

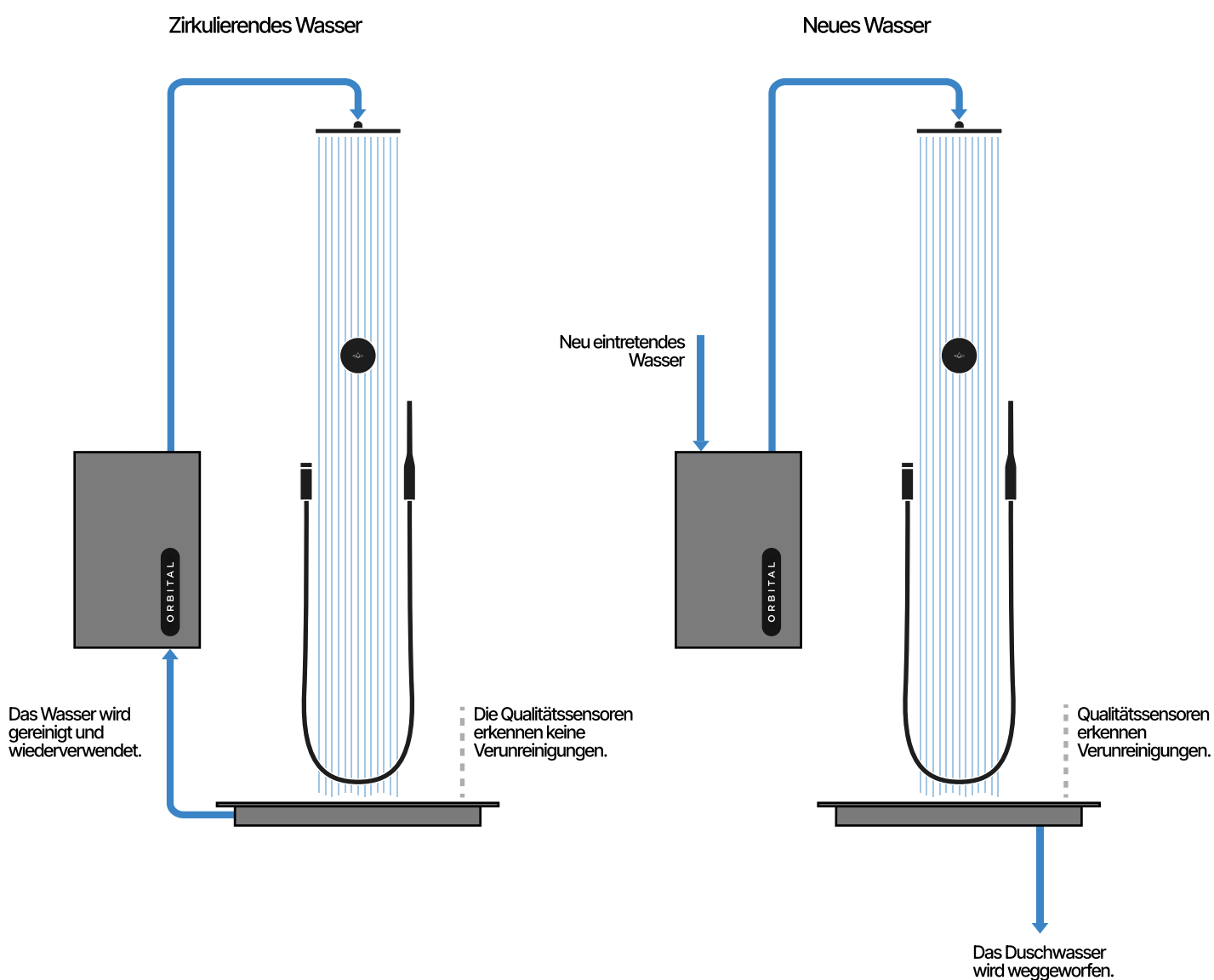
Orbital Shower

Wie sie funktioniert

Je länger Sie duschen, desto mehr sparen Sie.

Orbital Shower überwacht die Wasserqualität kontinuierlich und in Echtzeit. Wenn es Seife, Shampoo oder Verunreinigungen entdeckt, wird das Wasser abgelassen und durch neues Wasser ersetzt. Wenn das Wasser sauber ist, wird es gereinigt und im Kreislauf geführt. Die Dusche wechselt während des gesamten Duschvorgangs automatisch zwischen zirkulierendem und neuem Wasser, ohne dass der Wasserfluss unterbrochen wird.

Je länger Sie also duschen - und je effizienter Sie Ihre Waschmittel verwenden - desto mehr Wasser und Energie sparen Sie. Die Orbitaldusche verbraucht etwa 20 Liter pro Duschgang, im Vergleich zu 100 Litern bei einer herkömmlichen Dusche.



Orbital Shower

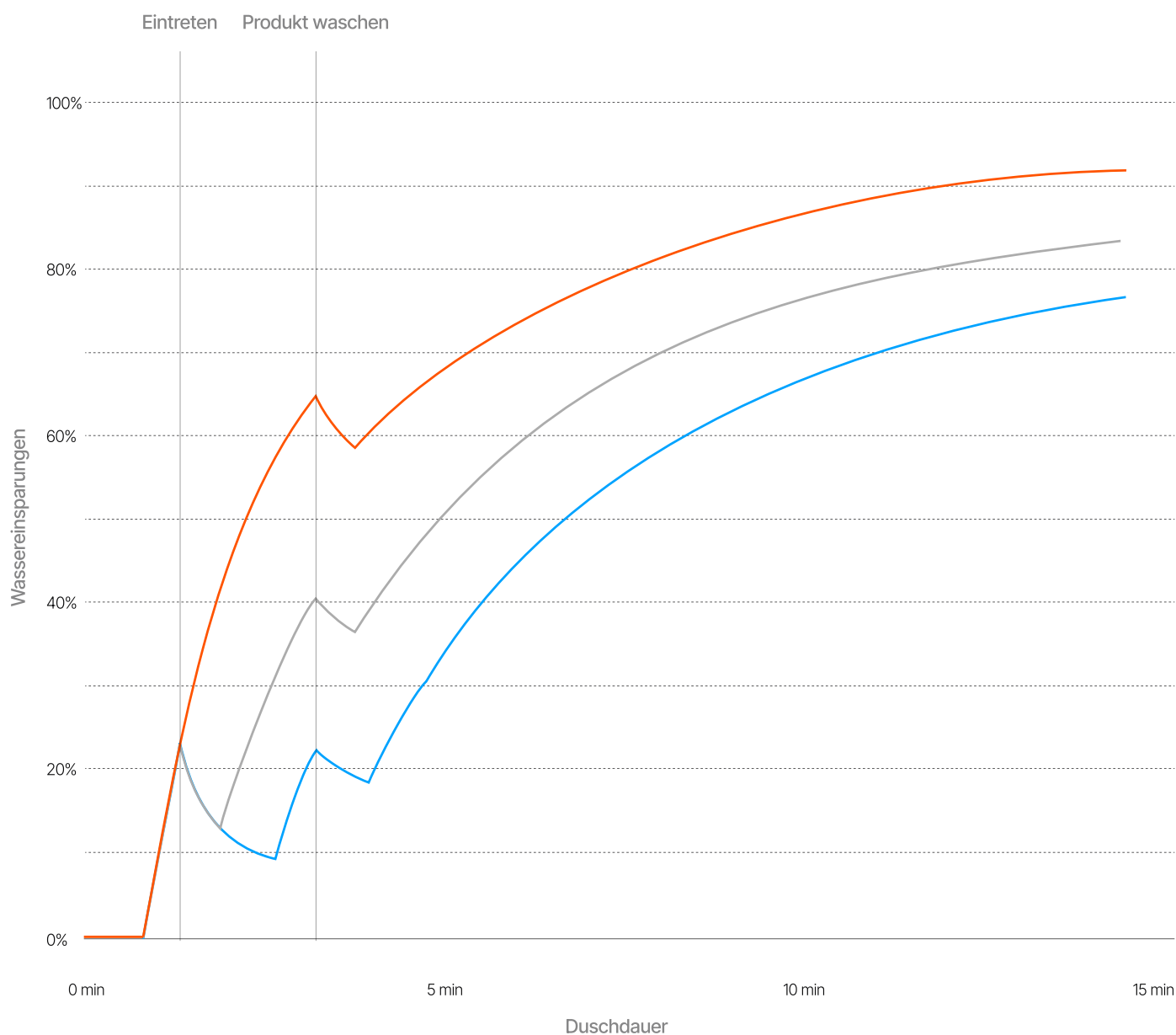
Wie sie funktioniert

Sparmodi

Die Orbitaldusche verfügt über vier Sparmodi, die jeweils einen anderen Ausgleich zwischen Komfort und Wassereinsparung bieten:

- Legacy – Keine Einsparungen, wie bei einer herkömmlichen Dusche.
- Earth – Hoher Komfort, große Einsparungen.
- Moon – Erhöhte Einsparungen bei leichten Durchflussschwankungen.
- Mars – Maximale Einsparungen bei geringen Durchfluss- und Temperaturschwankungen.

Sie können den Modus jederzeit über den Drehregler oder die My Water App wechseln.



Orbital Shower



Wie sie funktioniert

Bis zu 80 % Energieeinsparung

In einer herkömmlichen Dusche wird das gesamte Wasser von kalt auf die gewünschte Duschtemperatur erhitzt - und diese Wärmeenergie geht im Abfluss verloren.

In der Orbitaldusche wird das Wasser kontinuierlich umgewälzt, sodass die Wärme wiederverwendet werden kann. Bei jedem Kreislauf vom Duschkopf über den Kern und zurück kühlt das Wasser nur um etwa 3-5 °C ab. Der interne Heizer stellt dann diesen kleinen Temperaturabfall wieder her, während er das Wasser reinigt und die Temperatur konstant angenehm hält.

Da nur das bereits warme Wasser wieder erwärmt wird, sinkt der Energieverbrauch erheblich. Im Durchschnitt beträgt die Energieeinsparung etwa 85 % der Wassereinsparung. Siehe Beispiele unten.

		
Ersparnis	90%	77%
Eingespart	90 L	2.8 kWh
Verbraucht	10 L	0.9 kWh
Ersparnis	70%	59%
Eingespart	70 L	2.2 kWh
Verbraucht	30 L	1.5 kWh

Die Orbitaldusche verbraucht etwa 20 Liter pro Sitzung, verglichen mit 100 Litern bei einer normalen Dusche. Die Einsparungen hängen von der Duschkdauer und dem Nutzerverhalten ab.

*Die Beispiele basieren auf einer 10-minütigen Dusche mit 40 °C warmem Wasser und einer Durchflussmenge von 10 l/min, wobei entweder ein elektrischer Warmwasserbereiter oder Fernwärme als Wärmequelle verwendet wird, ein Temperaturgefälle von 4 °C zwischen dem Duschkopf und dem Abfluss besteht und die Temperatur des einströmenden Kaltwassers 10 °C beträgt.

Orbital Shower

Wie sie funktioniert

Bis zu 12 L/min Premium-Durchfluss

Die Dusche hat einen maximalen Durchfluss von 12 l/min. Standardmäßig ist der Durchfluss auf die eingehende Wassermenge begrenzt. Wenn der Durchfluss-Boost aktiviert ist, kann der Durchfluss während der Rezirkulation den eingehenden Wasserzufluss übersteigen, ist aber begrenzt, wenn neues eingehendes Wasser verwendet wird.

Der Klang des Sparens

Der Core ist die Hauptschallquelle der Orbitaldusche und erzeugt beim Duschen etwa 49 dB(A)*. Zum Vergleich: Das Geräusch von auf den Boden auftreffendem Duschwasser beträgt etwa 70 dB(A).



Automatisierte Reinigung

Die Orbitaldusche verfügt über zwei automatische Reinigungsprogramme: **Deep Cleaning** und **Express Cleaning**. Bei beiden wird das Wasser erhitzt und zirkuliert, um das System von innen zu reinigen.

Die **Deep Cleaning** läuft täglich, wenn die Dusche benutzt wird, wird aber bis zu vier Tage lang unterbrochen, wenn sie nicht benutzt wird. Außerdem werden die Duschköpfe mit einer kleinen Menge heißen Wassers gespült, das sofort unterbrochen wird, wenn jemand die Dusche betritt. Der Zeitplan kann in der My Water-App angepasst werden.

Die **Express Cleaning** wird nach jeder Dusche ausgeführt, um das System für die nächste Verwendung vorzubereiten. Sie ist schneller, reinigt aber nicht die Duschköpfe.

Wenn die Dusche über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, aktiviere den **Hibernation Mode**, um alle automatischen Reinigungsprozesse zu pausieren.

*Gemessen bei einem Wasserfluss von 8L/min, 45cm vom Core entfernt. Der Core war in der Wand installiert und zum Duschbereich ausgerichtet (Installationsmodell Hatch Tiled). Wird der Core weiter entfernt oder in Richtung eines anderen Raumes installiert, ist der Geräuschpegel im Duschbereich geringer. Der Geräuschpegel kann außerdem je nach gewähltem Wasserfluss und Füllstand des Filters variieren.

Orbital Shower

Wie sie funktioniert

Wartung

Einzelheiten zu Wartungsverfahren und -häufigkeiten finden Sie im Benutzerhandbuch. Das Kontrollrad und die My Water App benachrichtigen Sie, wenn eine Wartung erforderlich ist.

Filter wechseln. Der Filter entfernt Partikel mit einer Größe von bis zu 5 Mikrometern sowohl aus dem zirkulierenden als auch aus dem neu einströmenden Wasser. Er ist ein Verbrauchsmaterial, das ausgetauscht werden muss, wenn es voll ist - in der Regel alle drei Monate (basierend auf einer Dusche pro Tag), maximal 200 Tage. Zahnpasta und Produkte auf Ölbasis können seine Lebensdauer verkürzen.

Entkalken. Wie andere Wasser verbrauchende Geräte (z. B. Kaffeemaschinen oder Geschirrspüler) muss auch die Orbitaldusche regelmäßig entkalkt werden. Legen Sie einfach eine Entkalkungstablette auf den Duschboden und starten Sie das Entkalkungsprogramm - den Rest erledigt die Dusche.

Die Häufigkeit der Entkalkung hängt von Ihrer Wasserhärte ab: von alle sechs Monate (weiches Wasser) bis alle 10 Tage (sehr hartes Wasser). Bei 9 °dH (Standard) ist eine Entkalkung etwa alle drei Wochen erforderlich. Geben Sie Ihre lokale Wasserhärte in der App Mein Wasser ein, um den Zeitplan zu optimieren.

Reinigen Sie den Abfluss. Die Wasserqualitätssensoren und das Ansauggitter des Abflusses sollten gelegentlich gereinigt werden, um die Leistung und die Einsparungen zu erhalten.

