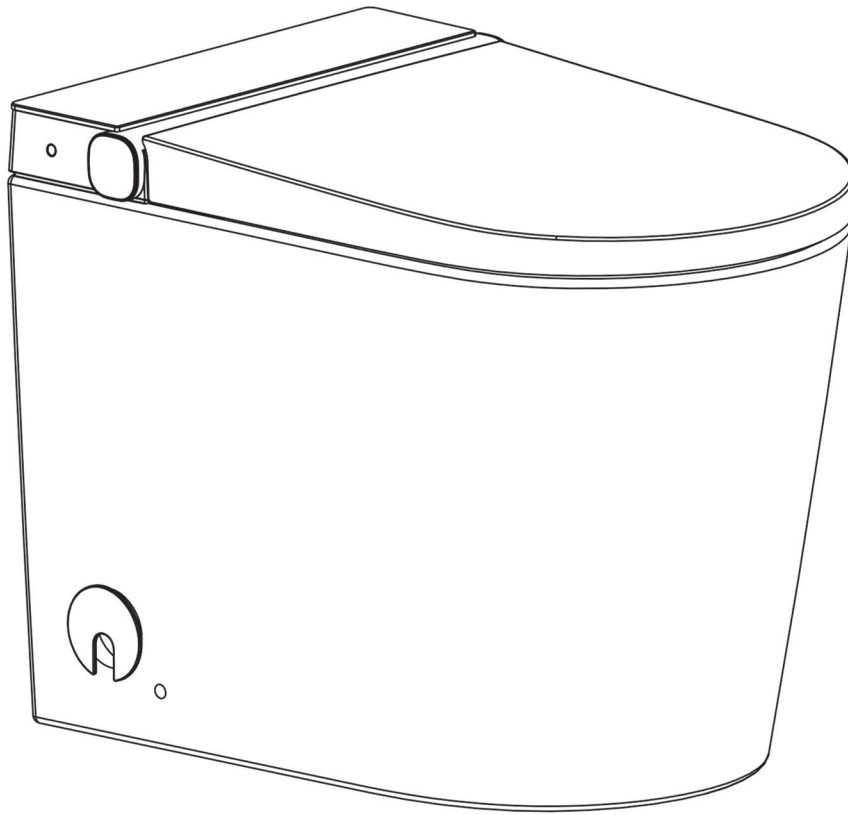


INSTALLATIONS- & BEDIENUNGSANLEITUNG

MEWATEC Dushlet® Florence **TANKLESS**
Vollintegrierte Dusch-WC Komplettanlage inklusive Spülung
FDW2200B

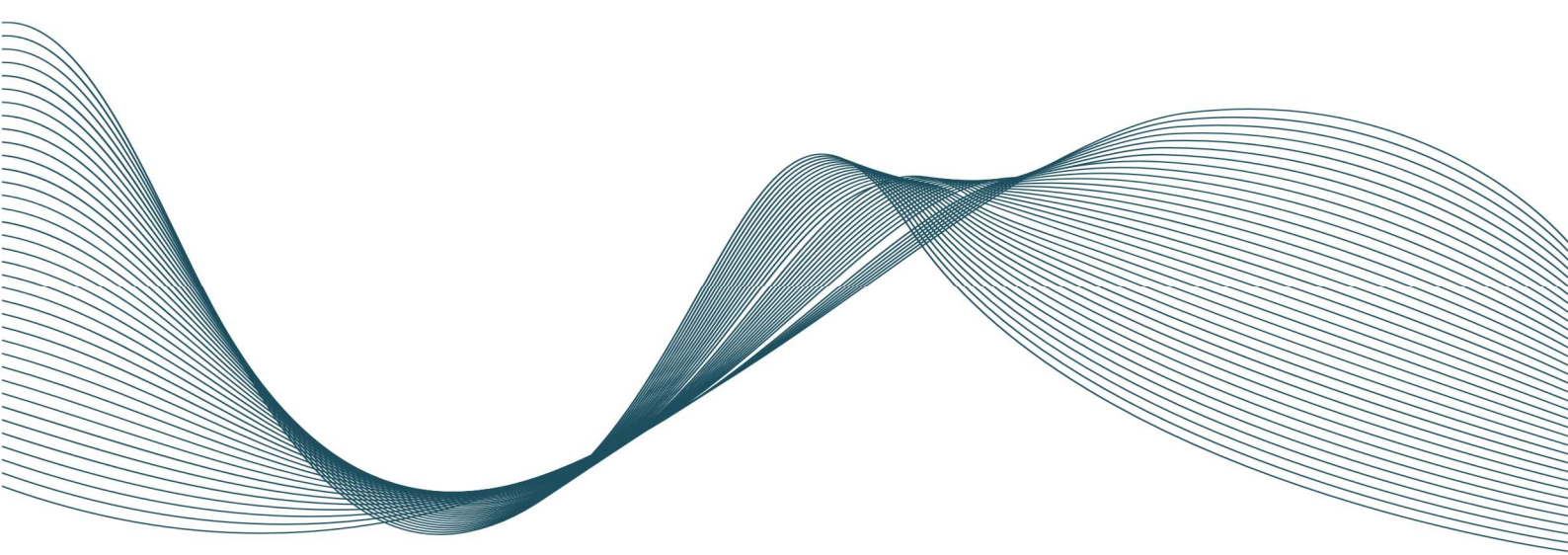


Vielen Dank, dass Sie sich für ein
MEWATEC Dusch-WC entschieden haben.



Dushlet® - Das Original.

Ein gutes Gefühl Tag für Tag.



INHALT

Bedienung in öffentlichen Einrichtungen	3
MEWATEC Garantieverprechen MewaProtect©	3
Allgemeine Angaben	4
<i>Bestimmungsgemäße Verwendung</i>	4
<i>Sicherheits- & Warnhinweise</i>	4
Lieferumfang	5
Benötigtes Werkzeug	6
Produktübersicht	7
Fernbedienung	7
MEWATEC iBidet Knopf (Notbedienung)	7
Dusch-WC	8
Technische Zeichnung	9
Anschlussvarianten	9
Installation	10
Vorbereitung zur Installation	10
Dusch-WC Entnahme	11
Installation der Toilettenbefestigung	11
<i>Installation der Anschlussrohre (Wandabfluss)</i>	12
<i>Installation der Anschlussrohre (Bodenabfluss)</i>	12
<i>Installation der Dusch-WC Einheit</i>	16
Installation der Fernbedienung	18
<i>Variante 1 - Installation mit doppelseitigem Klebeband</i>	18
<i>Variante 2 - Installation mit Dübel und Schrauben</i>	18
<i>Einlegen der Batterien</i>	18
<i>Koppeln der Fernbedienung</i>	18
Bedienung	19
Grundfunktionen	19
<i>Anal- und Ladydusche</i>	19
<i>Stop</i>	19
<i>Oszillieren</i>	19
Erweiterte Funktionen	19
<i>Warmluftföhn</i>	19
<i>Nachtlicht</i>	19
<i>Spülung</i>	19
Individuelle Einstellungen	19
<i>Wasserdruck</i>	19
<i>Wassertemperatur</i>	20
<i>Föhntemperatur</i>	20
<i>Duscharmposition</i>	20
<i>Signaltöne</i>	20
<i>Plasmasterilisation</i>	20
<i>Fußsensor aktivieren</i>	20
<i>Spülmenge einstellen</i>	20
<i>Sitzheizung</i>	21
<i>Geruchsabsaugung</i>	21
<i>Pre-Wetting</i>	21
Auto Öffnen und Schließen	21
<i>Automatisches Öffnen und Schließen per Annäherung</i>	21
<i>Deckel öffnen und schließen per Fernbedienung</i>	21
<i>Deckel und Brille öffnen und schließen per Fernbedienung</i>	21
<i>Deckel öffnen und schließen per Fußsensor</i>	21
<i>Brille öffnen und schließen per Fußsensor</i>	21
Entkalkung	22
Energiesparmodus	22

MEWATEC iBidet Knopf Funktionen	22
<i>Lady- und Analdusche</i>	22
<i>Spülung</i>	22
<i>Duscharmreinigung</i>	22
<i>Standby-Modus</i>	23
Pflege & Wartung	23
<i>Allgemeine Reinigung und Hinweise</i>	23
<i>Düsenreinigung</i>	23
<i>Manuelle Düsenreinigung und Duschkopfwechsel</i>	23
<i>Gehäuse reinigen</i>	23
<i>Automatische Tankreinigung Dusch-WC</i>	23
<i>Tankentleerung Dusch-WC</i>	23
<i>Wartung des Wassertanks</i>	23
<i>Batteriewechsel</i>	24
<i>Entleeren des Gerätes</i>	24
Fehlerbeschreibung	25
Technische Daten	26
Entsorgung	28
<i>Inhaltsstoffe</i>	28
<i>Rücknahme & Entsorgung gebrauchter Batterien</i>	28
<i>Rücknahme & Entsorgung von Elektrogeräten</i>	28
<i>Rücknahmepflichten für Transportverpackungen</i>	28
<i>Verpackungsverordnung</i>	28

BEDIENUNG IN ÖFFENTLICHEN EINRICHTUNGEN

Wird das Dusch-WC in öffentlichen Einrichtungen eingebaut und sind mehrere Toiletten nebeneinander angeordnet (Hotels, Kliniken, Shopping Areale, Kindergärten/Schulen, Gastronomie, Praxen und Büros), kann es erforderlich sein, dass die Fernbedienungen der einzelnen Geräte angepasst werden müssen. Für genauere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Service: +49 (0)30 530 13 515.

MEWATEC GARANTIEVERSPRECHEN MEWAPROTECT©

Ihr MEWATEC Produkt ist durch das Investitionsschutzpaket MewaProtect© bestens abgesichert! Das MEWATEC Garantieversprechen gilt zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung und bietet Ihnen so einen idealen Rundumschutz. MewaProtect© ist automatisch beim Kauf über WACOR.de und MEWATEC.com inklusive. Beim Kauf über externe Plattformen kann MewaProtect© nachträglich hinzugebucht werden.

Eine ausführliche Erläuterung zu dem MEWATEC Garantieversprechen finden Sie unter mewatec.com/garantie.



ALLGEMEINE ANGABEN

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Nutzung Ihres neuen Dusch-WCs sorgfältig durch und bewahren Sie sie für ein späteres Nachschlagen stets an einem für Sie zugänglichen Ort auf.

Bestimmungsgemäße Verwendung

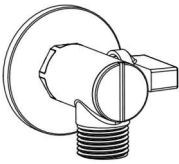
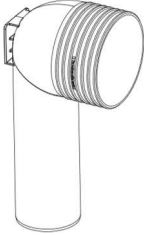
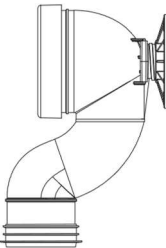
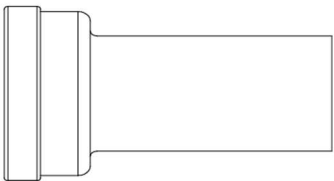
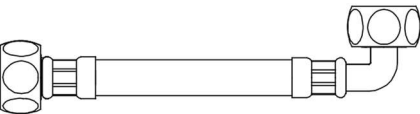
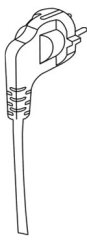
Ein Dusch-WC dient der komfortablen Reinigung des Anal- bzw. vaginalen Bereiches aller Altersgruppen. Sollte das Gerät zu einem anderen als dem hier erwähnten Zweck verwendet werden, erlischt automatisch jeglicher Haftungs- und Gewährleistungsanspruch.

Sicherheits- & Warnhinweise

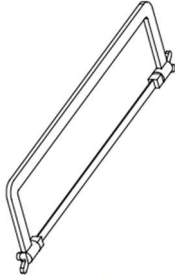
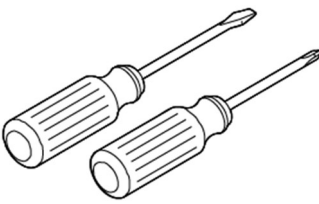
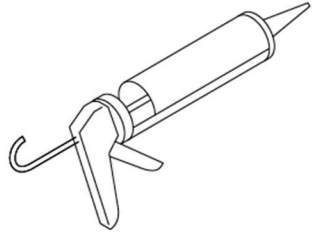
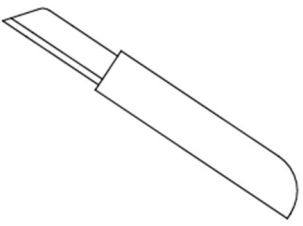
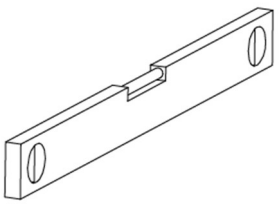
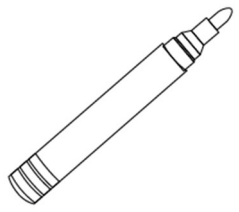
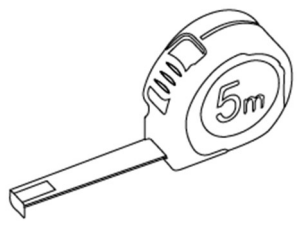
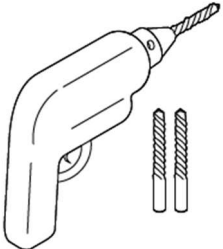
Die nachfolgenden Sicherheits- & Warnhinweise gelten über den gesamten Lebenszyklus des Produktes:

- Stellen Sie sich nicht auf die Toilettenbrille.
- Stellen oder setzen Sie sich nicht auf den Deckel.
- Schützen Sie das Bedienteil / die Fernbedienung vor außergewöhnlicher Belastung.
- Rauchen Sie nicht auf oder in der Nähe des Gerätes.
- Installieren Sie Anschlussschläuche, Kalkschutzfilter und Verbinder nur handfest (max. 10 Nm).
- Achten Sie darauf, dass Schläuche nicht verdreht oder unter Spannung verbunden werden.
- Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme alle Verbindungen auf ihre Dichtigkeit.
- Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen für dieses Produkt bzw. betreiben Sie das Dusch-WC nicht parallel mit anderen Geräten an einer Zuleitung.
- Benutzen Sie ausschließlich das Originalzubehör und verwenden Sie keine alten Druckschläuche.
- Verwenden Sie kein Brunnenwasser. Benutzen Sie ausschließlich Leitungstrinkwasser.
- Spritzen oder gießen Sie kein Wasser über das Gerät. Das Dusch-WC könnte zerstört werden oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- Kratzen, knicken oder ziehen Sie nicht an dem elektrischen Kabel.
- Ziehen Sie niemals den Stecker mit feuchten oder nassen Händen. Sie könnten einen elektrischen Schlag erleiden.
- Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen an dem Gerät durch. Kontaktieren Sie hierzu unser Service-Team.
- Kinder oder Personen, welche die Temperatur nicht eigenständig regeln können, längere Zeit auf der Toilette verweilen oder sehr sensibel sind, sollten die Sitz- und Föhntemperatur (modellabhängig) auf „Niedrig“ oder „Aus“ stellen.
- Kinder sollten das Dusch-WC nur unter Aufsicht benutzen.
- Betreiben Sie Ihr neues Dusch-WC ausschließlich in frostfreien Räumen und bewahren Sie es frostsicher auf.
- Bei längerer Nichtbenutzung Ihres Dusch-WCs ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, drehen das Wasser ab und entleeren den Tank wie im Weiteren beschrieben.
- Setzen Sie das Dusch-WC keiner direkten Sonnen- oder UV-Strahlung aus.
- Urinieren Sie nicht auf den Sitz oder in die Duscharmöffnung. Dies kann zu Verfärbungen des Duscharms oder der Brille und zu Fehlfunktionen führen.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker bevor oder während Sie das Gerät reinigen.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit Verdünnern, Lösungsmitteln, Benzin, Scheuer- oder Bleichmitteln, sondern mit einem neutralen Reinigungsmittel, um Sachschaden durch Reinigungsmittel zu verhindern.
- Verwenden Sie für die Reinigung keine rauen Nylontücher oder Kratzschwämme, sondern ein weiches Tuch.
- Sorgen Sie für Kalkschutz bzw. kalkfreies Wasser.
- Verwenden Sie dringend die vom Hersteller empfohlenen Kalkschutzfilter und entkalkten Sie das Dusch-WC ausschließlich mit dem MEWATEC Dushlet Cleaner.
- Die durch Rohrbrüche entstehenden Sedimente zerstören Ihr Dusch-WC. Kalk im Trinkwasser kann ebenso das Dusch-WC zerstören. Wechseln Sie deshalb Ihren Kalkschutzfilter regelmäßig je nach Härtegrad des Wassers in Ihrer Ortschaft (empfohlener Wechsel bei mittlerem Härtegrad ca. 4-mal pro Jahr) und führen Sie regelmäßig die Entkalkungsfunktion aus.

LIEFERUMFANG

 Fernbedienung	 Installations- und Bedienungsanleitung	 Eckventil
 Schraubenabdeckungen	 Befestigungsset	 Abdeckungen
 Abwasserrohr T-Form	 Abwasserrohr S-Form	 Abwasserrohr
 Frischwasser Druckschlauch (1/2 Zoll) (vorinstalliert)	 Stromkabel mit Schutzkontaktstecker (vorinstalliert)	

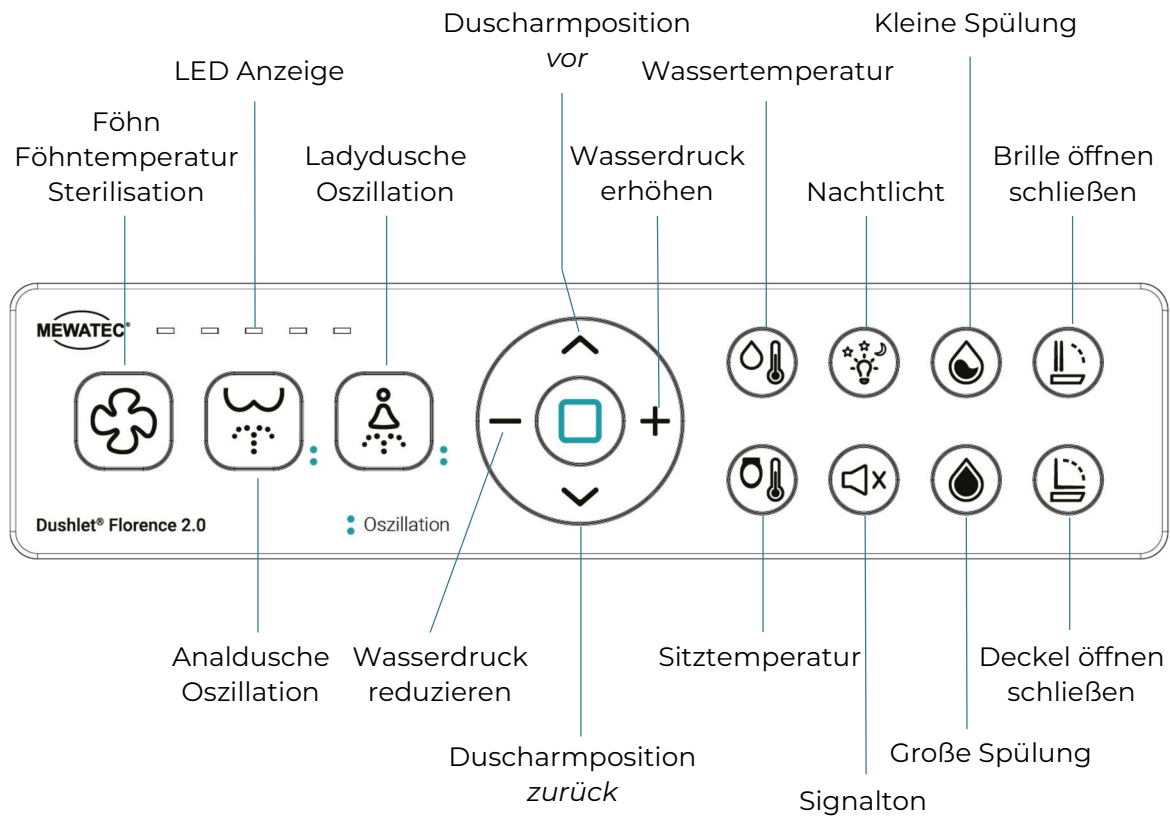
BENÖTIGTES WERKZEUG

 Richtscheit	 Säge	 Seitenschneider
 Schraubendreher Schlitz/Kreuzschlitz	 Schraubenschlüssel	 Silikonspritze
 Messer	 Teflonband (optional)	 Wasserwaage
 Markierstift	 Maßband	 Feile
 Bohrer mit 10 mm und 6 mm Steinbohrer		

PRODUKTÜBERSICHT

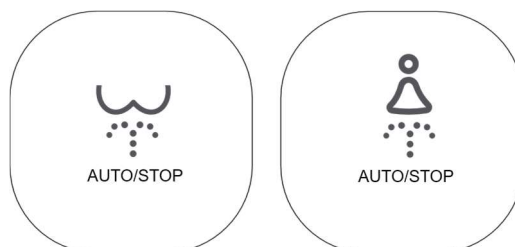
Das MEWATEC Dushlet® Florence ist ein WC mit integrierter Duschfunktion und abgestimmter Toilette mit Vortexspülung. Es verzichtet vollständig auf einen Spülkasten oder ein Vorwandelement, dank integrierter Spülung. Selbstverständlich erfüllt das Gerät auch alle Funktionen eines herkömmlichen WCs. Die weiteren Funktionen sind modellabhängig und werden im Detail in der Bedienungsanleitung erläutert.

Fernbedienung



☐ STOP: Beendet alle Duschfunktionen und den Warmluftföhn

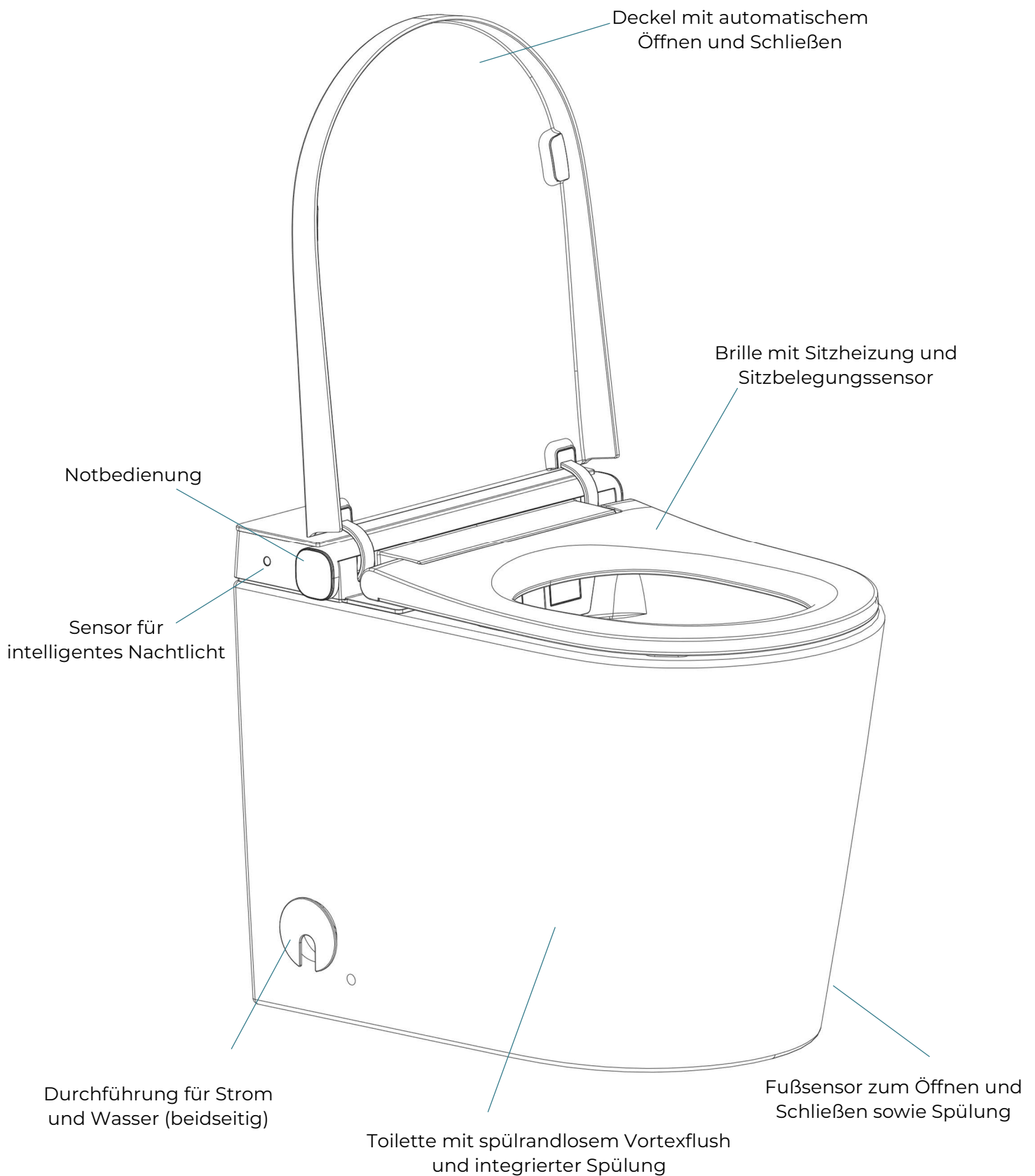
MEWATEC iBidet Knopf (Notbedienung)



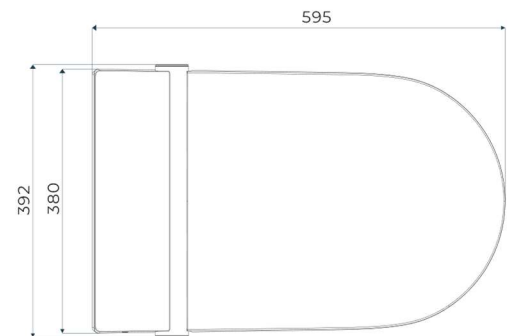
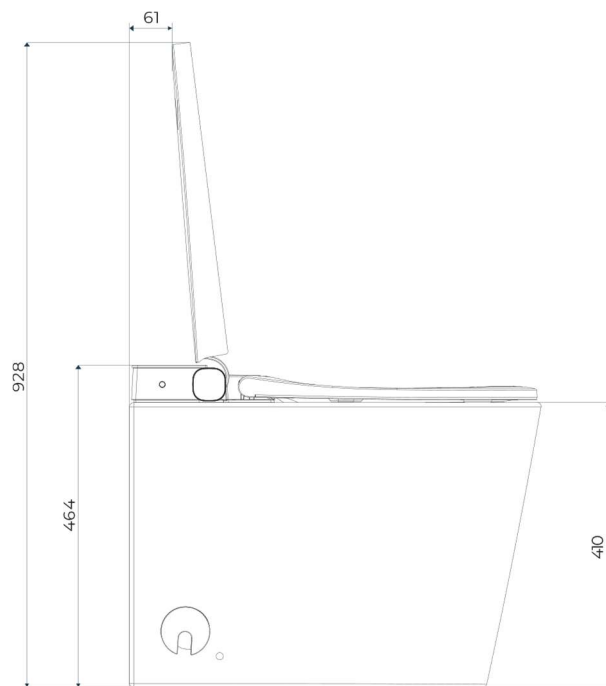
- Analdusche
- Spülung
- Ladydusche
- Duscharmreinigung
- Standby-Modus



Hinweis: Bei Betätigung der iBidet Knöpfe gibt der Knopf ein Vibrationsfeedback.

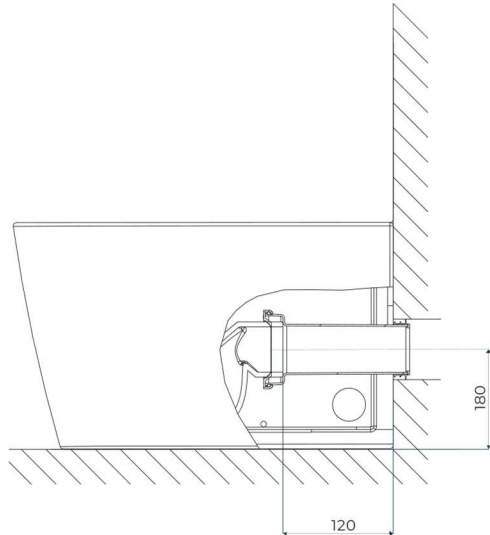


Technische Zeichnung

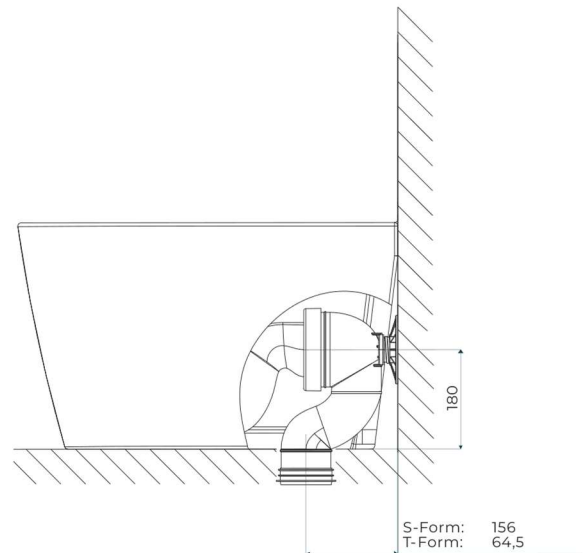


Anschlussvarianten

Wandabfluss



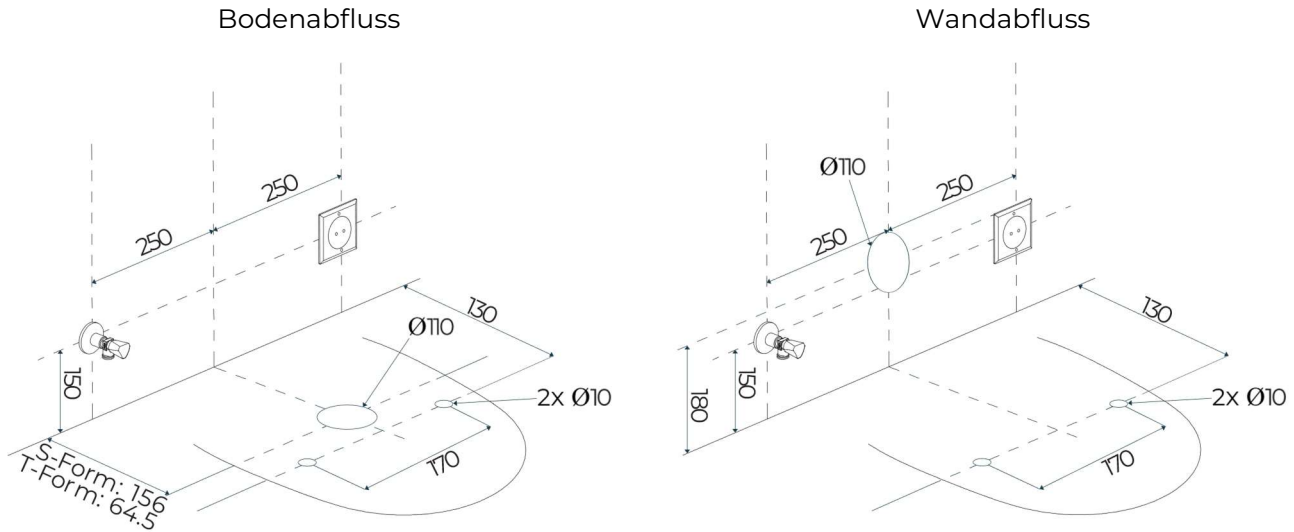
Bodenabfluss



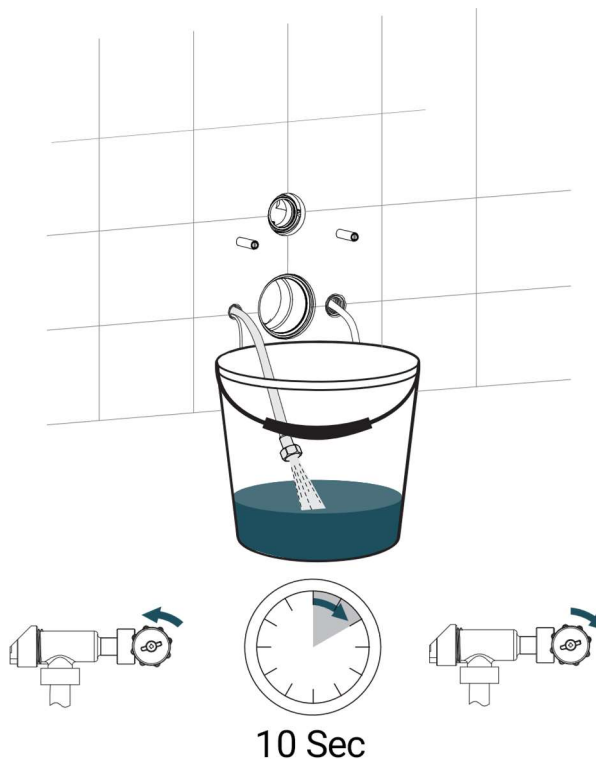
INSTALLATION

Vorbereitung zur Installation

Bereiten Sie die Wasser- und Stromzufuhr, wie auf der Zeichnung angegeben, vor oder verwenden Sie eine alternative Strom- und Wasserzufuhr in der Nähe der Toilette.



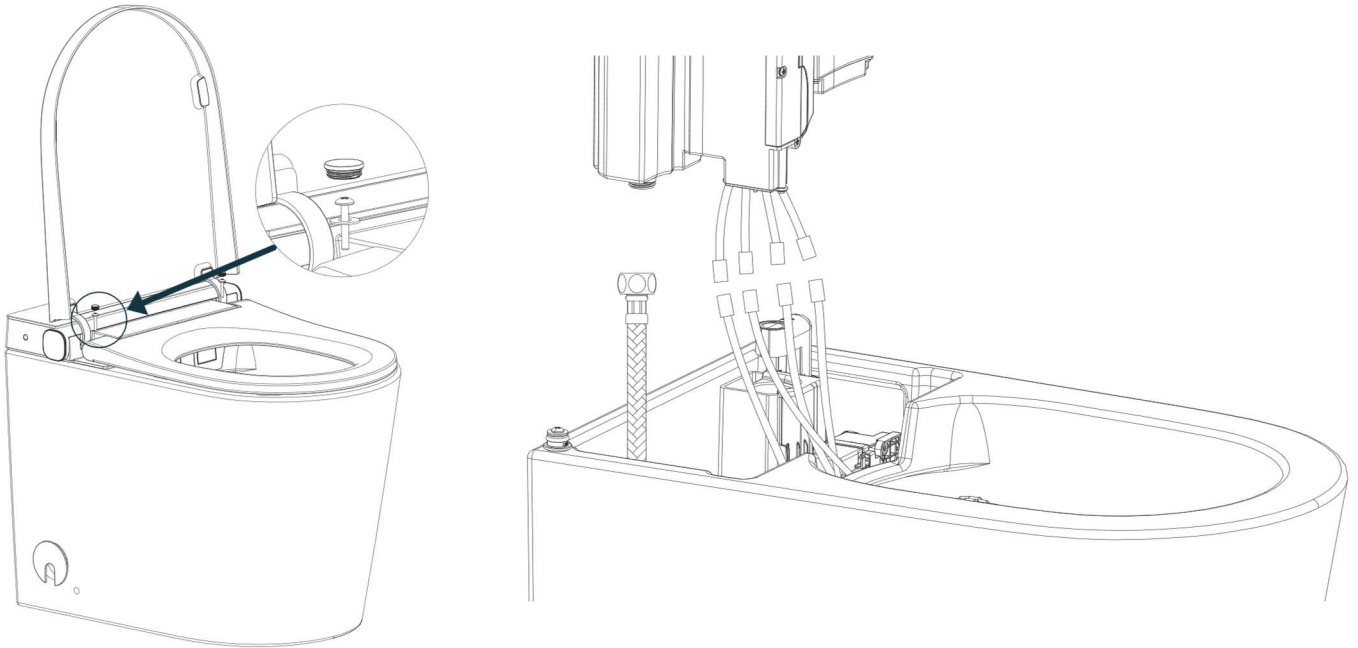
Lassen Sie für 10 Sekunden Wasser durch die Wasserzuleitung fließen, um ein Verstopfen des Dusch-WCs nach der Inbetriebnahme zu verhindern.



ACHTUNG: Bei der Inbetriebnahme in einem Neubau sollte die Leitung mit mindestens 60 Litern Wasser gespült werden.

Dusch-WC Entnahme (Vorbereitung zur Installation)

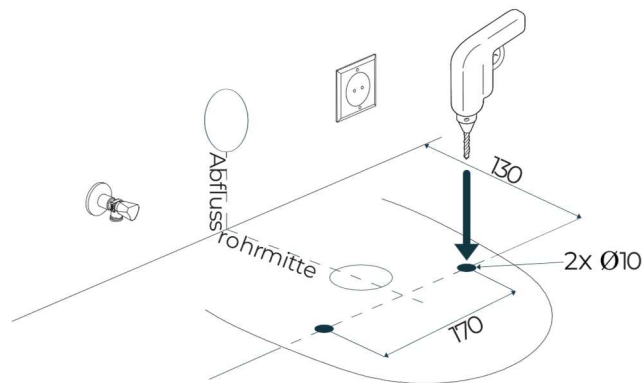
Öffnen Sie den Deckel des Dusch-WCs und entfernen Sie die Befestigungsschrauben. Schließen Sie den Deckel und ziehen Sie das Geräteoberteil vorsichtig aus der Toilette, trennen Sie die Schlauch- und Kabelverbindungen und stellen Sie das Geräteoberteil sicher ab.



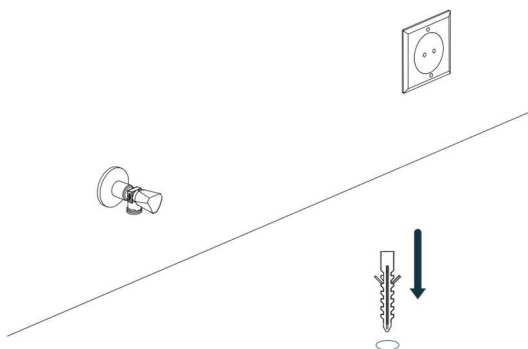
Installation der Toilettenbefestigung

Bohren Sie die Löcher wie auf der Zeichnung angegeben (für Boden- und Wandabfluss identisch). Führen Sie anschließend die Dübel in die Löcher und installieren Sie die Toilettenbefestigung.

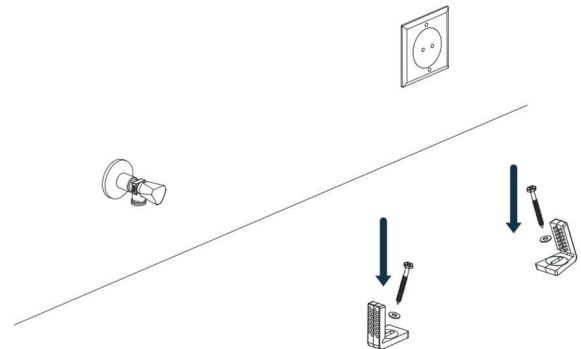
1.



2.

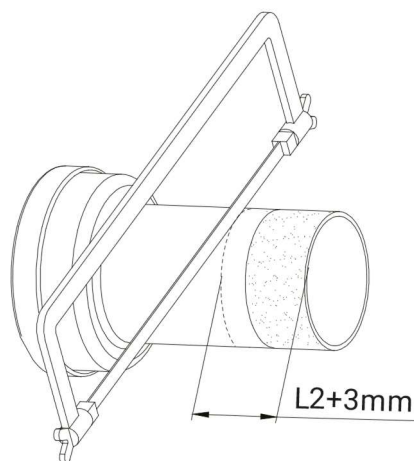
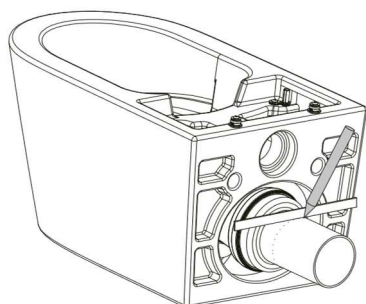
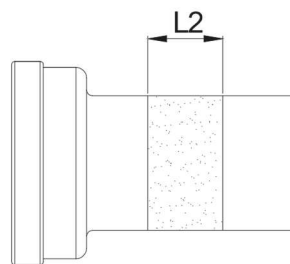
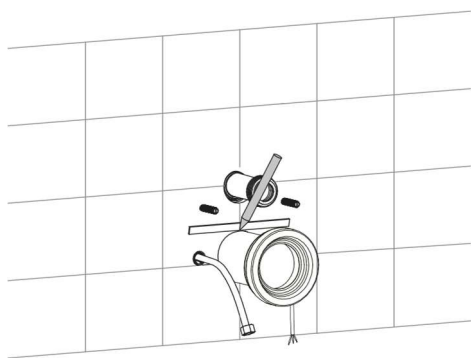


3.



Installation der Anschlussrohre (Wandabfluss)

Kürzen Sie das Abwasserrohr gemäß den Beispielzeichnungen.



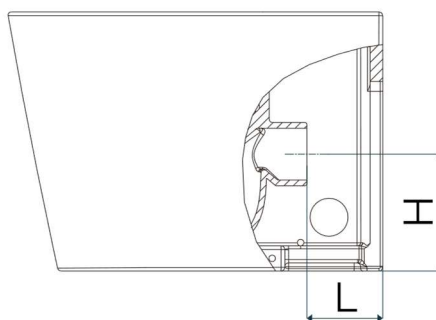
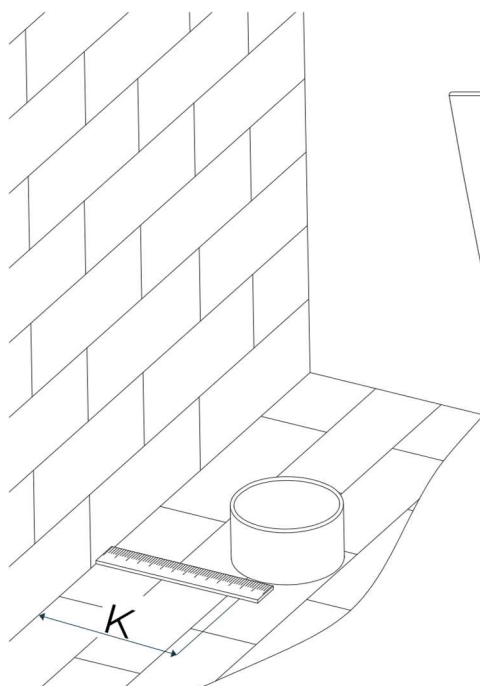
Entgraten Sie die gesägten Enden der Rohre und schmieren Sie diese.

Installation der Anschlussrohre (Bodenabfluss)

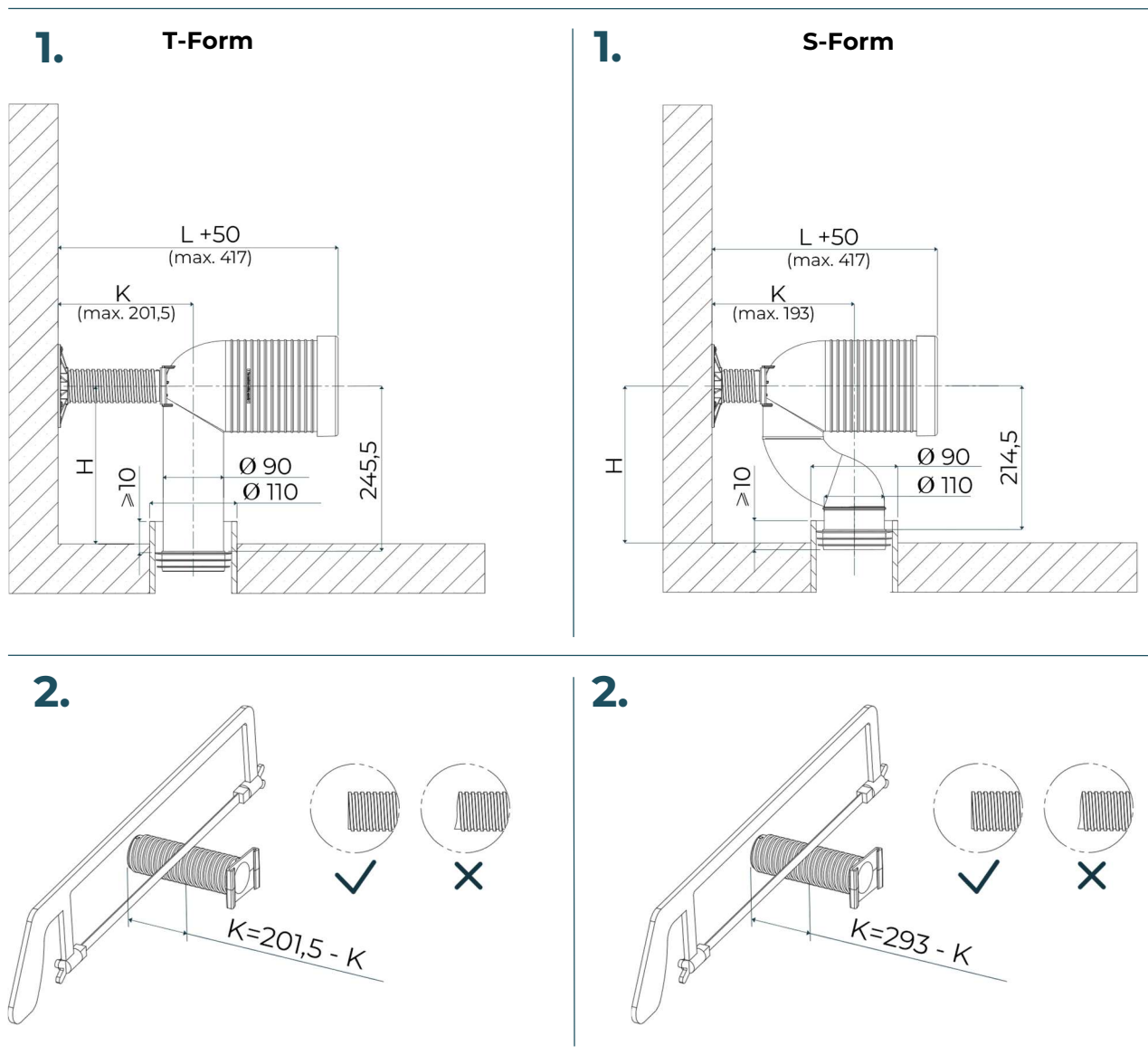
Messen Sie den exakten Abstand von **Maß K** (Fertigwand bis Rohrmitte).

Messen Sie den exakten Abstand von **Maß L** (Toilettenabfluss bis Hinterkante Toilette).

Messen Sie den exakten Abstand von **Maß H** (Toilettenabflussmitte bis Fertigboden).

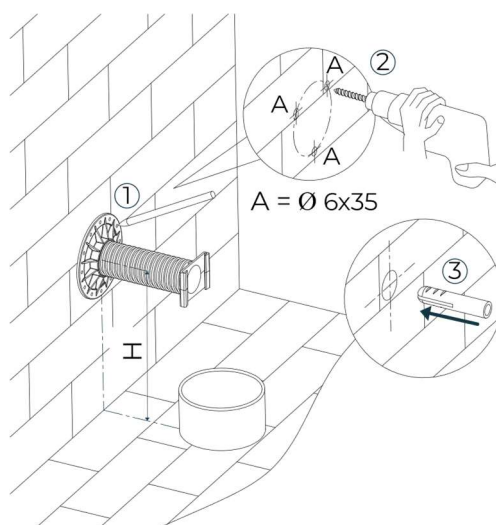


Installieren Sie das Abwasserrohr gemäß der Zeichnung.

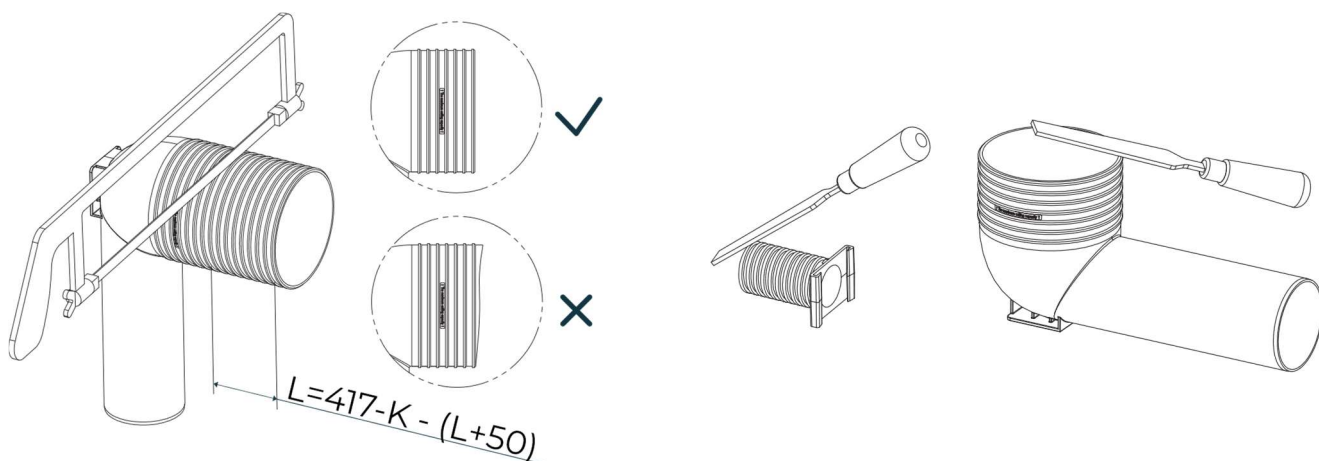


Folgende Schritte gelten für den Bodenabfluss in T-Form und S-Form.

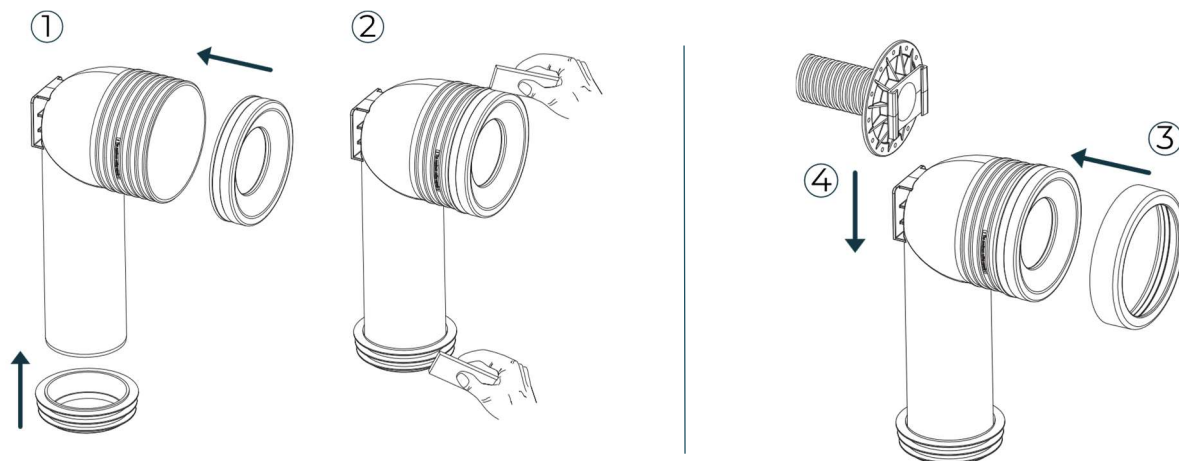
1. Installieren Sie die Wandhalterung des Rohres gemäß der Zeichnung.



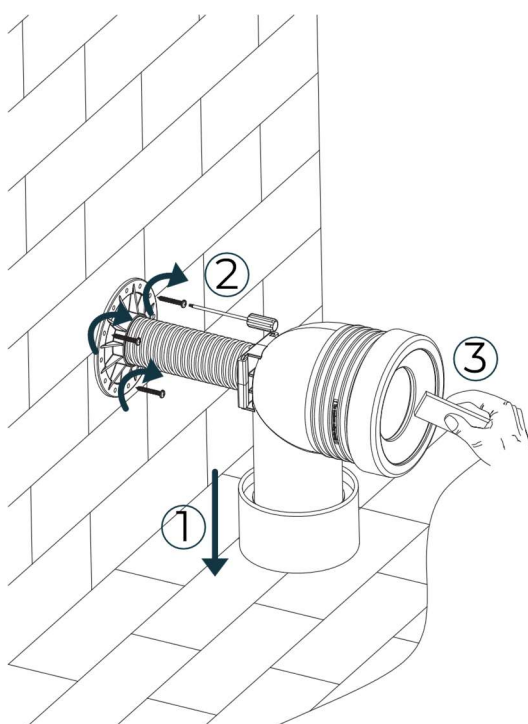
- Kürzen Sie das Abflussrohr gemäß der Zeichnung. Achten Sie darauf, dass der Schnitt gerade ist. Entgraten Sie anschließend alle Schnittkanten



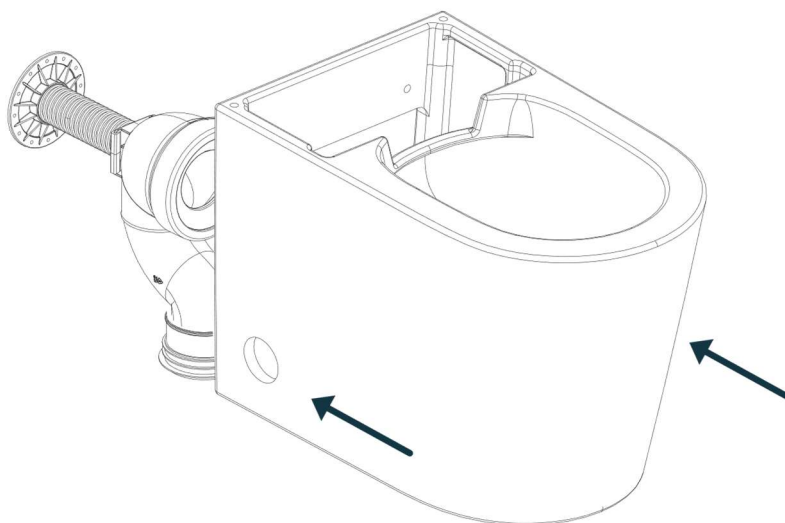
- Installieren Sie die Gummidichtungen (1) an beiden Enden des Rohres und tragen Sie etwas Schmiermittel (2) auf. Installieren Sie anschließend die Abdeckung (3) und führen Sie die Wandhalterung in das Rohr (4).



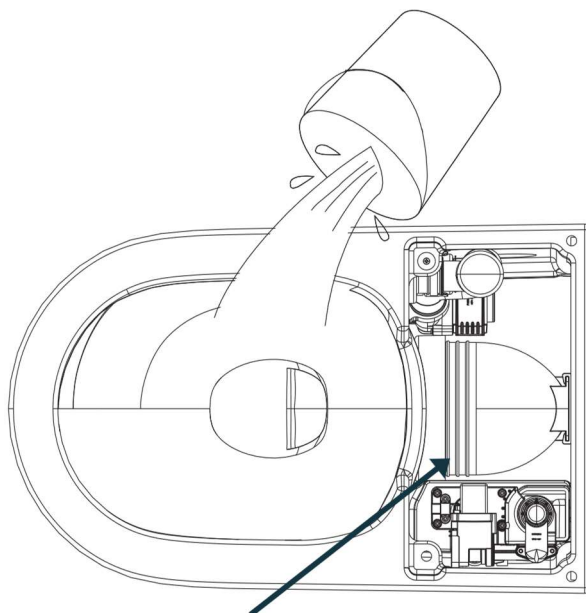
- Stecken Sie das Abflussrohr in den Abfluss (1) und befestigen Sie die Wandhalterung an der Wand (2). Tragen Sie anschließend erneut etwas Silikonöl auf die Dichtung auf (3).



5. Schieben Sie nun die Toilette von vorne nach hinten gegen die Wand. Achten Sie darauf, dass der Abwasseranschluss der Toilette sauber in das Abwasserrohr eingeführt wird.

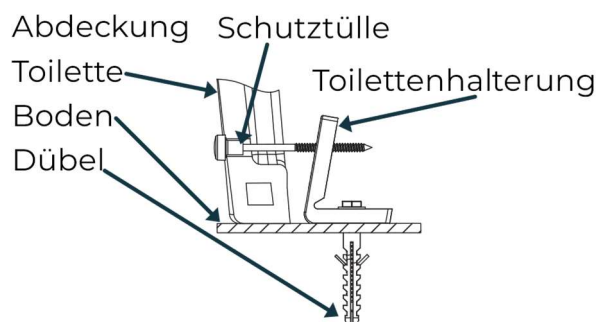
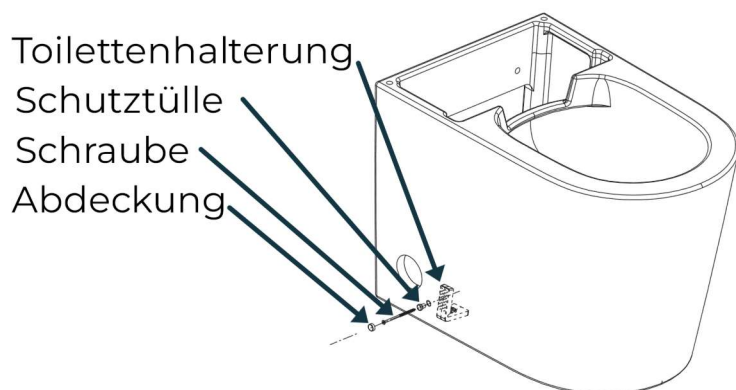


6. Gießen Sie ca. 5 Liter Wasser in die Toilette. Prüfen Sie sorgfältig, ob an der Abwasserverbindung Wasser austritt.



Abwasserverbindung

7. Installieren Sie die Schrauben mit den Schutztüllen und decken Sie die Schrauben mit den Abdeckungen ab (beidseitig).

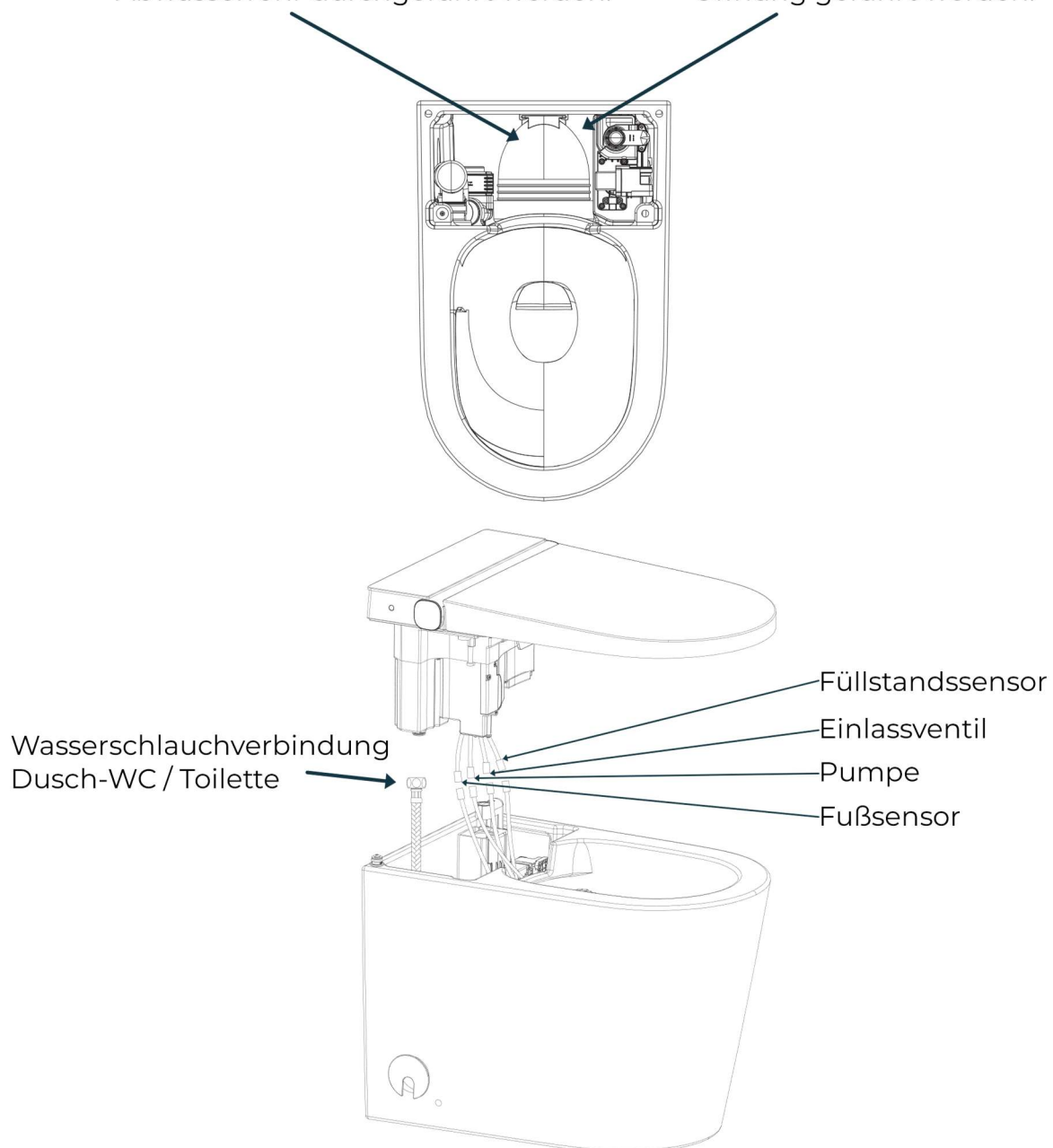


Installation der Dusch-WC Einheit

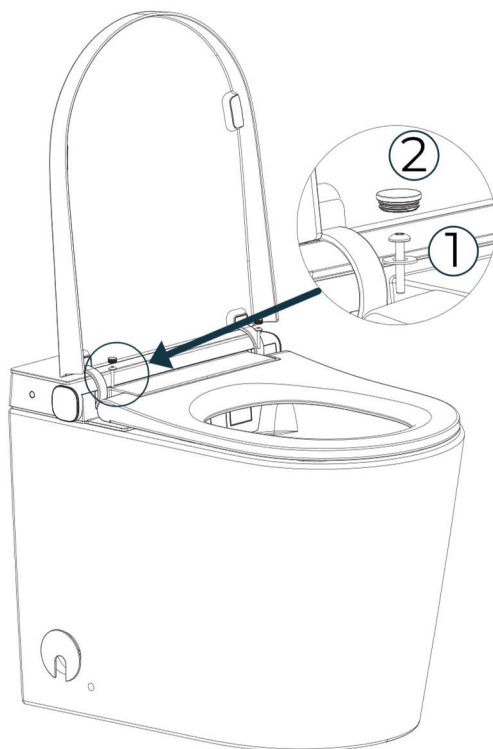
1. Verbinden Sie erst den Wasseranschluss zwischen Toilette und Dusch-WC und dann die Kabelverbindungen.

Der Wasserschlauch muss unter dem Abwasserrohr durchgeführt werden.

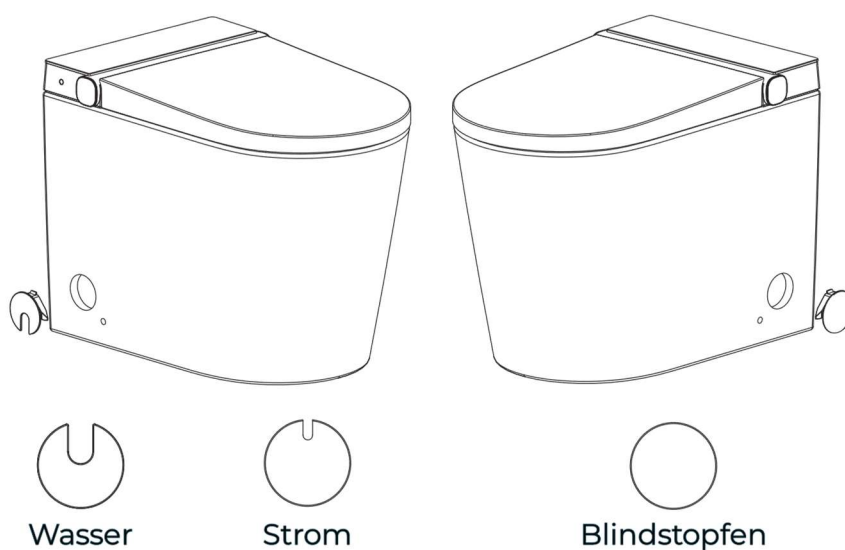
Das Stromkabel muss durch diese Öffnung geführt werden.



2. Setzen Sie das Dusch-WC in die Toilette ein. Öffnen Sie anschließend den Deckel, setzen Sie die Schrauben (1) ein und ziehen Sie diese fest. Setzen Sie anschließend die Abdeckungen (2) ein.



3. Wenn Sie die Strom- und Wasserzufuhr von außerhalb der Toilette installieren, verwenden Sie nun eine der drei Abdeckungen, wie in der Zeichnung beschrieben, zum Abdecken der Öffnungen.



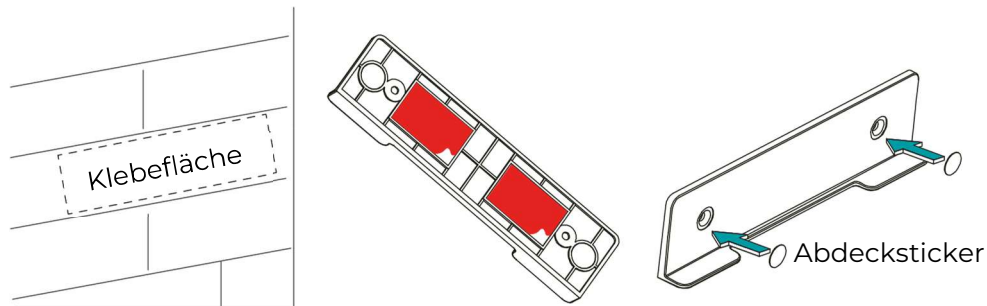
Schließen Sie im letzten Schritt das Dusch-WC an die Hauptwasser- und Hauptstromversorgung an.

Die Installation ist nun vollständig abgeschlossen.

Installation der Fernbedienung

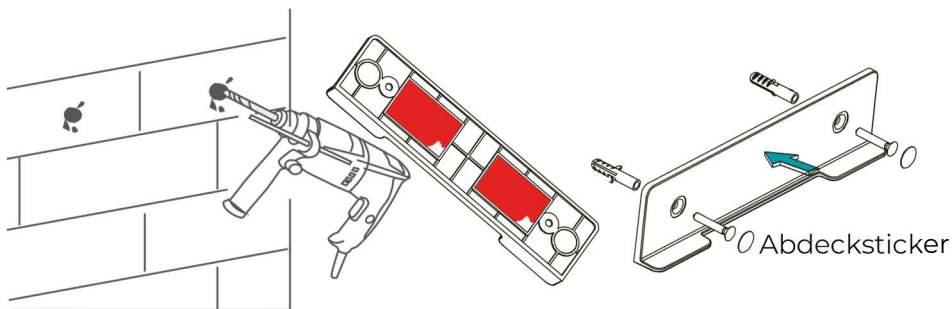
Variante 1 - Installation mit doppelseitigem Klebeband

Kleben Sie das doppelseitige Klebeband mit einer Seite auf die Wandhalterung der Fernbedienung. Reinigen Sie die zu beklebende Fläche an der Wand und befreien Sie diese von Staub & Fettrückständen. Entfernen Sie die Schutzfolie des doppelseitigen Klebebandes und drücken Sie die Halterung auf die gewünschte Stelle an der Wand. Drücken Sie die Halterung gegebenenfalls für 3-5 Minuten gegen die Wand. Decken Sie die offenen Löcher der Wandhalterung mit den mitgelieferten Abdecksticker ab.



Variante 2 - Installation mit Dübel und Schrauben

Bohren Sie zwei Löcher in einem horizontalen Abstand von 130,7 mm, einer Tiefe von ca. 35 mm und einem Durchmesser von 6 mm. Drücken Sie die Dübel in die Bohrlöcher. Positionieren Sie die Wandhalterung über den Bohrlöchern und befestigen Sie die Halterung. Decken Sie die offenen Löcher der Wandhalterung mit den mitgelieferten Abdecksticker ab.



Nun können Sie die Fernbedienung an der magnetischen Wandhalterung verstauen.

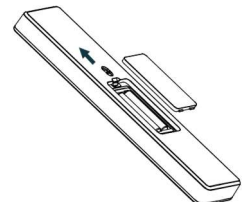


HINWEIS: Verwenden Sie die Wandhalterung, wenn die Fernbedienung nicht in Verwendung ist, um ein Verlegen oder Herunterfallen zu verhindern. Schützen Sie die Fernbedienung vor Spritzwasser damit diese nicht beschädigt wird.



Einlegen der Batterien

Auf der Rückseite der Fernbedienung finden Sie das Batteriefach. Schieben Sie die Verriegelung nach oben, sodass Sie die Batteriefachabdeckung nach oben entnehmen können. Setzen Sie anschließend die Batterien (2x AAA, 1,5 V) ein. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polung der Batterien. Verschließen Sie das Batteriefach nun mit der Batteriefachabdeckung. Achten Sie darauf, dass die Abdeckung spürbar in die Verriegelung einrastet.



Koppeln der Fernbedienung

Schalten Sie das Dusch-WC mit dem Schalter unter dem Display aus. Drücken und halten Sie die Taste Stop und drücken Sie anschließend die Taste Analdusche auf der Fernbedienung. Die LED Anzeige auf Ihrer Fernbedienung blinkt. Schalten Sie das Dusch-WC wieder ein, damit die Kopplung eingeleitet wird. Bei erfolgreicher Kopplung leuchten die LEDs auf der Fernbedienung für zwei Sekunden auf und das Dusch-WC gibt einen kurzen Signalton von sich.

BEDIENUNG

Grundfunktionen

Anal- und Ladydusche

Das Dusch-WC muss besetzt sein. Drücken Sie die Taste Lady- oder Analdusche, um die jeweilige Funktion zu starten. Der Duscharm wird vor und nach jeder Benutzung vollautomatisch gereinigt. Die Duschfunktion stoppt nach ca. 90 Sekunden. Der Waschprozess kann jederzeit mit der Stop-Taste beendet werden. Während der Duschfunktion können Sie die Duscharmposition, die Wasser- und auch die Sitztemperatur manuell anpassen.

Stop

Die Stop-Taste beendet alle Funktionen, außer die Sitzheizung.

Oszillieren

Bei der oszillierenden Dusche fährt der Duscharm während der Reinigung automatisch vor und zurück. Diese Funktion vergrößert den Reinigungsbereich und macht die Säuberung dadurch noch gründlicher.

Drücken Sie die jeweilige Reinigungstaste erneut, um die Oszillation hinzuschalten. Auf Ihrem Bedienelement ist diese Funktion mit zwei aquafarbenen Punkten neben den jeweiligen Tasten gekennzeichnet.

Erweiterte Funktionen

Warmluftföhn

Das Drücken der Föhntaste aktiviert den Warmluftföhn für ca. 5 Minuten. Diese Funktion kann mit der Stop-Taste jederzeit unterbrochen werden. Durch ein erneutes Drücken der Taste regulieren Sie die Föhntemperatur in 6 Stufen inkl. aus.



TIPP: Das Abtupfen mit Toilettenpapier oder MEWATEC Trockentüchern reduziert die Trockenzeit erheblich. MEWATEC Trockentücher finden Sie unter www.wacor.de

Nachtlicht

Das intelligente Nachtlicht schaltet sich je nach Helligkeit automatisch ein und aus. Drücken Sie die Taste kurz, um das Nachtlicht dauerhaft ein- oder auszuschalten. Halten Sie die Taste für ca. 5 Sekunden gedrückt, um das Nachtlicht in den intelligenten Modus zu versetzen. Ab Werk ist der intelligente Modus aktiviert.

Spülung

Das kurze Drücken der Taste  löst die kleine Spülung aus.

Das kurze Drücken der Taste  löst die große Spülung aus.

Das lange Drücken der Taste  aktiviert/deaktiviert die automatische Spülung

Wenn die automatische Spülung aktiviert ist, spült das Dusch-WC automatisch, nachdem das Dusch-WC verlassen wurde.

Individuelle Einstellungen

Die folgenden Funktionen können Sie während der laufenden Waschvorgänge (Anal- und Ladydusche) einstellen.

Wasserdruck

Um den Wasserdruck einzustellen, drücken Sie die + oder - Taste und wählen Sie Ihre individuelle Duschstrahlstärke innerhalb von 3 Stufen. Die Leuchtanzeige zeigt Ihre Einstellung an.



Wassertemperatur

Um die Wassertemperatur einzustellen, drücken Sie die Wassertemperatur-Taste und wählen Sie Ihre bevorzugte Temperatur innerhalb von 5 Stufen. Die Leuchtanzeige zeigt Ihre Einstellung an.



Durch ein erneutes Drücken der Taste steuern Sie die Wassertemperatur. Jedes weitere Drücken der Taste erhöht die Temperatur um eine Stufe. Wurde die Höchststufe erreicht und die Taste erneut gedrückt, starten Sie wieder bei der niedrigsten Temperatureinstellung (aus).

Föhntemperatur

Um die Warmluftföhntemperatur einzustellen, drücken Sie die Warmluftföhn-Taste (während die Föhnfunktion aktiv ist) und wählen Sie Ihre bevorzugte Temperatur innerhalb von 5 Stufen. Die Leuchtanzeige zeigt Ihre Einstellung an.



Durch ein erneutes Drücken der Taste steuern Sie die Warmluftföhntemperatur. Jedes weitere Drücken der Taste erhöht die Temperatur um eine Stufe. Wurde die Höchststufe erreicht und die Taste erneut gedrückt, starten Sie wieder bei der niedrigsten Temperatureinstellung (aus).

Die Einstellung kann nur verändert werden, während der Warmluftföhn in Nutzung ist.

Duscharmposition

Um die Duscharmposition der Anal- oder Ladydusche einzustellen, drücken Sie die $\wedge$ oder $\vee$ Tasten und wählen Sie Ihre individuelle Position von 5 Stufen. Die Leuchtanzeige zeigt Ihre Einstellung an. Standardmäßig sind die Düsen mittig positioniert.



Signaltöne

Aktivieren / Deaktivieren Sie die Signaltöne, indem Sie die Taste  kurz drücken. Sollten Sie den Signalton wieder aktivieren wollen, führen Sie den Schritt erneut aus. Das Ein- und Ausschalten des Geräts verändert die Einstellung des Signaltons nicht.

Plasmasterilisation

Drücken Sie bei geschlossenem Deckel die Taste , um die Plasmasterilisation der Toilette zu starten. Diese dauert ca. 2 Stunden und stoppt nach Beendigung automatisch. Nimmt in dieser Zeit ein Nutzer auf dem Dushlet Platz oder werden Tasten der Fernbedienung betätigt, so wird die Sterilisation abgebrochen und muss erneut gestartet werden.

Fußsensor aktivieren

Um den Fußsensor zu aktivieren, drücken und halten Sie die Taste  für mind. 5 Sekunden.

Mittels Fußgeste kann der Deckel geöffnet werden. Bei erneuter Fußgeste wird die Brille geöffnet. Bei wiederholter Fußgeste werden Deckel und Brille geschlossen und die Spülung wird ausgelöst.



HINWEIS: Der Fußsensor wird temporär deaktiviert, wenn das Dusch-WC besetzt ist.

Spülmenge einstellen

Drücken und halten Sie die Taste  und drücken Sie die + Taste, um die Spülmenge für die **große Spülung** um eine Stufe zu **erhöhen**.

Drücken und halten Sie die Taste  und drücken Sie die - Taste, um die Spülmenge für die **große Spülung** um eine Stufe zu **reduzieren**.

Drücken und halten Sie die Taste  und drücken Sie die + Taste, um die Spülmenge für die **kleine Spülung** um eine Stufe zu **erhöhen**.

Drücken und halten Sie die Taste  und drücken Sie die - Taste, um die Spülmenge für die **kleine Spülung** um eine Stufe zu **reduzieren**.

Sitzheizung

Die Sitztemperatur kann in 6 Stufen inkl. aus über die Sitztemperatur-Taste reguliert werden. Die LED Anzeige der Fernbedienung zeigt Ihre Einstellung an. Leuchtet keine der LEDs, ist die Heizung abgeschaltet. Die Sitzheizung reguliert sich nach 10 Minuten im besetzten Zustand auf Stufe 1, um eine Niederverbrennung zu verhindern.



Geruchsabsaugung

Drücken und halten Sie die Taste und drücken Sie anschließend die Taste , um die automatische Geruchsabsaugung zu deaktivieren. Die Geruchsabsaugung ist ab Werk aktiv. Sie startet, sobald das Dusch-WC eine Person erkennt und endet, nachdem das Dusch-WC verlassen wurde. Die Geruchsabsaugung stoppt, während der Warmluftföhn aktiv ist.

Pre-Wetting

Drücken und halten Sie die Taste und drücken Sie anschließend die Taste , um die automatische Pre-Wetting Funktion ein- oder auszuschalten.

Das Toilettenbecken wird mit Wasser umspült, sobald das Dusch-WC eine Person erkennt. Dies gewährleistet weniger Anhaftungen von Kot.

Auto Öffnen und Schließen

Automatisches Öffnen und Schließen per Annäherung

Drücken Sie die Taste für mindestens 5 Sekunden, um das automatische Öffnen und Schließen zu aktivieren/deaktivieren. Das Dusch-WC gibt einen Signalton ab, wenn die automatische Deckelöffnung aktiv ist und zwei Signaltöne, wenn die Funktion deaktiviert ist.



ACHTUNG: Haben Sie das automatische Öffnen und Schließen deaktiviert, heben Sie den Deckel bitte nicht per Hand hoch. Nutzen Sie die Tasten auf der Fernbedienung oder den Fußsensor wie nachstehend beschrieben.

Deckel öffnen und schließen per Fernbedienung

Um den Deckel zu öffnen, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste erneut, um den Deckel zu schließen.

Deckel und Brille öffnen und schließen per Fernbedienung

Um den Deckel und die Brille zu öffnen, drücken Sie die Taste . Drücken Sie die Taste erneut, um den Deckel und die Brille zu schließen.

Deckel öffnen und schließen per Fußsensor

Um den Deckel per Fußsensor zu öffnen, bewegen Sie Ihren Fuß an der rechten Seite der Toilette im Bereich des Sensors.

Brille öffnen und schließen per Fußsensor

Um die Brille per Fußsensor zu öffnen, muss der Deckel bereits geöffnet sein. Bewegen Sie Ihren Fuß an der rechten Seite der Toilette im Bereich des Sensors.

Entkalkung

Um Ihr Dusch-WC optimal in Stand zu halten, sollte regelmäßig mit MEWATEC Dushlet Cleaner® die Entkalkungsfunktion durchgeführt werden.

Empfehlung: bei weichem Wasser alle 6 Monate, bei mittelhartem bis hartem Wasser alle 3 Monate.

Der Entkalkungsvorgang dauert ca. 30 Minuten. Bitte beachten Sie, dass während dieser Zeit die Toilette und das Dusch-WC nicht genutzt werden sollten.

Drücken Sie im unbesetzten Zustand die Tasten  und  gleichzeitig für ca. 4 Sekunden, um den Tank zu entleeren. Sobald der Tank vollständig entleert ist, füllen Sie ca. 125 ml MEWATEC Dushlet Cleaner® langsam in die dafür vorgesehene Öffnung (s. Zeichnung rechts). Wenn genügend Entkalkungsflüssigkeit eingefüllt wurde, gibt das Dusch-WC 4 Signaltöne von sich.



Drücken und halten Sie nun erneut die Tasten  und  für ca. 4 Sekunden, um die Entkalkung zu starten. Das Dusch-WC gibt zwei kurze Signaltöne von sich, um den Start der Entkalkung zu bestätigen.



HINWEIS: Das Gerät gibt während der gesamten Entkalkungsdauer (ca. 30 Minuten) dauerhaft rhythmische Signaltöne von sich.



Achtung! Schalten Sie das Gerät nicht aus, um eine Unterbrechung der Entkalkung zu vermeiden. Nach einer Unterbrechung kann das Dusch-WC nicht verwendet werden, bis die Entkalkung vollständig durchgeführt wurde. Sollte die Entkalkung unterbrochen worden sein, starten Sie diese erneut und lassen Sie sie vollständig durchlaufen.

Energiesparmodus

Drücken Sie die Taste STOP für mindestens 3 Sekunden in unbesetztem Zustand, um den Energiesparmodus zu aktivieren. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um den Energiesparmodus wieder zu deaktivieren.

Ist die Energiesparfunktion aktiviert, wird die Sitzheizung auf Stufe 1 gesenkt.

Diese Funktion kann auch über den iBidet Knopf eingestellt werden.



Ihr Dushlet verlässt automatisch den Energiesparmodus, sobald ein Nutzer Platz nimmt. Verlassen Sie das Dusch-WC wieder, so schaltet sich der Energiesparmodus erneut ein. Die Knöpfe der Notbedienung pulsieren rhythmisch.

MEWATEC IBIDET KNOPF FUNKTIONEN

Das Dushlet Florence verfügt neben der Fernbedienung über eine Notbedienung seitlich am Gerät, für den Fall, dass die Batterien der Fernbedienung überraschend ausfallen. Diese Notbedienung umfasst die Basisfunktionen Anal- und Ladydusche sowie Stop und Energiesparmodus.

Lady- und Analdusche

Drücken Sie die Taste Lady- oder Analdusche am iBidet Knopf, um die Duschfunktion zu starten. Ein Signalton und eine Vibration bestätigen den Tastendruck. Nach Beendigung der Duschfunktion startet der Warmluftföhn automatisch.

Ein erneutes Drücken der Taste beendet die Duschfunktion und/oder den Warmluftföhn.

Spülung

Drücken und halten Sie die Taste Analdusche für ca. 3 Sekunden gedrückt (bzw. bis ein Signalton ertönt), während Sie auf dem WC sitzen. Anschließend wird die große Spülung ausgelöst.

Duscharmreinigung

Drücken Sie die Taste für die Ladydusche im unbesetzten Zustand, um die manuelle Düsenreinigung auszulösen. Durch ein erneutes Drücken der Taste fährt der Duscharm wieder ein.

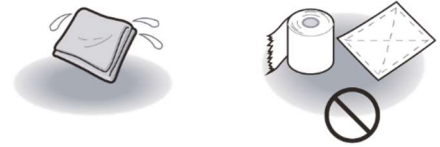
Standby-Modus

Drücken und halten Sie die Taste für die Ladydusche im unbesetzten Zustand, um den Standby-Modus zu aktivieren. Ein erneutes Drücken und Halten deaktiviert den Standby-Modus.

PFLEGE & WARTUNG

Allgemeine Reinigung und Hinweise

Verwenden Sie für die Reinigung des Dusch-WCs ausschließlich Wasser und milden Neutralreiniger. Sollte das Dusch-WC mit aggressiven Reinigungsmitteln oder Sanitärreinigern in Berührung kommen, spülen Sie diese bitte umgehend mit klarem Wasser ab. Vermeiden Sie die Verwendung von Kratzschwämmen.



ACHTUNG: Eine Reinigung mit handelsüblichem Desinfektionsmittel ist nur im Fall ansteckender Krankheitserreger nötig oder wenn das Gerät zu einer Wartung oder Reparatur eingesendet wird.

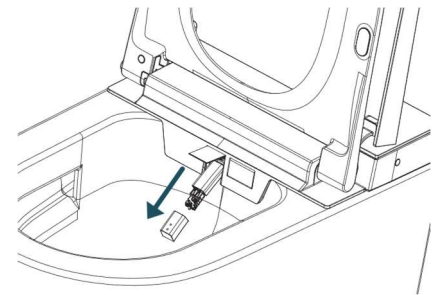
Düsenreinigung

Duscharm und Düse werden automatisch vor und nach jeder Benutzung mit klarem Wasser gereinigt. Darüber hinaus kann der Duscharm sowie der Duschkopf auch manuell gereinigt werden.

Manuelle Düsenreinigung und Duschkopfwechsel

Drücken und halten Sie im unbesetzten Zustand die Taste für die Ladydusche an der Notbedienung. Der Duscharm fährt nun aus und Sie haben die Möglichkeit, die Düsen intensiv zu reinigen oder den Duschkopf in Ausfahrrichtung des Duscharmes vom Duscharm abzuziehen und auszutauschen (s. Zeichnung).

Säubern Sie den Duscharm und Duschkopf mit einer kleinen Bürste, die Öffnungen mit einer Nadel oder einem Zahnstocher. Bei Bedarf können Sie den Duschkopf vorsichtig abnehmen und unter fließendem Wasser mit einer Bürste reinigen.



Durch ein erneutes Drücken der Taste für die Ladydusche wird der Duscharm eingefahren und das Dusch-WC ist wieder einsatzbereit.

Gehäuse reinigen

Ziehen Sie bitte vor der Reinigung immer den Netzstecker und beachten Sie die oben aufgeführten Reinigungshinweise!

Automatische Tankreinigung Dusch-WC

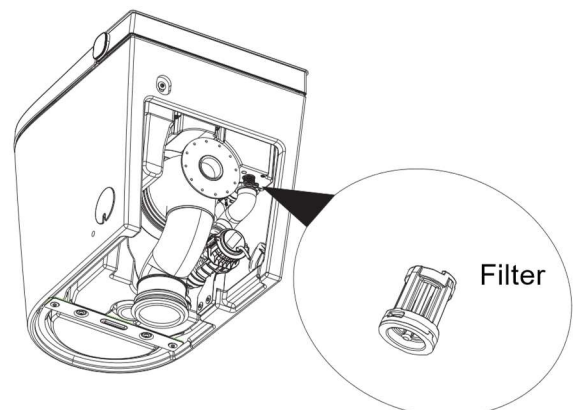
Wird das MEWATEC Dusch-WC 72 Stunden (3 Tage) lang nicht benutzt, wird die Tankreinigung bei der nächsten Benutzung vollautomatisch ausgelöst. Während dieses Vorganges wird der Tank komplett entleert und wieder neu befüllt. Dieser Vorgang dauert ca. 60 Sekunden.

Tankentleerung Dusch-WC

Halten Sie im unbesetzten Zustand die zwei Tasten der großen und kleinen Spülung gleichzeitig für ca. 4 Sekunden gedrückt, um die Tankentleerung zu starten.

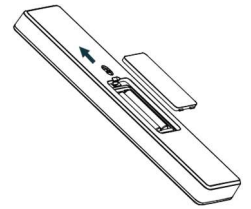
Wartung des Wassertanks

1. Schließen Sie die Wasserzufuhr und schalten Sie den Strom ab.
2. Demontieren Sie das Dusch-WC wie in der Installationsanleitung beschreiben.
3. Trennen Sie die Wasserverbindung zum Dusch-WC
4. Entnehmen Sie den Filter und reinigen Sie diesen.



Batteriewechsel

Entriegeln Sie die Batteriefachabdeckung und nehmen Sie diese von der Fernbedienung ab. Legen Sie zwei Batterien (AAA, 1,5V) in die Fernbedienung. Befestigen Sie nun die Batteriefachabdeckung wieder. Ihre Fernbedienung ist nun wieder einsatzbereit.



ACHTUNG: Bitte beachten Sie dabei die richtige Polung der Batterien!



HINWEIS: Benutzen Sie keine Akkus, da diese nicht die ausreichende Spannung (Volt) erreichen. Verwenden Sie nur neue Batterien. Mischen Sie keine neuen mit gebrauchten Batterien. Entfernen Sie diese, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird, um ein Auslaufen zu verhindern.

Entleeren des Gerätes

Möchten Sie das Dusch-WC transportieren oder besteht die Gefahr, dass es Frost ausgesetzt wird, muss das Gerät vorab entleert werden.



ACHTUNG: Drehen Sie das Gerät nicht auf die Oberseite, ohne es entleert zu haben! Die Elektronik kann ansonsten beschädigt werden!

Halten Sie im unbesetzten Zustand die zwei Tasten der großen und kleinen Spülung gleichzeitig für ca. 4 Sekunden gedrückt, um die Tankentleerung zu starten.

TIPP: Das regelmäßige Entleeren des Tankes entfernt abgesunkene Schwebeteilchen, die zu Druckverlust und Beschädigungen an Ihrem Dushlet führen können. Dieser Schritt entfällt, wenn der Kalkschutzfilter regelmäßig gewechselt wird.

FEHLERBESCHREIBUNG

Situation	Mögliche Ursache	Lösung
Duscharm fährt plötzlich ein.	Es ist kein oder nicht genügend Wasser im System.	Ziehen Sie den Netzstecker. Vergewissern Sie sich, dass das Wasser aufgedreht ist und ungehindert in das Gerät fließen kann.
	Der Sitzbelegungssensor stellt fest, dass der Benutzer das Gerät verlassen hat.	Bitte überprüfen Sie die Sitzposition.
	Nach 3 Minuten Waschen fährt der Duscharm ein.	Dies stellt keinen Fehler dar. Bitte starten Sie den Waschprozess erneut.
Das Nachtlicht funktioniert nicht.	Das Umfeld ist zu hell.	Das Nachtlicht schaltet sich bei einem geringen Umgebungslicht (unter 4 Lux) automatisch ein.
	Das Nachtlicht ist nicht aktiviert	Aktivieren Sie das Nachtlicht.
Die Duschstrahlstärke ist zu gering.	Der Kalkschutzfilter ist verschmutzt.	Tauschen Sie den Kalkschutzfilter und entkalken Sie das Gerät.
	Das Dusch-WC ist verkalkt.	Entkalken Sie das Gerät.
	Der Druckschlauch ist geknickt.	Prüfen und ersetzen Sie ggf. den Druckschlauch.
	Die Düsen sind verschmutzt.	Reinigen Sie den Duschkopf.
	Der Leitungswasserdruck ist zu gering.	Der Leitungswasserdruck sollte zwischen 0,7 – 7,5 BAR liegen.
	Der Tank ist verunreinigt.	Trennen Sie das Gerät vom Strom und entleeren Sie den Tank.
Einige Funktionen arbeiten nicht richtig.	Die Batterien der Funkfernbedienung sind zu schwach.	Wechseln Sie die Batterien.
Das Dusch-WC startet keine Funktion	Das Gerät wurde ausgeschaltet.	Schalten Sie das Dusch-WC wieder ein.
	Das Gerät ist länger als eine Stunde besetzt.	Stehen Sie auf und setzen Sie sich erneut.
Die Fernbedienung reagiert nicht.	Die Batterien sind zu schwach.	Wechseln Sie die Batterien.
	Die Fernbedienung wurde nicht gekoppelt.	Koppeln Sie die Fernbedienung mit dem Dusch-WC.
Wasser fließt aus dem Dusch-WC direkt in die Keramik.	Das Dusch-WC wurde neu gestartet.	Dies stellt keinen Fehler dar. Nach der Initialisierungsphase können alle Funktionen wie gewohnt genutzt werden.
	Die automatische Tankreinigung ist aktiv.	Dies stellt keinen Fehler dar. Nach der automatischen Tankreinigung können alle Funktionen wie gewohnt genutzt werden.
Das Dusch-WC piept.	Die Signaltöne sind eingeschaltet.	Dies stellt keinen Fehler dar. Deaktivieren Sie die Signaltöne.
Der Fußsensor reagiert nicht.	Der Fußsensor ist deaktiviert	Sollte bei aktiviertem Fußsensor die Funktion(en) nicht starten, überprüfen Sie bitte, ob diese eingeschaltet sind.

TECHNISCHE DATEN

Bereich	Spezifikation	Florence TANKLESS
Dusch-WC	Nennspannung	220V–240V, 50Hz–60Hz
	Nennleistung	1055 W
	Wasserschutzklasse	IPX4
	Wasserdruckbereich	0,8 – 8 BAR (statischer Druck)
Materialien	Deckel	Duroplast
	Brille	PP
	Duscharm	ABS
Toilette	Spülmenge	4,5 l (Vollspülung) / 3,0 l (Teilspülung)
	Spülmodus	Tiefspüler Wand-Ablauf (P-Trap) Tiefspüler Boden-Ablauf (S-Trap und T-Trap)
	Außendurchmesser Ablauf	102 mm
	Ablaufart	Wand-Ablauf (P-Trap) Boden-Ablauf (S-Trap und T-Trap)
Reinigungsfunktion	Heizleistung	1500 W
	Wassertemperatur	30 – 38°C ± 2°C 6-stufig einstellbar (inkl. Neutralstufe)
	Wassermenge	3-stufig einstellbar
	Reinigungsmodi	Analdusche mit Oszillation Ladydusche mit Oszillation
	Düsenposition	5-stufig einstellbar
	Wasserdruckschutz	Druckhaltevorrichtung
	Anti-Verschmutzungseinrichtung	Automatische Düsenreinigung Anti-Siphon-Einrichtung Rückflussverhinderer Filtervorrichtung
	Sicherheitseinrichtungen	Thermosicherung Wassertempersensor Übertemperaturschutz (Erdung) Thermostat Fehlerstrom-/Leckageschutzschalter
Fernbedienung	Aufbau / Art	LED
	Batterien	2 x AAA 1,5 Volt
	Art	Funk
	Abmaße / Gewicht	150 x 70 x 16 mm / 115 g
Trocknungsfunktion	Warmluftgeschwindigkeit	0,2 m³/min
	Warmlufttemperatur	6-stufig einstellbar (inkl. Neutralstufe)
	Heizleistung	200 W
	Sicherheitseinrichtungen	Thermosicherung Leckageschutz Thermostat
Geruchsabsaugung	Absaugmethode	Fotokatalysator-frei
Sterilisation	Sterilisationsvorrichtung	Plasma-Sterilisation
Sitzheizung	Oberflächentemperatur	6-stufig einstellbar (inkl. Neutralstufe)
	Heizleistung	50 W
	Verbrennungsschutz	Nach 10 Minuten Nutzung sinkt die Sitztemperatur automatisch langsam auf ein niedriges Niveau
	Sicherheitseinrichtungen	Sitzsensor Temperatursensor Thermosicherung Thermostat Leckageschutz
Komfortfunktionen	Nachtlicht-Einstellung	Intelligent, Immer an, Immer aus

	Flüstermodus / Lautlos	Der Signalton ist nachts deaktiviert für eine ruhige Umgebung
	Benutzer-ID-Einstellung	Zur Vermeidung von Überlagerungen/Störungen bei Nutzung durch mehrere Personen
	Automatische Spülung	Toilette spült automatisch, wenn der Benutzer von der Toilette aufsteht (deaktivierbar)
	Fußsensor-Funktion	Deckelöffnung aktivieren (deaktivierbar) Teilspülung auslösen (deaktivierbar)
Modellvarianten	Deckelöffnung	Soft-Close (Absenkautomatik) Automatisches Öffnen
	Antibakterieller Bereich	Duschkopf und Brille
Allgemeines	Max. Belastung der Toilette	160 kg
	wartungs- sowie reparaturoptimiert	MEWATEC's modularer Aufbau
	Sitzbelegungssensor	Kontakt
	Netto / Brutto Gewicht	42 kg / 45 kg
	Abmaße Verpackung (L x B x H)	850 x 490 x 565 mm
	Abmaße Dusch-WC (L x B x H)	595 x 392 x 464 mm

ENTSORGUNG

Inhaltsstoffe

Dieses Produkt ist konform mit Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS, Restriction of the use of certain Hazardous Substances). Das bedeutet, dass dieses Produkt weitestgehend frei von umweltgefährdenden Substanzen wie Blei, Quecksilber, Chrom-VI-Verbindungen sowie Cadmium ist.

Rücknahme & Entsorgung gebrauchter Batterien

Im Lieferumfang einiger Geräte befinden sich Batterien, die z.B. zum Betrieb von Fernbedienungen verwendet werden. Im Zusammenhang mit dem Vertrieb dieser Batterien oder Akkus sind wir als Händler gemäß Batterieverordnung verpflichtet, unsere Kunden auf diese Verordnung hinzuweisen. Bitte entsorgen Sie die verbrauchten Batterien, wie vom Gesetzgeber vorgeschrieben (siehe BattV §7), kostenlos an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie diese im Handel vor Ort kostenlos ab. Die Entsorgung über den Hausmüll ist ausdrücklich verboten und gefährdet unsere Umwelt. Von uns erhaltene Batterien können Sie uns unentgeltlich zurückgeben oder ausreichend frankiert per Post zurückschicken. Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien und Akkus:

Pb = enthält Blei | Cd= enthält Cadmium | Hg = enthält Quecksilber

Rücknahme & Entsorgung von Elektrogeräten

Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten (Geräte) sind gesetzlich verpflichtet, die in den Verkehr gebrachten, alten Geräte kostenlos zurückzunehmen. Auch ist der Vertrieb von Geräten nur zulässig, wenn deren Hersteller offiziell registriert sind. Als Händler sind wir verpflichtet, Sie hiermit zu informieren, dass Geräte nicht als unsortierter Siedlungsabfall zu beseitigen sind, sondern diese getrennt zu sammeln und über die örtlichen Sammel- und Rückgabesysteme für Geräte zu entsorgen sind. Die betroffenen Geräte, sind mit einem Symbol (durchgestrichene Mülltonne) gekennzeichnet.

Rücknahmepflichten für Transportverpackungen

Hersteller und Vertreiber sind verpflichtet, Transportverpackungen nach Gebrauch zurückzunehmen. Im Rahmen wiederkehrender Belieferungen kann die Rücknahme auch bei einer der nächsten Anlieferungen erfolgen. Die zurückgenommenen Transportverpackungen sind einer erneuten Verwendung oder einer stofflichen Verwertung zuzuführen, soweit dies technisch möglich und wirtschaftlich zumutbar ist (§ 5 Abs. 4 des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes), insbesondere wenn für einen gewonnenen Stoff ein Markt vorhanden ist oder geschaffen werden kann. Bei Transportverpackungen, die unmittelbar aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt sind, ist die energetische Verwertung der stofflichen Verwertung gleichgestellt.

Verpackungsverordnung

Händler und Hersteller sind gemäß den Regelungen der Verpackungsverordnung dazu verpflichtet, Verpackungen, die nicht das Zeichen eines Systems der flächendeckenden Entsorgung (wie der „Grüne Punkt“, das Duale System Deutschland AG oder das „RESY“-Symbol) tragen, zurückzunehmen und für deren Wiederverwendung oder Entsorgung zu sorgen. Endkunden haben die Möglichkeit, die Verpackung ausreichend frankiert an uns zurückzusenden. Die Verpackungen werden von uns gemäß den Bestimmungen der Verpackungsverordnung entsorgt bzw. einer stofflichen Verwertung zugeführt.

IMPRESSUM

MEWATEC® ist eine Marke der WACOR Gruppe

WACOR GmbH

MEWATEC Business Park
Grünauer Straße 201-209
12557 Berlin
Deutschland

+49 (0)30 - 83 21 76 67
info@mewatec.com
www.mewatec.com

Das Herunterladen und Verwenden von Bildmaterial der WACOR Gruppe ist ohne schriftliche Genehmigung der WACOR GmbH nicht gestattet.

Vorstand/Geschäftsführer

Frank Edgar Mewes

Register

Amtsgericht Charlottenburg HRB 111589B

Institutionskennzeichen

IK: 591103687

Steuernummern

DE250666493

WEEE-Reg.-Nr.

DE 77230281

Copyright

WACOR GmbH/MEWATEC

Haftung

Die Inhalte unserer Seiten wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Die WACOR GmbH ist für die eigenen Inhalte, die sie zur Nutzung bereithält, nach den allgemeinen Gesetzen verantwortlich. Von diesen eigenen Inhalten sind Querverweise (Links) auf die von anderen Anbietern bereitgehaltenen Inhalte zu unterscheiden. Erhalten wir davon Kenntnis, dass die verlinkten Inhalte eine zivil- oder strafrechtliche Verantwortlichkeit auslösen, werden wir diese Links beseitigen.

CE

Dieses Produkt erfüllt alle CE Kriterien.



MEWATEC ist eine Marke der WACOR Gruppe

WACOR GmbH
MEWATEC Business Park
Grünauer Straße 201-209
12557 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 83 21 76 67
Fax +49 (0)30 - 83 21 76 65

www.mewatec.com

DUSHLET® - DAS ORIGINAL.