

www.fir-italia.it

FIR Unico®

The Box 5.0

Das universelle UP-Einbausystem
mit 5 Ausgängen.



FIR Unico®

The Box 5.0

Das neue, universelle
UP-Einbausystem
Fir Italia mit
5 Ausgängen.

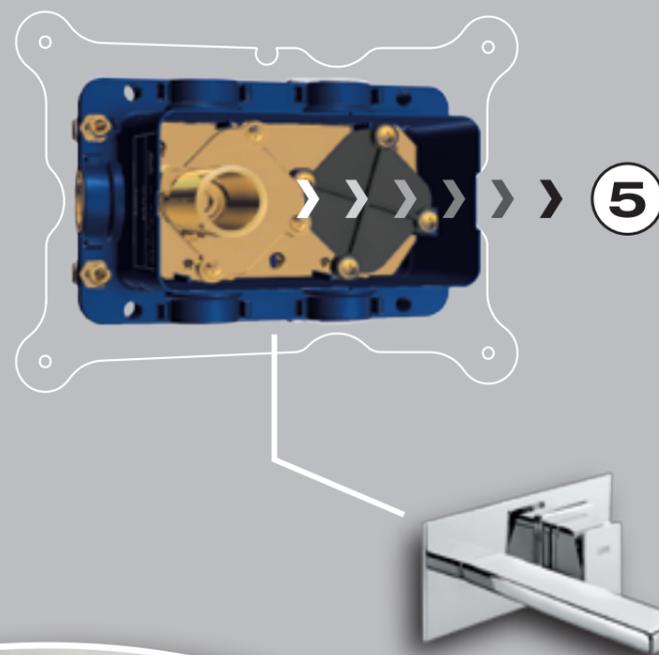
Ein einziges
UP-Einbausystem
für alle Lösungen.



FIR Unico®

für den Waschtischbereich

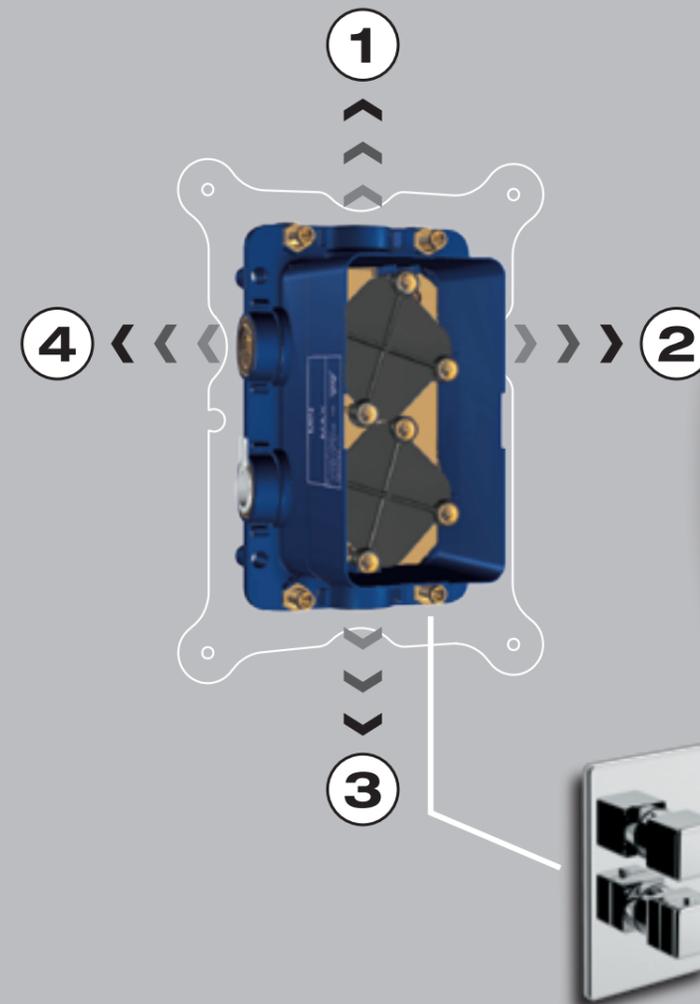
1 vorderer Ausgang für den Waschtischbereich



FIR Unico®

für den Duschbereich

4 seitliche Ausgänge für den Duschbereich



Universelles UP-Einbausystem

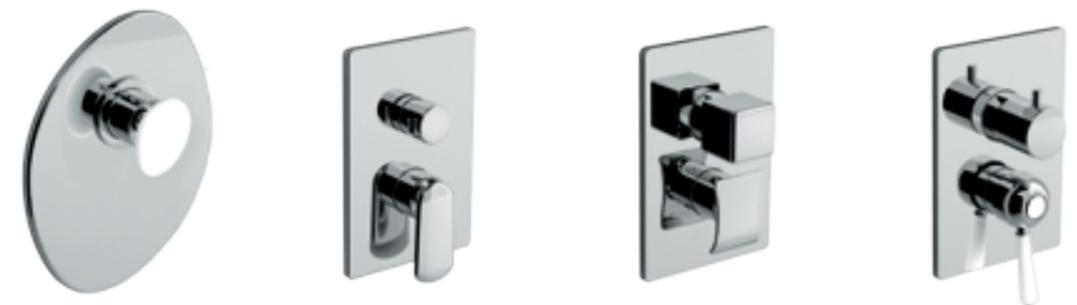
Ein einziges UP-Einbausystem für alle UP-Einhebelmischer für beide Waschtisch- und Duschbereiche für alle Fir Italia Kollektionen.



Waschtisch-Einhebelmischer



Brause-Einhebelmischer



Brausethermostate



Ein einziges UP-Einbausystem für mehrere Konfigurationen

Dank FirUnico® sind Sie in der Lage, alle UP-Waschtisch-Einhebelmischer-Konfigurationen und UP-Brause-Konfigurationen von 1 bis 4 Ausgängen zu realisieren.



Waschtischbereich-Konfiguration
Vorderer Ausgang
 1 Funktion

Seite
 10



Duschbereich-Konfiguration
1 Ausgang
 1 Funktion

Seite
 12



Duschbereich-Konfiguration
2 Ausgänge
 2 Funktionen

Seite
 14



Duschbereich-Konfiguration
3 Ausgänge
 3 Funktionen

Seite
 16



Duschbereich-Konfiguration
4 Ausgänge
 4 Funktionen

Seite
 18



Duschbereich-Konfiguration
4 Ausgänge
 6 Funktionen
 mit Multifunktions-Kopfbrause

Seite
 20

Waschtischbereich-Konfiguration
Vorderer Ausgang
 1 Funktion

Durchflussdiagramm

UP-Waschtisch-Einhebelmischer. *



* Beachte: die zum Ausgang des UP-Einbaukörpers angegebenen Daten variieren je nach Typ der realisierten Anlage.

Legende

A FirUnico® für UP-Waschtisch-Einhebelmischer.



Alle Waschtisch-Einhebelmischer für die UP-Montage von Fir Italia sind mit einem Durchflussbegrenzer ausgestattet, der den Wasserdurchfluss auf 6 l/Min. begrenzt.



Duschbereich-Konfiguration

1 Ausgang

1 Funktion

Durchflussdiagramm

UP-Brause-Einhebelmischer 1 Ausgang.*



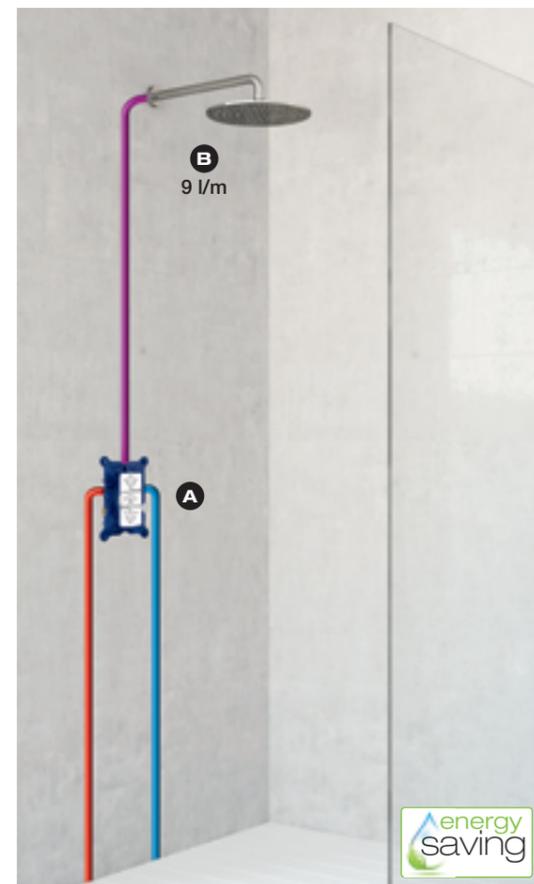
UP-Brausethermostat 1 Ausgang.*



* Beachte: die zum Ausgang des UP-Einbaukörpers angegebenen Daten variieren je nach Typ der realisierten Anlage.

Legende

- A** FirUnico® für UP-Brause-Einhebelmischer.
- B** Kopfbrause zur Wandmontage.



Duschbereich-Konfiguration
2 Ausgänge
 2 Funktionen

Durchflussdiagramm

UP-Brause-Einhebelmischer 2 Ausgänge.*



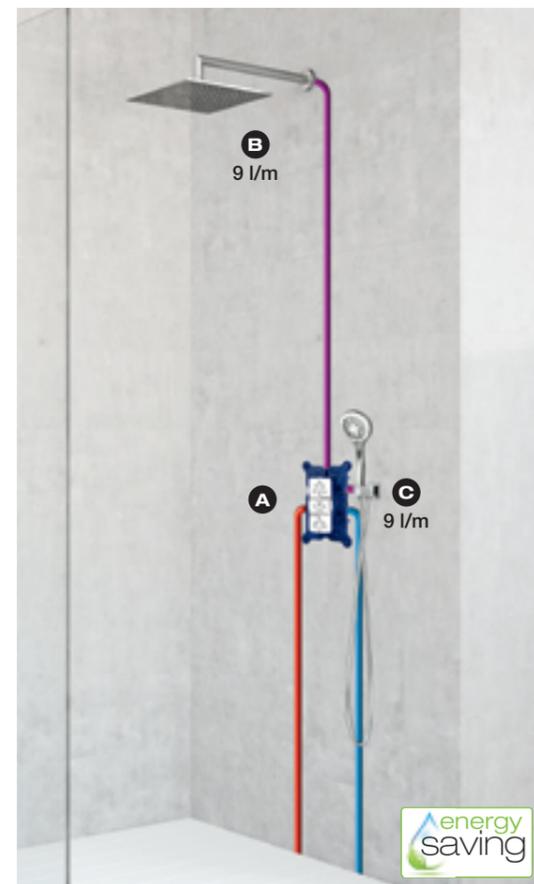
UP-Brausethermostat 2 Ausgänge.*



* Beachte: die zum Ausgang des UP-Einbaukörpers angegebenen Daten variieren je nach Typ der realisierten Anlage.

Legende

- A** FirUnico® für UP-Brause-Einhebelmischer mit 2-Wege-Umstellventil.
- B** Kopfbrause zur Wandmontage.
- C** Brausegarnitur zur Wandmontage mit Multifunktions-Handbrause.



Duschbereich-Konfiguration
3 Ausgänge
 3 Funktionen

Durchflussdiagramm

UP-Brause-Einhebelmischer 3 Ausgänge.*



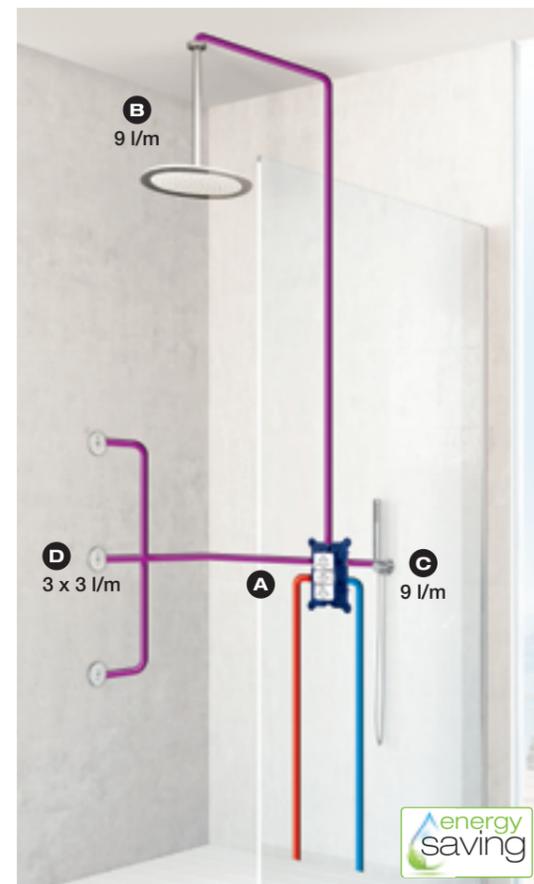
UP-Brausethermostat 3 Ausgänge.*



* Beachte: die zum Ausgang des UP-Einbaukörpers angegebenen Daten variieren je nach Typ der realisierten Anlage.

Legende

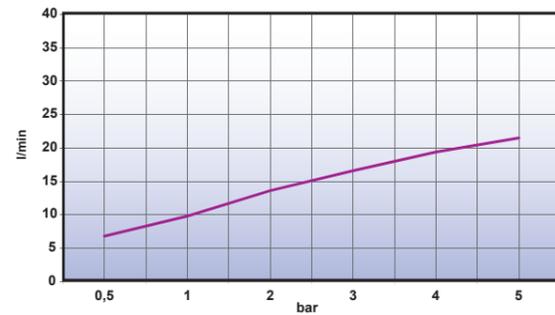
- A** FirUnico® für UP-Brause-Einhebelmischer mit 3-Wege-Umstellventil.
- B** Kopfbrause zur Deckenmontage.
- C** Brausegarnitur zur Wandmontage.
- D** Seitenbrausen.



Duschbereich-Konfiguration 4 Ausgänge 4 Funktionen

Durchflussdiagramm

UP-Brause-Einhebelmischer 4 Ausgänge.*



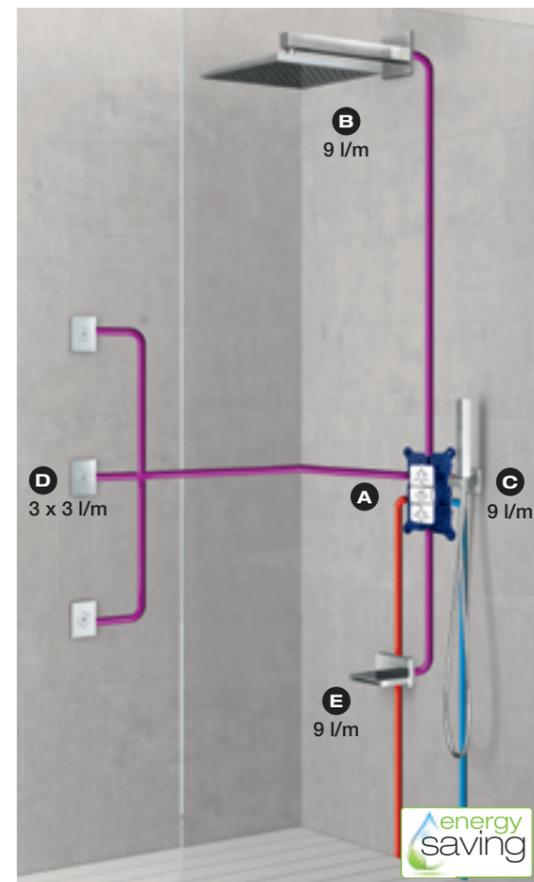
UP-Brausethermostat 4 Ausgänge.*



* Beachte: die zum Ausgang des UP-Einbaukörpers angegebenen Daten variieren je nach Typ der realisierten Anlage.

Legende

- A** FirUnico® für UP-Brause-Einhebelmischer mit 4-Wege-Umstellventil.
- B** Kopfbrause zur Wandmontage.
- C** Brausegarnitur zur Wandmontage.
- D** Seitenbrausen.
- E** Wandauslauf.



Duschbereich-Konfiguration

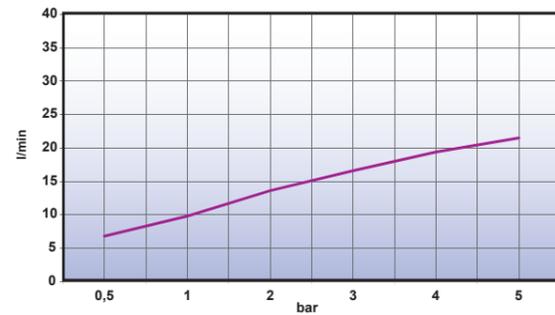
4 Ausgänge

6 Funktionen

mit Multifunktions-Kopfbrause

Durchflussdiagramm

UP-Brause-Einhebelmischer 4 Ausgänge.*



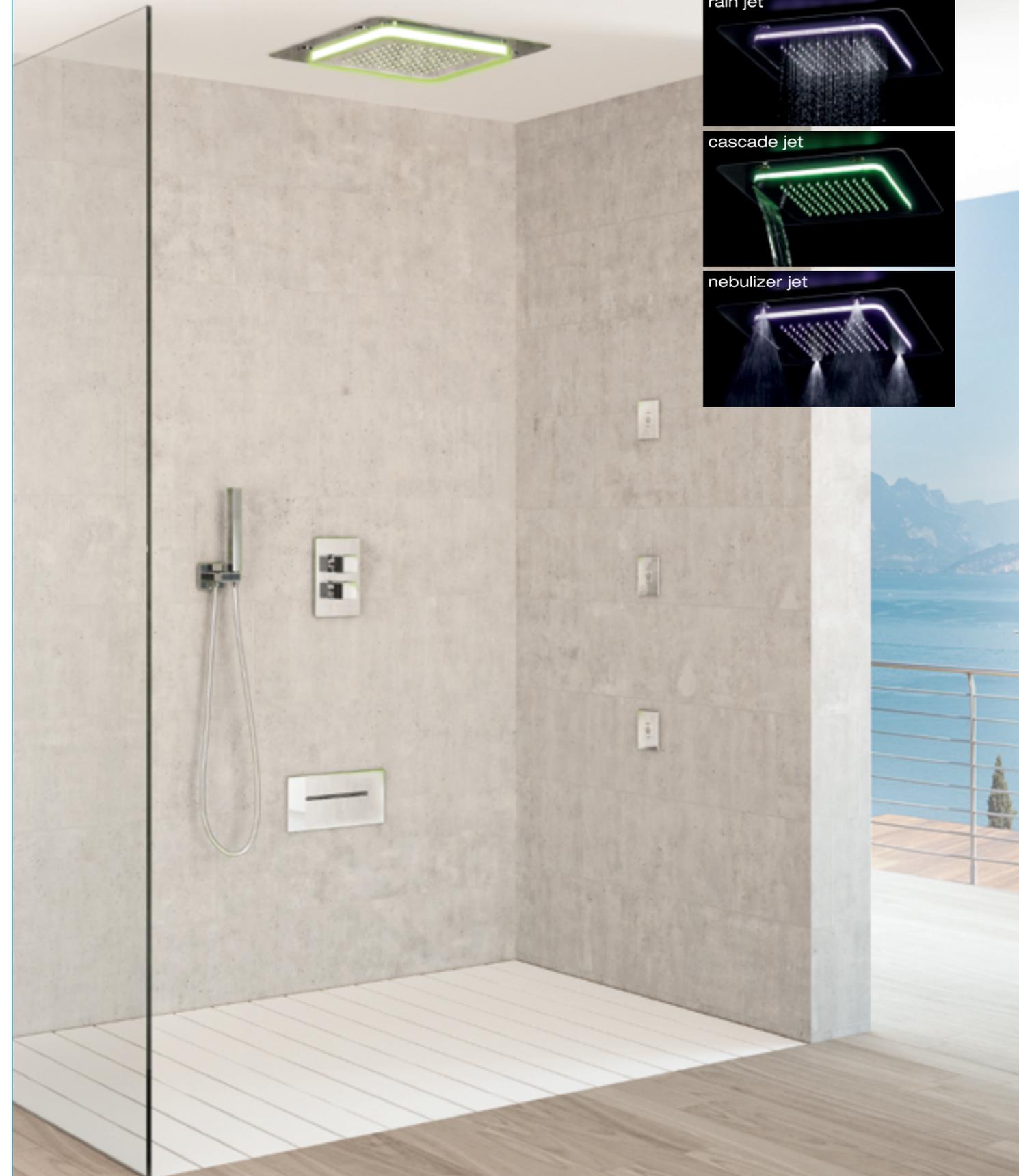
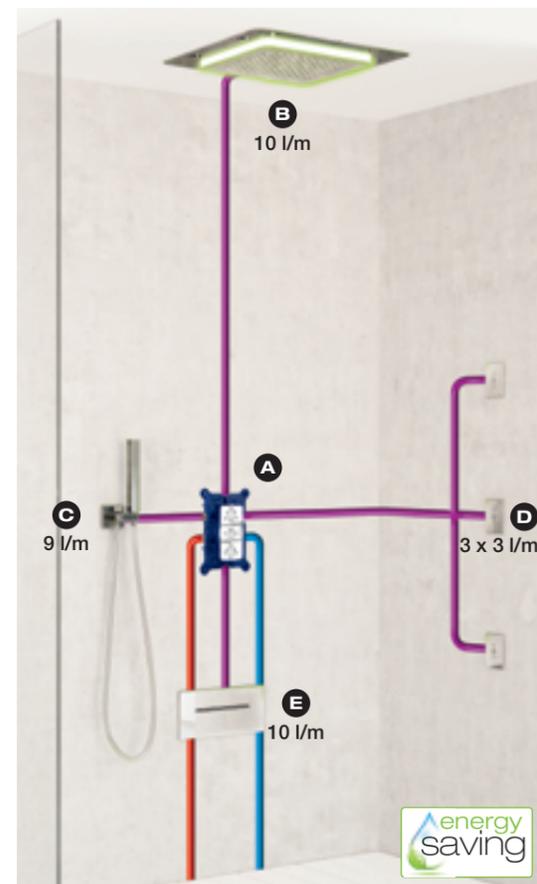
UP-Brausethermostat 4 Ausgänge.*



* Beachte: die zum Ausgang des UP-Einbaukörpers angegebenen Daten variieren je nach Typ der realisierten Anlage.

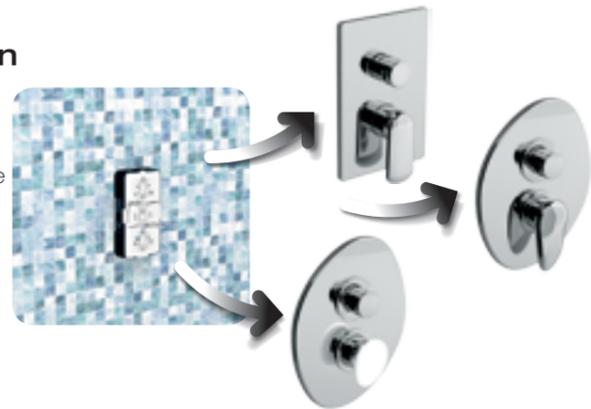
Legende

- A** FirUnico® für UP-Brause-Einhebelmischer mit 4-Wege-Umstellventil.
- B** UP-Multifunktions-Regenbrause mit Farblichttherapie-System, Regen-Wasserfallstrahl und Verneblerdüsen.
LED RGB
- C** Brausegarnitur zur Wandmontage.
- D** Seitenbrausen.
- E** Wandauslauf.



Erst installieren, dann auswählen

Das FirUnico®-System ermöglicht es, zunächst das universelle UP-Einbausystem zu installieren und erst dann den Mischer Typ - traditionell oder thermostatisch - sowie den Stil und das ästhetische Modell der Kollektion zu wählen.



Zertifizierte Qualität

FirUnico® wurde entwickelt, um das Maximum an Funktionalität, Verlässlichkeit und Langlebigkeit zu bieten. Die Qualität des Produktes wurde durch die Ergebnisse strenger Labortests nachgewiesen. FirUnico® wurde bei einem Druck von mehr als 25 bar getestet und einem Dauerbetrieb mit Warm- und Kaltwasser von mehr als 500 Stunden unterzogen. Dank zweier spezieller Dichtungen garantiert FirUnico® eine absolute Dichtigkeit. Die nahezu völlige Geräuschlosigkeit wurde durch die akustische Klassifizierung in Gruppe I bestätigt.



Optimale Installation

Die speziellen Regulierungstechniken, mit denen FirUnico® ausgestattet ist, gewährleisten eine optimale Installation.



Green

FirUnico® verfügt über einen Kern aus ADZ-Messing ohne Blei und lebensmittelechten Dichtungen. Die Wasserdurchflussadapter, mit denen das Produkt ausgestattet ist, bestehen aus Technopolymer mit Zertifikaten über die Lebensmittelechtheit (KTW, W270, ACS, NSF61, WRAS) und sind absolut ungiftig und wiederverwendbar.



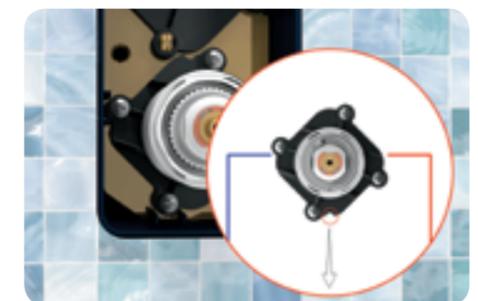
Optimiertes Lager

FirUnico® erlaubt es Ihnen, nur einen einzigen UP-Einbaukörper auf Lager zu halten und so die Verwaltung der Lagerbestände zu optimieren.



Problem solving

FirUnico® ermöglicht es Ihnen, einige Probleme während der Installationsphase zu lösen, wie z. B. mit einem sehr einfachen Eingreifen im Falle einer Umkehrung von Warm- und Kaltwasserzulauf bei Brausethermostaten.





Vorteile für den Einzelhändler

- 1 Lagerhaltung eines einzigen UP-Einbaukörpers
- 2 Mehr als 100 Fertigmontagesets von Fir Italia kombinierbar mit FirUnico®
- 3 Ein einziger UP-Einbaukörper für alle Duschkonfigurationen
- 4 Garantie bestätigter hoher Qualitätsstandards
- 5 Selbst bei minimaler Lagerhaltung können Sie auf jeden Bedarf/jede Anforderung des Endkunden unverzüglich reagieren



Vorteile für den Installateur

- 1 Installation eines einzigen UP-Einbaukörpers für Duschkonfigurationen bis zu 4 Ausgängen
- 2 Wahlmöglichkeiten bezüglich der Ausgänge auf Grundlage der zu installierenden Konfiguration
- 3 Garantierte präzise Installation in wenigen Schritten
- 4 Möglichkeit der Lösung eventueller Probleme während der Installationsphase durch sehr einfache Eingriffe
- 5 Kompatibilität der Installation für alle Wandtypen und alle Arten von Verbindungen und Anschlüssen



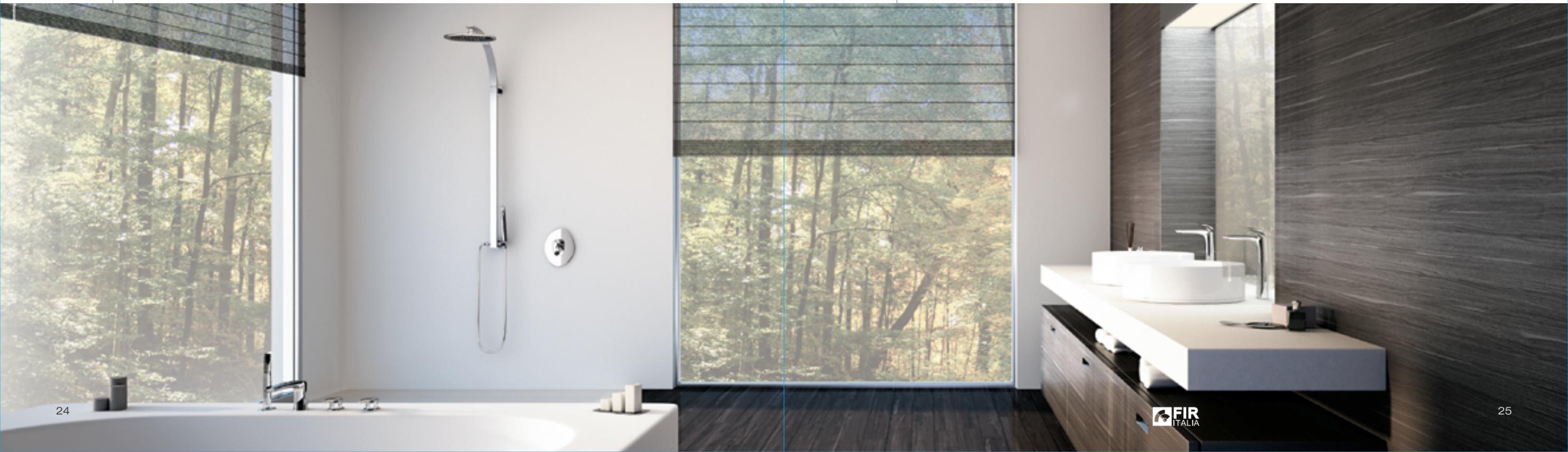
Vorteile für den Architekten

- 1 Maximale Freiheit bei der Planung von Dusch- und Wellnessbereich
- 2 Mehr Zeit für das ästhetische Design der Armaturen
- 3 Sichere Integration eines Produktes mit zertifizierter Qualität und Verlässlichkeit in ein Projekt
- 4 Gewissheit, ein Produkt unseren eigenen Kunden anbieten zu können, das die Belange von Gesundheit und Umwelt berücksichtigt
- 5 Kombinierbar auch mit maßgeschneiderten Lösungen für Contract-Objekte



Vorteile für Privatpersonen

- 1 Anschaffung eines einzigen UP-Einbaukörpers für alle Duschkonfigurationen von 1 bis zu 4 Ausgängen
- 2 Mehr Zeit für die Auswahl der Armaturen
- 3 Sicherheit, auf ein verlässliches und zertifiziertes System zählen zu können
- 4 Niedriger Geräuschpegel im Gebrauch
- 5 Berücksichtigung von der Gesundheit und der Umwelt betreffenden Aspekten dank eines "grünen" Produktes



Installation des universellen UP-Einbausystems FirUnico®



Öffnen Sie die Verpackung und prüfen Sie sorgfältig, ob das universelle FirUnico®-Einbausystem, die Befestigungsplatte, die Wasserwaage, die PE-Dichtung, die Abstandshalter und der Sechskantschlüssel enthalten sind.



Wählen Sie die Wasserausgänge auf der Grundlage der zu realisierenden Konfiguration.



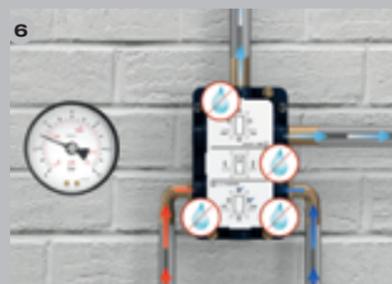
Entfernen Sie die Schutzkappen von den gewählten Wasserein- und ausgängen und schrauben Sie die Anschlussverbindungen der Wasserrohre an.



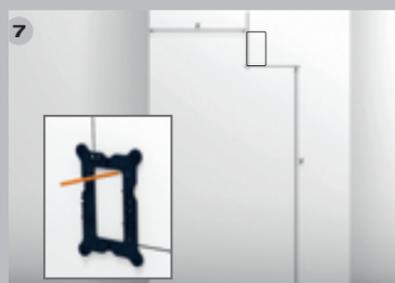
Positionieren Sie die Befestigungsplatte an der Mauer, wo Sie den FirUnico® installieren wollen; verwenden Sie die Wasserwaage, damit eine präzise und optimale Installation des universellen UP-Einbausystems gewährleistet ist.



Positionieren Sie den FirUnico®-Einbaukörper auf den an der Wand angebrachten 4 Gewindestangen; regulieren Sie die Tiefe mit den entsprechenden Muttern; vergewissern Sie sich, dass sich die Verkleidung zwischen MIN und MAX befindet und nehmen Sie erneut eine Nivellierung mit der Wasserwaage vor.



Nachdem Sie die Wasseranschlüsse festgezogen haben, lassen Sie das Wasser laufen, um mögliche Verunreinigungen aus der Anlage herauszuspülen. Verschließen Sie dann die Ausgänge und stellen Sie einen Druck von 3 bar ein, um die Dichtigkeit der Verbindungen zu prüfen.



Verwenden Sie die Platte als Bezugspunkt, um die Markierung auf der Abdeckplatte vorzunehmen und fahren Sie dann mit der Bohrung fort.



Positionieren Sie die Platte an der Wand und bringen Sie den Dichtstoff und die Dichtung an.



Stellen Sie die äußere Verkleidung fertig.

Installation der Fertigmontagesets

Beispiel bezüglich auf UP-Brausethermostat 2 Ausgänge



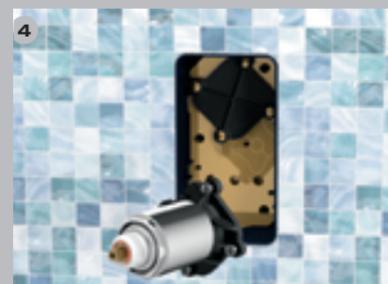
Öffnen Sie die Verpackung und prüfen Sie sorgfältig, ob der Mischadapter, der Zweiweg-Umstelladapter, die Platte, der Griff des Brausethermostats, der Griff des Umstellventils und der Inbusschlüssel enthalten sind.



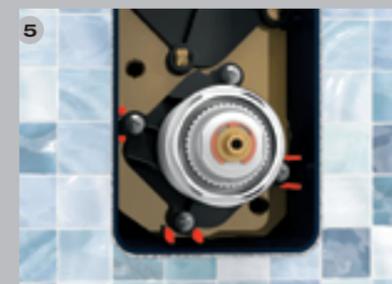
Trennen Sie den Teil des FirUnico®-Gehäuses ab, der aus der Mauer herausragt und versiegeln Sie den Zwischenraum zwischen Gehäuse und Mauer mit Silikon.



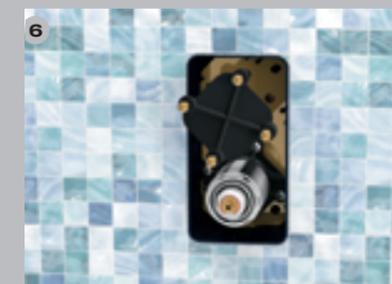
Schrauben Sie die untere Kappe ab, die sich auf Höhe der Warm- und Kaltwasserausgänge des FirUnico®-Einbaukörpers befindet.



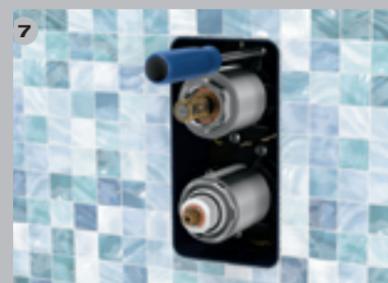
Führen Sie den Mischadapter in den unteren Teil des Einbaukörpers ein.



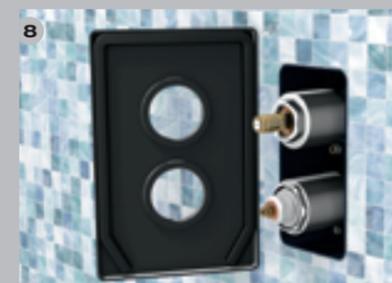
Fixieren Sie den Mischadapter im Einbaukörper und benutzen Sie dazu die Führungen im Inneren des Gehäuses. Ziehen Sie die Schrauben fest und stellen Sie sicher, dass die Kartusche geschlossen ist. Prüfen Sie dann die Dichtigkeit, indem Sie Wasser fließen lassen.



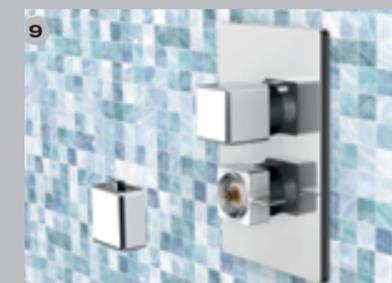
Schrauben Sie die obere Kappe los, die sich in Höhe der Wasserausgänge des FirUnico®-Einbaukörpers befindet.



Führen Sie den Umstelladapter in den Einbaukörper ein und nutzen Sie dazu die Führungen im Inneren des Gehäuses. Ziehen Sie die Schrauben fest und vergewissern Sie sich, dass die Kartusche geschlossen ist. Führen Sie auch hier eine Dichtigkeitsprüfung durch, indem Sie das Wasser fließen lassen.



Bringen Sie die Platte in Position, indem Sie sie auf den entsprechenden Vorrichtungen gleiten lassen.



Montieren Sie den Öffnungsgriff und den Griff für die Temperaturregelung, und blockieren Sie sie mit der Madenschraube unter Verwendung des entsprechenden Sechskantschlüssels.

Installationsvarianten

Das universelle FirUnico®-UP-System ist mit allen üblichen Arten von Wänden und Verbindungs- und Anschlusssystemen kompatibel. Im Folgenden zeigen wir Ihnen einige Installationsbeispiele.

1 Von der Wand beabstandete Installation

Es ist möglich, den Einbaukörper präzise mit einem Ankersystem zu installieren, wenn die Mauer zu sehr in die Tiefe geht, als dass man den FirUnico® direkt an der tragenden Wand anbringen könnte.



2 Trockenbau-Installation für Montage nach vorne

Es ist möglich, den FirUnico® an einem tragenden Element (Paneel oder Wand) unter Berücksichtigung der Tiefe von der äußeren Verkleidung (einschließlich Fliesen) von mindestens 60 mm und höchstens 85 mm (105 mm mit Verlängerung) zu befestigen.



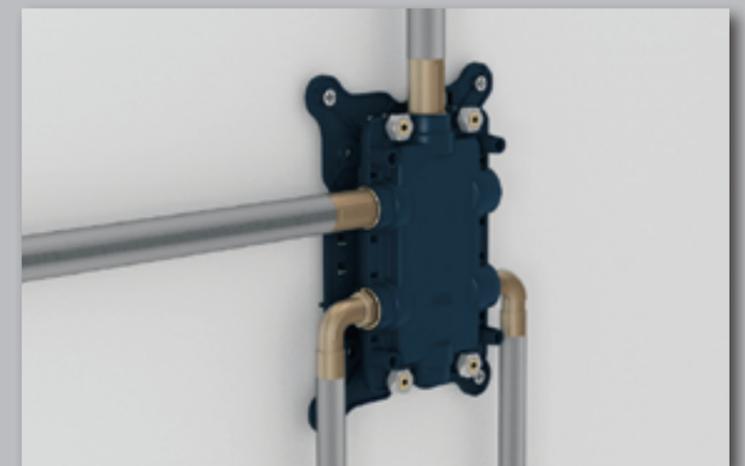
3 Mauerwerksinstallation

Es gibt die Möglichkeit, den FirUnico® in die Wand bei einer Tiefe von mindestens 40 mm und einer Stärke der Verkleidung (einschließlich Fliesen) von mindestens 20 mm und höchstens 45 mm (65 mm mit Verlängerung) einzulassen.

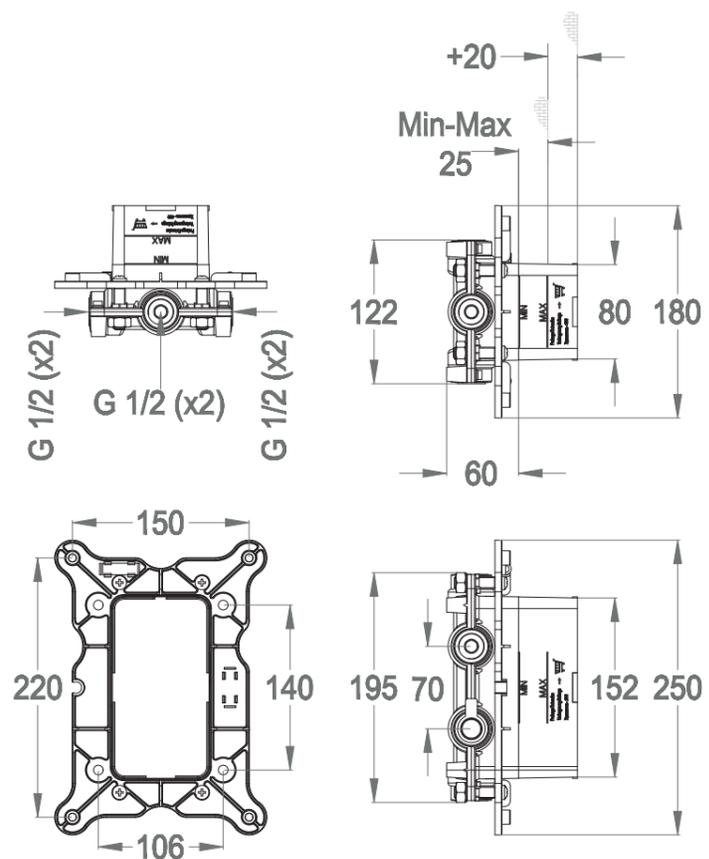


4 Trockenbau-Installation für Montage nach hinten

Es besteht die Möglichkeit, den FirUnico® problemlos und unter Zuhilfenahme der entsprechenden Befestigungsplatte zu installieren, wenn es sich um eine Wand mit Zugang zum fertigen Teil von hinten handelt, bei einer Innentiefe von mindestens 53 mm und einer Stärke der tragenden fertigen Wand (einschließlich Fliesen) zwischen 7 mm und 32 mm (52 mm mit Verlängerung).



- Optimale Temperatur des warmen Wassers: **65° C (max 70° C)**
- Optimaler Betriebsdruck: **3 bar (min 1 - max 5)**
- Druckdifferenz Warmwasser-Kaltwasser: **0,1 bar (max 1)**
- Anschlussgewinde: **G 1/2"**
- Zertifizierungen: **DVGW (DIN EN 817 - DIN EN 1111)**



Wachtisch

Druck	Vorderer Ausgang
bar	l/min
0,5	6,8
1	9,5
2	13,6
3	16,8
4	19,5
5	21,5

UP-Brause-Einhebelmischer

Druck	1 Ausgang	2 Ausgänge	3 Ausgänge	4 Ausgänge
bar	l/min	l/min	l/min	l/min
0,5	8	5,5	6,8	6,8
1	11,4	7,7	9,8	9,8
2	16	10,8	13,6	13,6
3	19,8	13,5	16,6	16,6
4	22,8	15,5	19,4	19,4
5	22,5	16,5	21,5	21,5

UP-Brausethermostat

Druck	1 Ausgang	2 Ausgänge	3 Ausgänge	4 Ausgänge
bar	l/min	l/min	l/min	l/min
0,5	7	6,8	6,2	6,2
1	10	9	8,8	8,8
2	14,2	12,8	12,5	12,5
3	17	15,5	15,5	15,5
4	20	18,2	17,5	17,5
5	22,5	20,5	19,8	19,8