

[www.fir-italia.it](http://www.fir-italia.it)

**FIR Unico®**

The Box 5.0

Il sistema incasso universale  
a 5 uscite.



# FIR Unico®

The Box 5.0

Il nuovo sistema  
incasso universale  
Fir Italia a **5 uscite**.

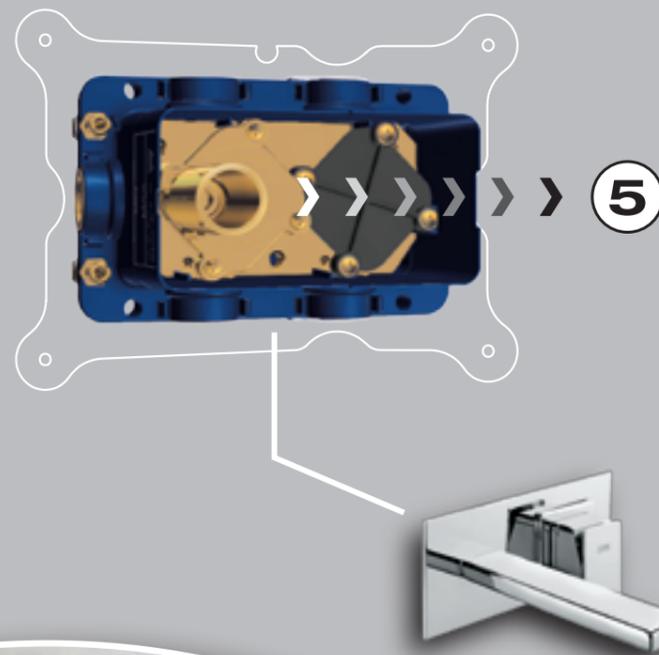
Un unico  
sistema incasso  
per tutte le soluzioni.



**FIR Unico®**

per l'area lavabo

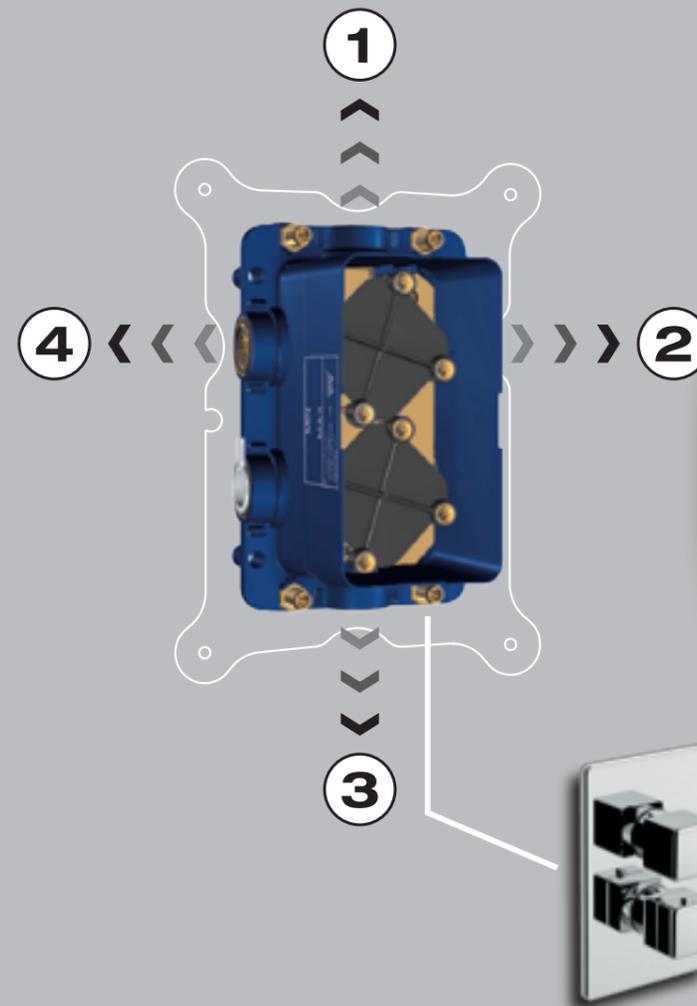
1 uscita frontale dedicata all'area lavabo



**FIR Unico®**

per l'area doccia

4 uscite laterali dedicate all'area doccia



**Sistema incasso universale**

Un unico sistema incasso per tutti i miscelatori incasso a parete, lavabo e doccia, di tutte le collezioni Fir Italia.



lavabo



doccia tradizionale



doccia termostatico



**Un unico sistema incasso per più configurazioni**

Con FirUnico® realizza tutte le configurazioni lavabo incasso a parete e tutte le configurazioni doccia da 1 a 4 uscite.



configurazione area lavabo  
**uscita frontale**  
 1 funzione

pagina  
 10



configurazione area doccia  
**1 uscita**  
 1 funzione

pagina  
 12



configurazione area doccia  
**2 uscite**  
 2 funzioni

pagina  
 14



configurazione area doccia  
**3 uscite**  
 3 funzioni

pagina  
 16



configurazione area doccia  
**4 uscite**  
 4 funzioni

pagina  
 18



configurazione area doccia  
**4 uscite**  
 6 funzioni  
 con soffione doccia multifunzione

pagina  
 20

configurazione area lavabo

# uscita frontale

1 funzione

## Diagramma di portata

Miscelatore lavabo incasso a parete.\*



\* N.b.: dati rilevati all'uscita del corpo incasso, soggetti a variazioni a seconda del tipo di impianto realizzato.

## Legenda

- A FirUnico® per miscelatore lavabo incasso a parete.



Tutti i miscelatori lavabo incasso a parete Fir Italia sono equipaggiati con un limitatore di portata che riduce il flusso dell'acqua a 6 l/min.

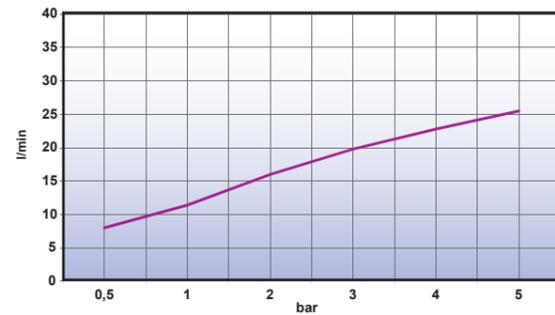


configurazione area doccia

**1 uscita**  
1 funzione

**Diagrammi di portata**

Miscelatore doccia 1 uscita.\*



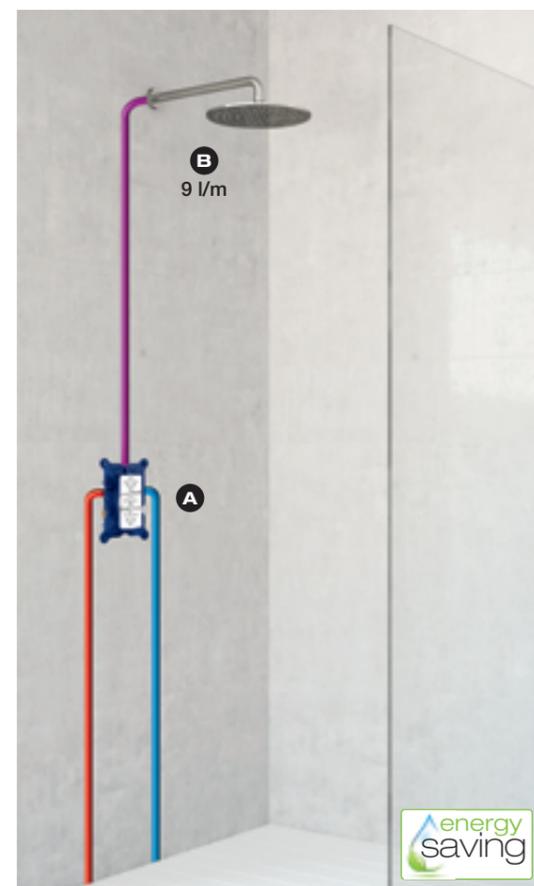
Miscelatore doccia termostatico 1 uscita.\*



\* N.b.: dati rilevati all'uscita del corpo incasso, soggetti a variazioni a seconda del tipo di impianto realizzato.

**Legenda**

- A** FirUnico® per miscelatore doccia incasso a parete.
- B** Soffione doccia a parete.



configurazione area doccia

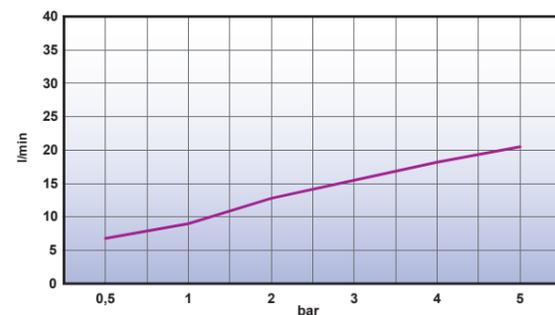
**2 uscite**  
2 funzioni

**Diagrammi di portata**

Miscelatore doccia 2 uscite.\*



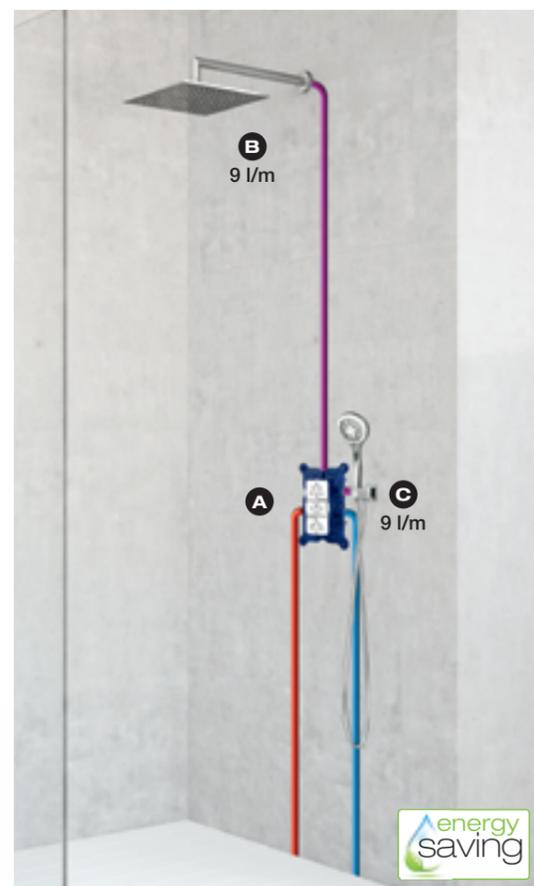
Miscelatore doccia termostatico 2 uscite.\*



\* N.b.: dati rilevati all'uscita del corpo incasso, soggetti a variazioni a seconda del tipo di impianto realizzato.

**Legenda**

- A** FirUnico® per miscelatore doccia incasso a parete con deviatore a 2 uscite.
- B** Soffione doccia a parete.
- C** Doccetta multifunzione a parete.



configurazione area doccia

**3 uscite**  
3 funzioni

**Diagrammi di portata**

Miscelatore doccia 3 uscite.\*



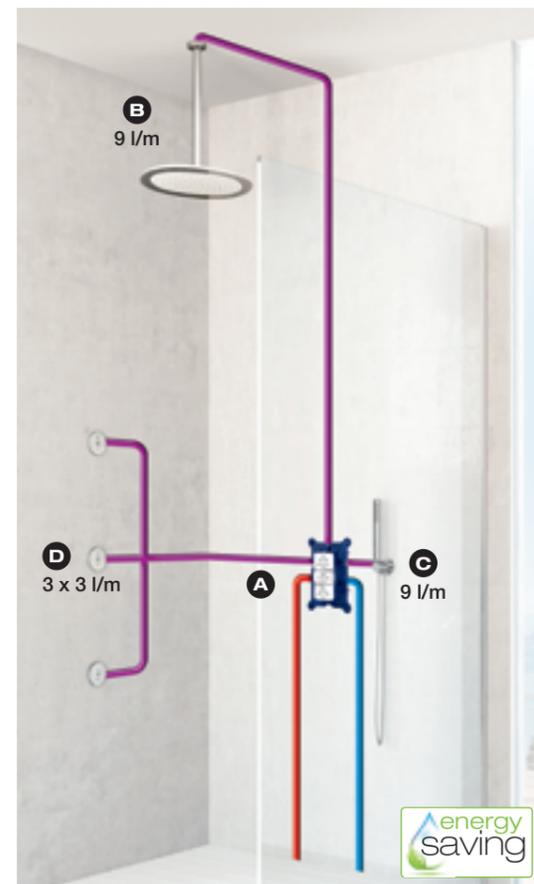
Miscelatore doccia termostatico 3 uscite.\*



\* N.b.: dati rilevati all'uscita del corpo incasso, soggetti a variazioni a seconda del tipo di impianto realizzato.

**Legenda**

- A** FirUnico® per miscelatore doccia incasso a parete con deviatore a 3 uscite.
- B** Soffione doccia a soffitto.
- C** Doccetta a parete.
- D** Body jet laterali.



configurazione area doccia

**4 uscite**  
4 funzioni

**Diagrammi di portata**

Miscelatore doccia 4 uscite.\*



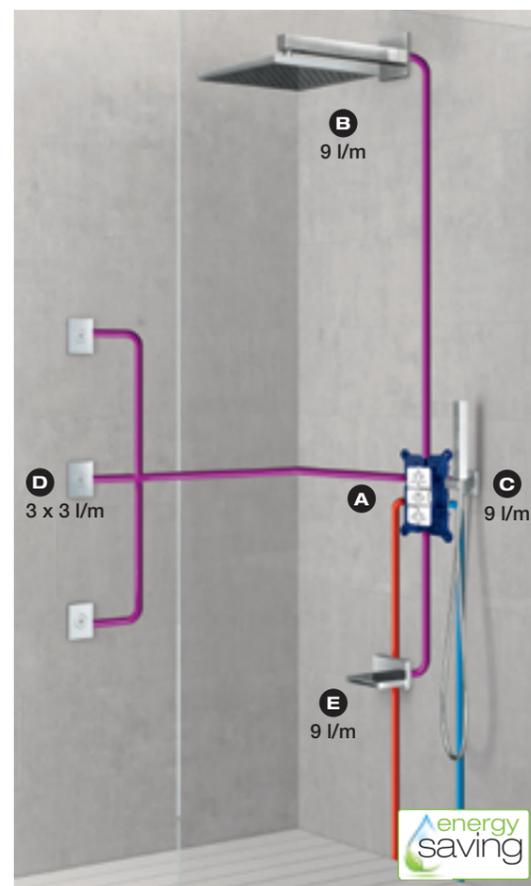
Miscelatore doccia termostatico 4 uscite.\*



\* N.b.: dati rilevati all'uscita del corpo incasso, soggetti a variazioni a seconda del tipo di impianto realizzato.

**Legenda**

- A** FirUnico® per miscelatore doccia incasso a parete con deviatore a 4 uscite.
- B** Soffione doccia a parete.
- C** Doccetta a parete.
- D** Body jet laterali.
- E** Bocca di erogazione a parete.



configurazione area doccia

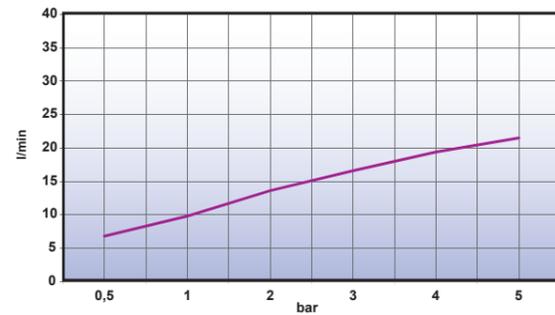
# 4 uscite

6 funzioni

con soffione doccia multifunzione

## Diagrammi di portata

Miscelatore doccia 4 uscite.\*



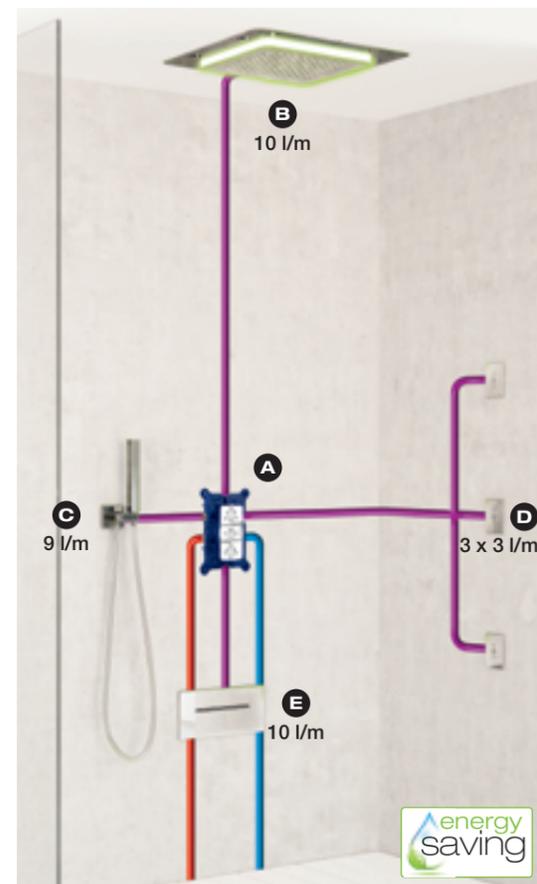
Miscelatore doccia termostatico 4 uscite.\*



\* N.b.: dati rilevati all'uscita del corpo incasso, soggetti a variazioni a seconda del tipo di impianto realizzato.

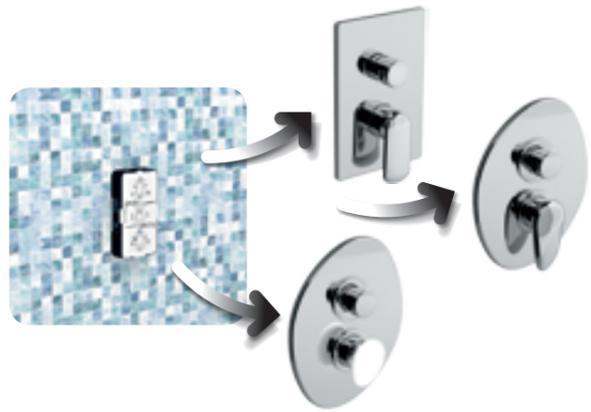
## Legenda

- A** FirUnico® per miscelatore doccia incasso a parete con deviatore a 4 uscite.
- B** Soffione doccia incasso a soffitto multifunzione con sistema di cromoterapia, getto pioggia, cascata e nebulizzato.  
**LED RGB**
- C** Doccetta a parete.
- D** Body jet laterali.
- E** Bocca di erogazione a parete.



### Installa subito, scegli poi

Il sistema FirUnico® ti consente di installare subito il sistema incasso universale e di decidere in un secondo momento la tipologia di miscelatore, tradizionale o termostatico, e anche lo stile e il modello estetico della collezione.



### Qualità certificata

FirUnico® è stato ingegnerizzato per offrire il meglio in termini di funzionalità, affidabilità e durata nel tempo, comprovate dai risultati di severe prove di laboratorio che ne hanno certificato la qualità. FirUnico® è stato testato a oltre 25 bar di pressione, sottoposto a cicli di funzionamento continui acqua calda e fredda per oltre 500 ore. FirUnico® garantisce un'ermeticità totale grazie a due guarnizioni specifiche, inoltre la sua struttura favorisce una pressoché totale assenza di rumore, certificata dalla classificazione acustica in Gruppo I.



### Installazione ottimale

Le speciali tecniche di regolazione di cui è dotato FirUnico® ne garantiscono un'installazione ottimale.



### Green

FirUnico® ha un'anima realizzata in ottone ADZ con piombo zero e guarnizioni alimentari. Gli adattatori di passaggio acqua di cui è dotato sono inoltre realizzati in tecnopolimero con certificazione alimentare (KTW, W270, ACS, NSF61, WRAS), totalmente atossico e riciclabile.



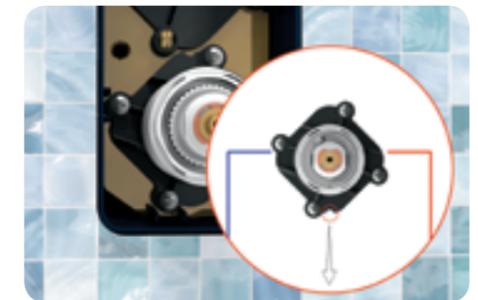
### Magazzino ottimizzato

FirUnico® ti consente di tenere 1 solo corpo incasso a stock, ottimizzando così la gestione delle merci in magazzino.



### Problem solving

FirUnico® ti aiuta a risolvere alcuni problemi in fase di installazione, come ad esempio con un intervento molto semplice in caso di acqua calda e fredda invertita in entrata per miscelatori termostatici.





### Vantaggi per il rivenditore

- 1 Un unico corpo incasso da tenere a magazzino
- 2 Oltre 100 articoli parti esterne Fir Italia abbinabili a FirUnico®
- 3 Un unico corpo incasso per tutte le configurazioni doccia
- 4 Garanzia di alti standard qualitativi certificati
- 5 Con un minimo stock, possibilità di soddisfare immediatamente qualsiasi esigenza/richiesta del cliente finale



### Vantaggi per l'installatore

- 1 Installazione di un unico corpo incasso per configurazioni doccia fino a 4 uscite
- 2 Possibilità di scelta delle uscite in base alla configurazione da installare
- 3 Garanzia di installazione precisa in pochi passaggi
- 4 Possibilità di risolvere eventuali problemi in fase di installazione con interventi molto semplici
- 5 Compatibilità di installazione con tutte le tipologie di pareti e tutti i tipi di collegamento e raccordi



### Vantaggi per l'architetto

- 1 Massima libertà nel progettare spazi doccia e wellness
- 2 Più tempo per la scelta del design estetico delle rubinetterie
- 3 Sicurezza di inserire nei progetti un prodotto di qualità e affidabilità certificate
- 4 Certezza di proporre al proprio cliente un prodotto rispettoso della salute e dell'ambiente
- 5 Possibilità di abbinamenti con soluzioni personalizzate su misura per progetti contract



### Vantaggi per il privato

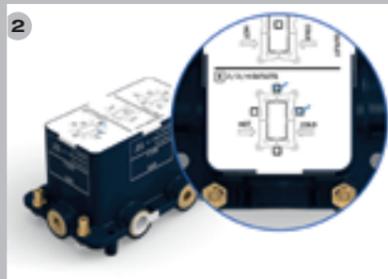
- 1 Acquisto di un unico corpo incasso per tutte le configurazioni doccia da 1 fino a 4 uscite
- 2 Più tempo per la scelta della rubinetteria
- 3 Sicurezza di poter contare su un sistema affidabile e certificato
- 4 Bassa rumorosità durante l'utilizzo
- 5 Rispetto della salute e dell'ambiente grazie a un prodotto "green"



## Installazione sistema incasso universale FirUnico®



1 Aprire la confezione e verificare con attenzione che contenga l'incasso universale FirUnico®, piastra di fissaggio, bolla, guarnizione PE, distanziali e chiave esagonale.



2 Selezionate le uscite acqua scelte sulla base della configurazione da realizzare.



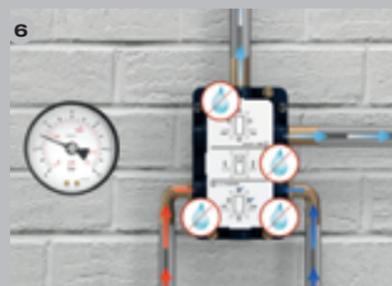
3 Rimuovete i tappi di protezione dalle entrate e dalle uscite acqua scelte e avvitate i raccordi della tubatura idraulica.



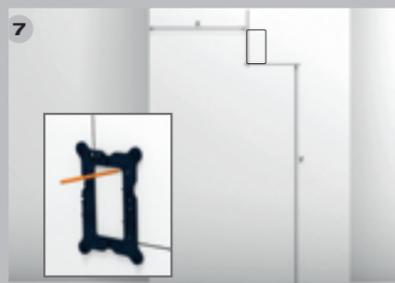
4 Posizionate la piastra di fissaggio sul punto del muro dove intendete installare FirUnico® e utilizzate la bolla per assicurarvi un'installazione precisa e ottimale del sistema incasso universale.



5 Posizionate l'incasso FirUnico® sui 4 tiranti applicati al muro, regolate la profondità agendo sui relativi dadi assicurandovi che il rivestimento sia compreso tra MIN e MAX ed effettuate nuovamente la messa in bolla.



6 Dopo aver allacciato i collegamenti idraulici, fate scorrere l'acqua per rimuovere eventuali impurità presenti nell'impianto. Quindi tappate le uscite e mettete in pressione a 3 BAR per verificare la tenuta delle connessioni.



7 Utilizzate la piastra come riferimento per creare la traccia sul pannello di copertura e procedete quindi con la foratura.



8 Posizionate il pannello sul muro, applicate l'impermeabilizzante e la guarnizione.



9 Finite il rivestimento esterno.

## Installazione parte esterna rubinetteria

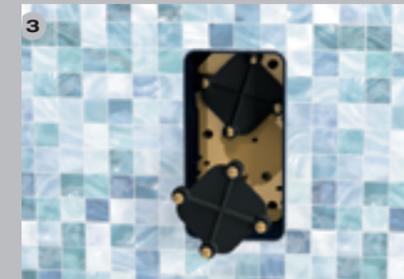
Esempio riferito a miscelatore termostatico a 2 uscite.



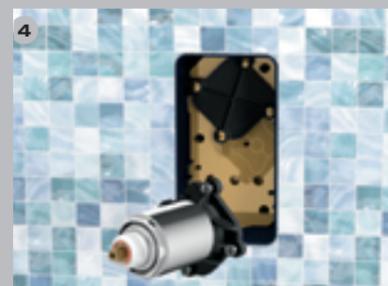
1 Aprire la confezione e verificare con attenzione che contenga l'adattatore miscelatore, l'adattatore deviatore a 2 uscite, la piastra, la maniglia miscelatore termostatico, la maniglia deviatore e la chiave a brugola.



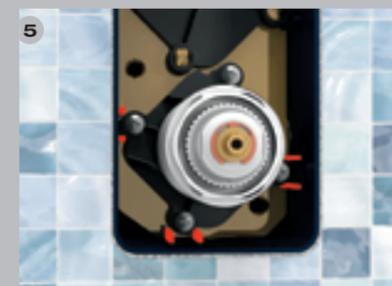
2 Tagliate la parte della scatola di FirUnico® che fuoriesce dal muro e sigillate con del silicone l'intercapedine tra scatola e muro.



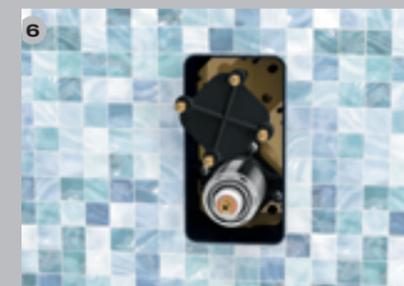
3 Svitare il tappo inferiore, che si trova in corrispondenza degli ingressi acqua calda e acqua fredda, dall'incasso FirUnico®.



4 Inserite l'adattatore miscelatore nella parte inferiore dell'incasso.



5 Fissate l'adattatore miscelatore nell'incasso, aiutandovi con le guide all'interno della scatola. Stringete le viti e assicuratevi che la cartuccia sia chiusa. Procedete con la verifica della tenuta aprendo l'acqua.



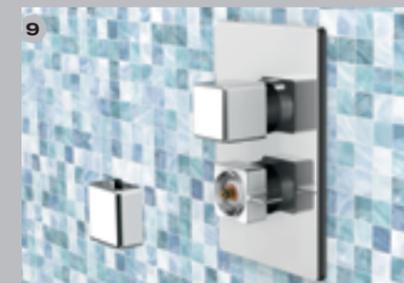
6 Svitare il tappo superiore, che si trova in corrispondenza delle uscite acqua, dall'incasso FirUnico®.



7 Inserite l'adattatore nell'incasso, aiutandovi con le guide all'interno della scatola. Stringete le viti e assicuratevi che la cartuccia sia chiusa. Procedete, anche in questo caso, con la verifica della tenuta aprendo l'acqua.



8 Posizionate la piastra, facendola scorrere sui relativi canali.



9 Montate la maniglia di apertura e la manopola di regolazione della temperatura, bloccandole con il grano utilizzando l'apposita chiave a brugola.

## Varianti di installazione

Il sistema incasso universale FirUnico® è compatibile con tutte le più comuni tipologie di pareti e sistemi di collegamento e raccorderia. Di seguito mostriamo alcuni esempi di installazione.

### 1 Installazione con fissaggio distanziato da parete

E' possibile installare l'incasso con precisione utilizzando un sistema di tiranti quando il muro è situato troppo in profondità per poter installare FirUnico® direttamente alla parete portante.



### 3 Installazione in muratura

E' possibile incassare FirUnico® nel muro ad una profondità minima di 40 mm con uno spessore del rivestimento (piastrelle comprese) di minimo 20 mm e massimo 45 mm (65 mm con prolunga).



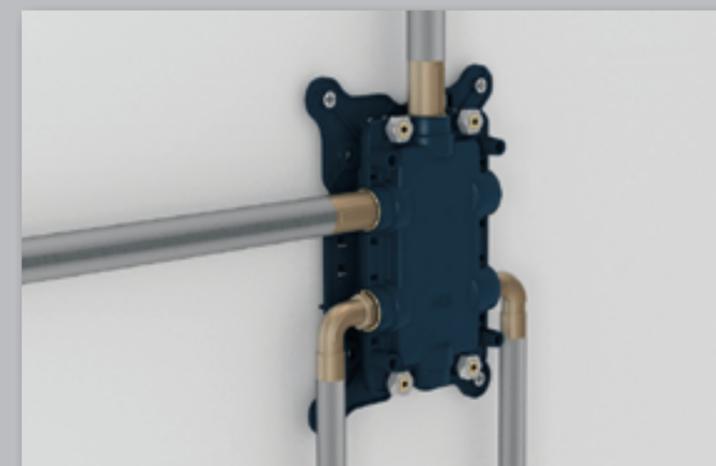
### 2 Installazione a secco frontale

E' possibile fissare direttamente FirUnico® ad un elemento portante (pannello o muro) rispettando la profondità dal rivestimento esterno (piastrelle comprese) di minimo 60 mm e massimo 85 mm (105 mm con prolunga).

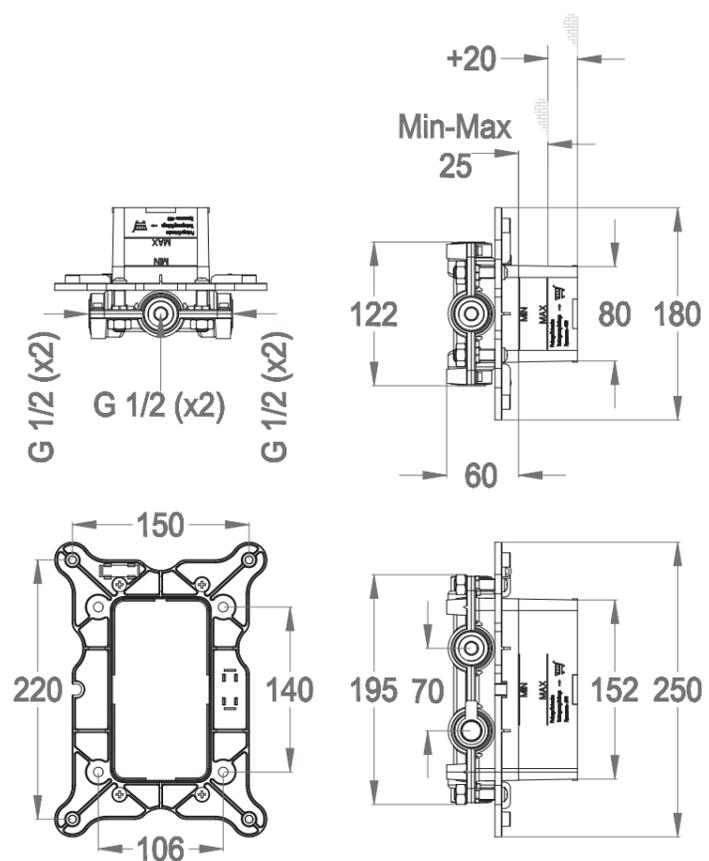


### 4 Installazione a secco posteriore

E' possibile installare agevolmente FirUnico® utilizzando l'apposita piastra di fissaggio quando vi è una parete con accesso posteriore alla parte finita con una profondità interna minima di 53 mm e spessore della parete portante finita (piastrelle comprese) tra 7 mm e 32 mm (52 mm con prolunga).



- Temperatura ottimale acqua calda: \_\_\_\_\_ **65° C (max 70° C)**
- Pressione ottimale di esercizio: \_\_\_\_\_ **3 bar (min 1 - max 5)**
- Differenza di pressione acqua calda-fredda: \_\_\_\_\_ **0,1 bar (max 1)**
- Dimensioni raccordi: \_\_\_\_\_ **G 1/2"**
- Certificazioni: \_\_\_\_\_ **DVGW (DIN EN 817 - DIN EN 1111)**



**Lavabo**

pressione	uscita frontale
bar	l/min
0,5	6,8
1	9,5
2	13,6
3	16,8
4	19,5
5	21,5

**Doccia monocomando tradizionale**

pressione	1 uscita	2 uscite	3 uscite	4 uscite
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

**Doccia monocomando termostatico**

pressione	1 uscita	2 uscite	3 uscite	4 uscite
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