
- Tast-Sensor mit Start/Stopp- Funktion bzw. opto-elektronischer Sensor mit Sicherheitsabschaltung nach 5 min Dauerreflexion
- Optionale Bypass-Magnetventilkartusche zur Durchführung einer thermischen Desinfektion
- Je nach Ausführung unterschiedliche Werkstoff- und Oberflächenoptionen wählbar
- Duschkopf AQUAJET-Slimline mit Antikalk-System und geringer Aerosolbildung, Durchflussmengenregler
- Optional Modelle mit winkelverstellbarem Duschkopf AQUAJET-Comfort
- Anschlussschläuche mit absperrbaren Wassermengenregulierungen mit Rückflussverhinderer und Sieb.



Thermische Desinfektion



AQUA 3000 open kompatibel



Wählbare Spannungsversorgung

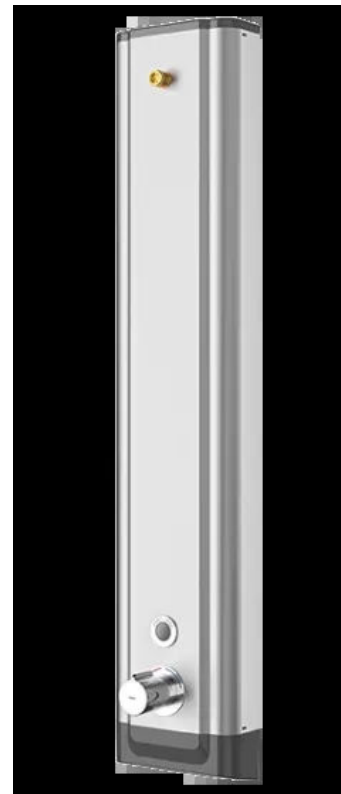


## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

### Modelle Duschpaneele mit Tast-Sensor und Thermostat

- **F5E-Therm Duschpaneele aus Edelstahl** für Aufputzmontage mit Thermostاتبatterie und Anschlussstutzen für Duschkopf.  
Elektronisch gesteuert, Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionales Set zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion.  
Gehäuse aus Edelstahl, sichtbare Armaturenteile poliert verchromt.  
Tast-Sensor inklusive Steuerelektronik mit Start/Stopp-Funktion und Reinigungsabschaltung.  
Wahlweise für Batteriebetrieb oder separate Spannungsversorgung über Netzteil oder AQUA 3000 open Systemzubehör.  
Von unten einsteckbare Duschgelablage als optionales Zubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf oder Handbrausegarnitur auswählbar.



- **F5E-Therm Duschpaneele aus Edelstahl** für Aufputzmontage mit Thermostاتبatterie und Umsteller zwischen Kopf- und Handbrause. Anschlussstutzen für Duschkopf.  
Elektronisch gesteuert, Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionales Set zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion.  
Gehäuse aus Edelstahl, sichtbare Armaturenteile poliert verchromt.  
Tast-Sensor inklusive Steuerelektronik mit Start/Stopp-Funktion und Reinigungsabschaltung.  
Wahlweise für Batteriebetrieb oder separate Spannungsversorgung über Netzteil oder AQUA 3000 open Systemzubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf, Handbrause mit Brauseschlauch auswählbar.





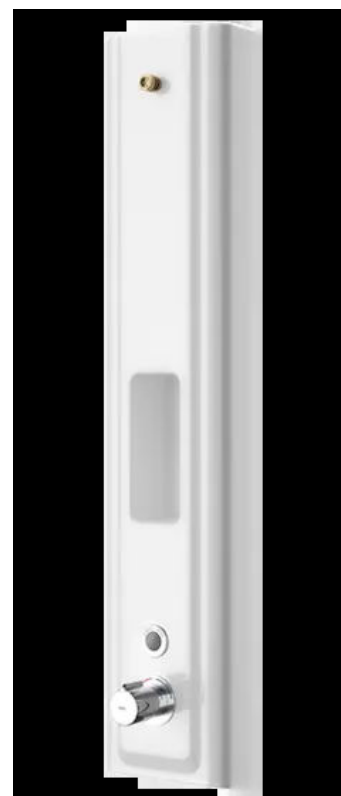
## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

- **F5E-Therm Duschpaneele aus Mineralwerkstoff** für Aufputzmontage mit Thermostatbatterie und Umsteller zwischen Kopf- und Handbrause. Anschlussstutzen für Duschkopf.  
Elektronisch gesteuert, Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionales Set zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion.  
Gehäuse aus MIRANIT, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile poliert verchromt.  
Tast-Sensor inklusive Steuerelektronik mit Start/Stopp-Funktion und Reinigungsabschaltung.  
Wahlweise für Batteriebetrieb oder separate Spannungsversorgung über Netzteil oder AQUA 3000 open Systemzubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf, Handbrause mit Brauseschlauch auswählbar.



- **F5E-Therm Duschpaneele aus Mineralwerkstoff** für Aufputzmontage mit Thermostatbatterie und Anschlussstutzen für Duschkopf.  
Elektronisch gesteuert, Funktionsblock mit integrierter Magnetventilkartusche, Thermostat und Vorrichtung für optionales Set zur Durchführung einer programmgesteuerten thermischen Desinfektion.  
Gehäuse aus MIRANIT, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile poliert verchromt.  
Tast-Sensor inklusive Steuerelektronik mit Start/Stopp-Funktion und Reinigungsabschaltung.  
Wahlweise für Batteriebetrieb oder separate Spannungsversorgung über Netzteil oder AQUA 3000 open Systemzubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf oder Handbrausegarnitur auswählbar.



## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

### Produktübersicht und technische Details elektronisch gesteuerte Duschpaneele

#### Duschpaneele mit Selbstschlussarmatur

##### Besonderheiten Duschpaneele

- Wartungsfreie FRAMIC Keramische Selbstschlusskartusche
- Einstellbare Fließzeit für optimale Objekt-Anpassung
- Ja nach Ausführung unterschiedliche Werkstoff- und Oberflächenoptionen wählbar
- 3 Duschköpfe oder Handbrausegarnitur zur Auswahl
- Anschlussschläuche mit absperrbaren Wassermengenregulierungen mit Rückflussverhinderer und Sieb.

#### Modelle Duschpaneele mit Selbstschluss-Eingriffsmischer (FRAMIC Inside)

- **F5S-Mix Duschpaneel aus Edelstahl,**  
Gehäuse aus profiliertem Edelstahl sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Von unten einsteckbare Duschgelablage als optionales Zubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf oder Handbrausegarnitur auswählbar
- **F5S-Mix Duschpaneel aus Mineralwerkstoff,**  
Gehäuse aus MIRANIT mit/ohne integrierter Duschgelablage, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf auswählbar

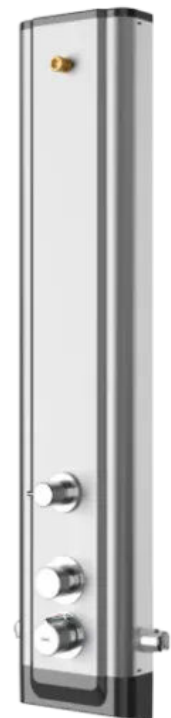
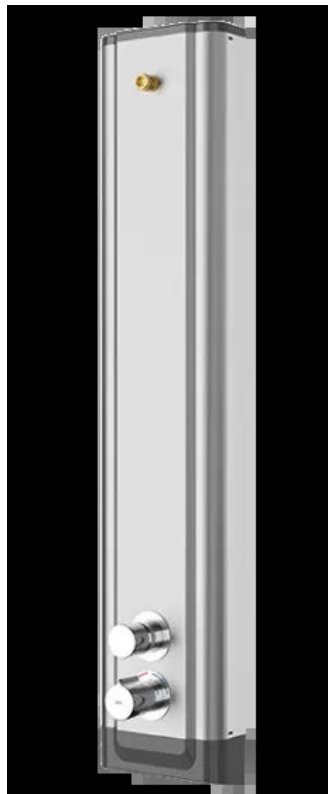


## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

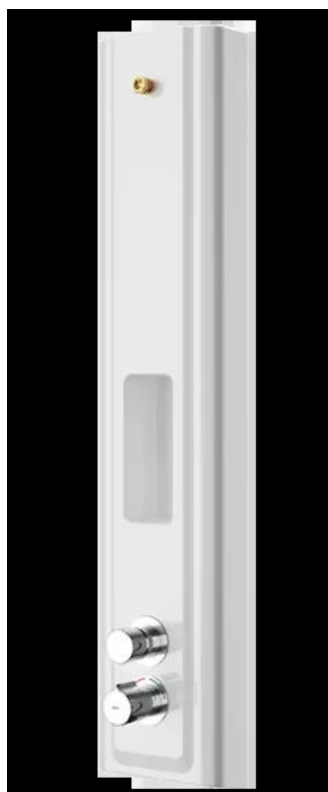
Aus der Serie Sanitärarmaturen für Wasch- und Duschanlagen von KWC Aquarotter

### Modelle Duschpaneele mit Selbstschluss-Thermostatbatterie (FRAMIC Inside)

- **F5S-Therm Duschpaneel aus Edelstahl,**  
Gehäuse aus profiliertem Edelstahl sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Von unten einsteckbare Duschgelablage als optionales Zubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf oder Handbrausegarnitur auswählbar
- **F5S-Therm Duschpaneel aus Edelstahl,**  
mit Selbstschluss-Thermostatbatterie und Umsteller zwischen Kopf- und Handbrause.  
Gehäuse aus Gehäuse aus profiliertem Edelstahl, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Duschkopf und Handbrause mit Brauseschlauch sind separat auswählbar.



- **F5S-Therm Duschpaneel aus Mineralwerkstoff,**  
Gehäuse aus MIRANIT mit/ohne integrierter Duschgelablage, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf auswählbar
- **F5S-Therm Duschpaneel aus Mineralwerkstoff,**  
mit Selbstschluss-Thermostatbatterie und Umsteller zwischen Kopf- und Handbrause.  
Gehäuse aus MIRANIT, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Duschkopf und Handbrause mit Brauseschlauch sind separat auswählbar.



## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

### Produktübersicht und technische Details Duschpaneele mit Selbstschlussarmatur

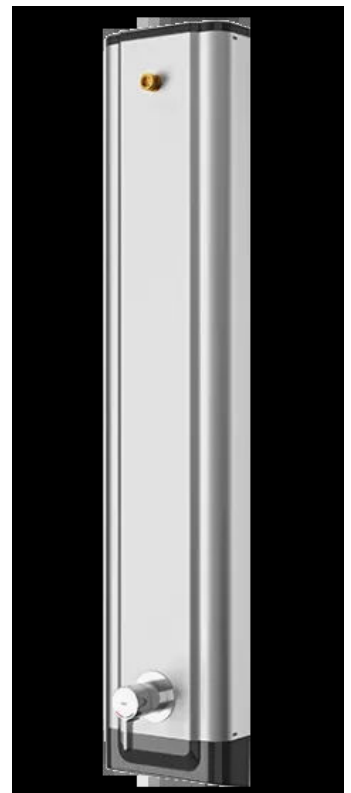
#### Duschpaneele mit Einhebelmischer oder Thermostat-Einhebelmischer

##### Besonderheiten Duschpaneele

- Hebelmischbatterie mit Keramikkartusche und einstellbarem Temperaturanschlag. Zum Anschluss an Warm- und Kaltwasser
- Thermostat-Einhebelmischer mit thermostatisch gesteuerter Mischkartusche, mit Dehnstoffelement, Sicherheitsabschaltung bei Kaltwasserausfall, einstellbarem, verdrehsicherem Temperaturanschlag und Keramikscheibentechnik
- Duschpaneel in unterschiedlichen Werkstoff- und Oberflächenoptionen
- 3 Duschköpfe oder Handbrausegarnitur zur Auswahl
- Modelle mit Umsteller für Kopf- und Handbrause
- Anschlussschläuche mit absperzbaren Wassermengenregulierungen mit Rückflussverhinderer und Sieb

#### Modelle Duschpaneele mit Einhebelmischer oder Thermostat-Einhebelmischer

- **F5L-Therm Duschpaneel aus Edelstahl,**  
Gehäuse aus profiliertem Edelstahl mit Einhebelmischer DN 15, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Von unten einsteckbare Duschgelablage als optionales Zubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf oder Handbrausegarnitur auswählbar
- **F5L-Mix Duschpaneel aus Edelstahl,**  
Gehäuse aus profiliertem Edelstahl mit Einhebelmischer DN 15, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Von unten einsteckbare Duschgelablage als optionales Zubehör.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf oder Handbrausegarnitur auswählbar



## Duschpaneele aus Edelstahl oder MIRANIT, berührungslos oder manuell gesteuert

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

- **F5L-Therm Duschpaneel aus Mineralwerkstoff,**  
Gehäuse aus MIRANIT mit/ohne integrierter Duschgelablage, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf auswählbar
- **F5L-Mix Duschpaneel aus Mineralwerkstoff,**  
Gehäuse aus MIRANIT mit/ohne integrierter Duschgelablage, Farbton Alpinweiß, sichtbare Armaturenteile Messing poliert verchromt.  
Separat notwendiger KWC Professional Duschkopf auswählbar



Produktübersicht und technische Details Duschpaneele mit Einhebelmischer

## Baunetz\_Wissen\_

Hintergrundinformationen Baunetz\_Wissen: [Sensorarmaturen](#)

KWC Aquarotter GmbH

Absender

Parkstr. 1-5  
14974 Ludwigsfelde  
Deutschland

Tel. +49 3378 818-0, Fax +49 3378 818-100

[info.de@kwc-professional.com](mailto:info.de@kwc-professional.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: