

Doccia Digitale

Guida di Installazione

Contenuti

Informazioni sulla Sicurezza **Pagina - 2**

Specificazioni **Pagina - 4**

Schematica Generale di Installazione **Pagina - 5**

Installazione **Pagina - 6**

Attivazione **Pagina- 10**

Risoluzione dei Problemi **Pagina - 11**

Aftercare **Pagina - 13**

Informazioni sulla Sicurezza

Si prega di leggere attentamente...

- ✓ Questo prodotto deve essere installato da una persona qualificata e competente, in accordanza con tutte le regolazioni di fornitura idrica rilevanti.
- ✓ Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico, occorre spegnere la corrente. Qualsiasi installazione elettrica deve essere effettuata solo da una persona qualificata.
- ✓ Questo prodotto non è previsto per l'utilizzo da persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche e mentali, a meno che non siano adeguatamente sorvegliate o comprendano le istruzioni per l'utilizzo sicuro di questo prodotto. La doccia non è idonea per l'utilizzo con una fornitura di acqua calda superiore ai 75°C.

La produzione di acqua Calda e Fredda dovrà essere equilibrata ed impostata ad una pressione minima di 1 bar.
- ✓ Il processore è fornito pre-impostato ad una temperatura massima di 38°C. La temperatura massima può essere successivamente calibrata ad una temperatura superiore.
- ✓ Questo prodotto è idoneo all'utilizzo domestico.

Informazioni sull'Installazione

Processore

- ✓ Le unità necessitano di un'alimentazione di acqua costante, ad una temperatura stabile erogata ad una pressione minima di 1 bar. Altri prodotti che usufruiscono dello stesso sistema idrico non influiranno la portata o la temperatura dell'acqua. Se viene utilizzata una pompa per migliorare la pressione in un sistema idrico a gravità, dovrà essere installata sul lato dell'alimentazione del Processore e Deviatore. Assicurare che vengano seguite tutte le istruzioni per un corretto montaggio.
- ✓ **Importante:** Il processore deve essere installato in una zona facilmente accessibile e sicura, in modo da permettere qualsiasi servizio di manutenzione.
- ✓ Il processore non deve essere installato qualora è probabile che la temperatura ambiente superi 40°C o laddove è possibile il congelamento.

Pannello di Controllo

- ✓ Il pannello di controllo non deve essere installato qualora è probabile che la temperatura ambiente superi 40°C o scenda sotto i 5°C. Il pannello è resistente all'acqua ed è alimentata da una sorgente a bassa tensione, pertanto può essere installato in modo sicuro nella zona doccia.

Cablaggio

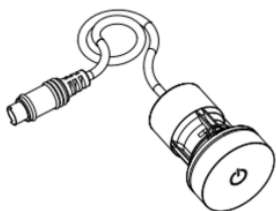
- ✓ Cavi posati attraverso le pareti devono essere protetti da un condotto o da una guaina protettiva per permettere la loro rimozione durante il servizio di manutenzione.
- ✓ Cavi montati in superficie necessitano di essere protetti da un condotto, anche nei sottotetti, dove vi è il rischio di danni da animali infestanti.
- ✓ Si prega di assicurare che non vi siano cavi o tubazioni prima di effettuare qualsiasi trapanazione nel muro.

Tubazioni

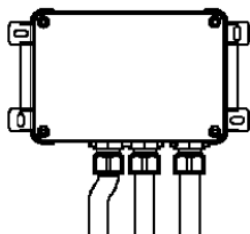
- ✓ Condotture lunghe, sia di entrata che di uscita, ridurranno la portata dell'acqua al soffione doccia. Per la fornitura di acqua, utilizzare un tubo di 22 mm, il quale dovrà essere ridotto a 15 mm il più vicino possibile al processore ai fini di ridurre le perdite di pressione ed aiutare a mantenere una portata costante. Per un funzionamento ottimale, minimizzare l'utilizzo di gomiti.
- ✓ Installare valvole di isolamento sui tubi di adduzione per facilitare la manutenzione.
- ✓ Tutte le tubazioni in rame devono essere collegate ad una messa a terra.
- ✓ Prima di collegare la tubazione alle valvole, sciacquare almeno due volte per assicurare la rimozione di tutti i residui.

Contenuti della Confezione

1 x Pannello di Controllo



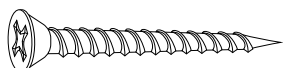
1 x Processore



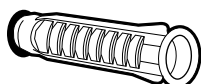
1 x Adattatore di Alimentazione



8 x Viti 3.5 x 25mm



8 x Tasselli



2 x Guarnizioni Rosse



Si prega di notare: Le guarnizioni rosse devono essere montate su tutti i connettori femmina durante l'assemblaggio per assicurare una tenuta stagna.

Parametri Elettrici

Tensione di Alimentazione in Ingresso: **AC110V-230V 50Hz-60Hz**

Tensione di alimentazione del pannello di controllo, processore e deviatore: **DC12V**

Carica massima: **18W**

Pressioni dell'Acqua

Pressione statica di ingresso dell'acqua fredda: **1bar-10bar**

Pressione dinamica di ingresso dell'acqua fredda: **1bar-5bar**

Pressione statica di ingresso dell'acqua calda: **1bar-10bar**

Pressione dinamica di ingresso dell'acqua calda: **1bar-5bar**

Portata dell'acqua in uscita a 3 bar: **25L/min**

Temperature

Temperatura Massima (PRE-IMPOSTATA IN FABBRICA): **38°C**

Temperatura Massima (FASCE DI TEMPERATURA): **25°C-45°C**

Temperatura Minima: **25°C, Acqua Fredda selezionabile**

Protezione dall'Alta Temperatura: **49°C**

Stabilità della Temperatura: **+/- 1°C alle condizioni di fornitura raccomandate**

Fasce di Temperatura per l'Acqua Calda: **55-75°C**

Fasce di Temperatura per l'Acqua Fredda: **5-25°C**

Temperatura Ambiente: **5-40°C**

Umidità: **95% senza condensa**

Periodi

Tempo di spegnimento per la protezione acqua: **≤3s**

Protezione in caso di fallimento della fornitura di acqua fredda: **≤2.5s**

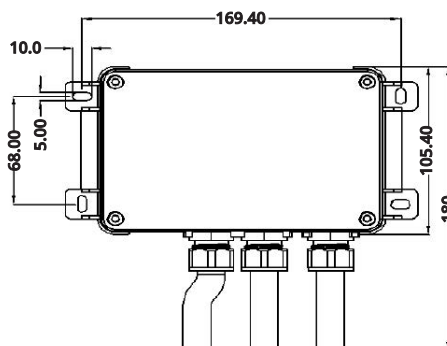
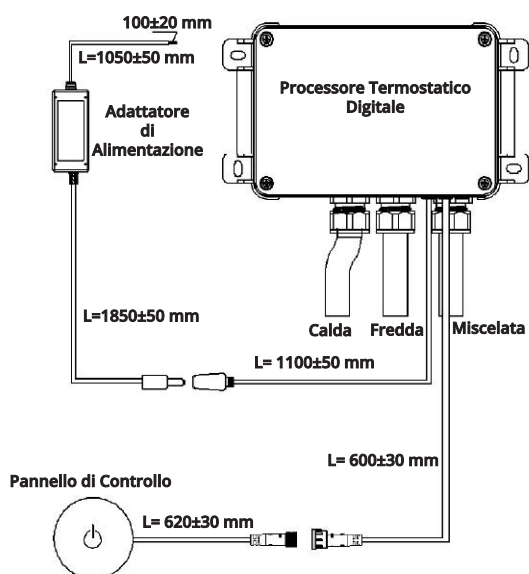
GRADO DI PROTEZIONE IP: **IPX4**

Schematica Generale di Installazione

IMPORTANTE: Non sigillare il processore nella parete. Assicurare di avere accesso facile per i servizi di manutenzione.



Schematica di Connessione del Sistema

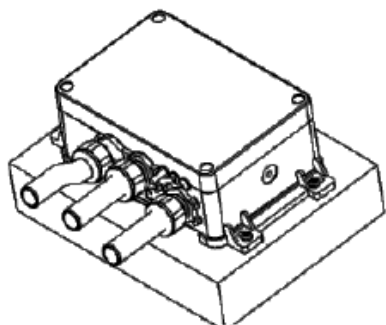


Installazione

Passo 1: Contrassegnare la posizione dei fori di fissaggio del processore e deviatore, facendo riferimento al disegno a pag. 5.

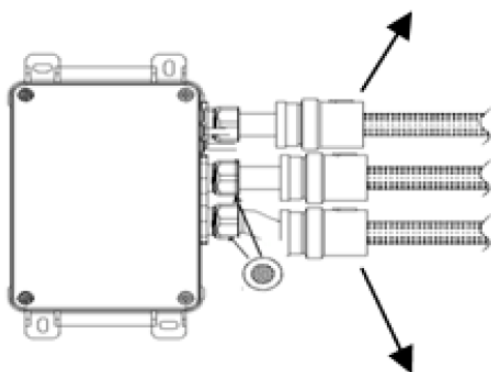
Passo 2: Trapanare i fori ed inserire i tasselli.

Passo 3: Fissare in posizione il Processore con le viti di fissaggio.



Passo 4: Il processore è munito di piccoli flessibili in rame. Raccomandiamo di utilizzare connettori ad innesto rapido per l'installazione.

Connettore ad innesto rapido per le componenti doccia (Deviatore)



Connettore ad innesto rapido per le entrate d'acqua

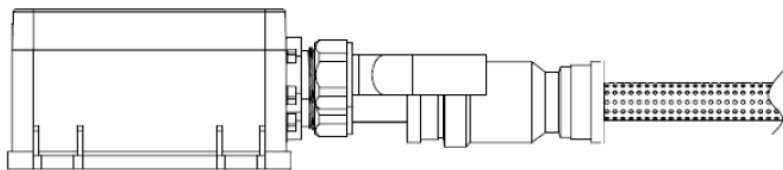
NOTA: Sciacquare i tubi di adduzione di acqua calda e acqua fredda per un minimo di 5 minuti prima di collegarli.

Tutti i tubi di entrata ed uscita sono pre-assemblati per assicurare una tenuta d'acqua stagna. Non è necessario stringere ulteriormente i dadi in ottone. Si corre il rischio di compromettere la sigillatura a lungo andare.

Assicurare che i tubi di adduzione dell'acqua calda e acqua fredda siano collegati alle entrate corrette. Le entrate sono contraddistinte dai colori rosso (acqua calda) e blu (acqua fredda).

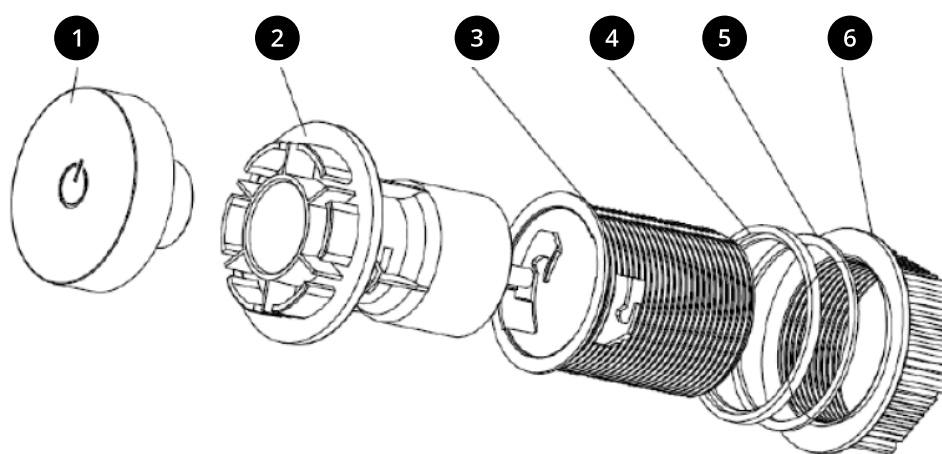
Assicurare che la tubazione sia perpendicolare al processore e non disposta ad angolo, dal momento che la forza esterna esercitata sull'entrata potrebbe causare perdite.

Processore



Durante il collegamento delle forniture idriche, non applicare forza laterale alle entrate.

Installazione del Pannello



1 Manopola di Controllo

2 Corpo Interno del Controllo

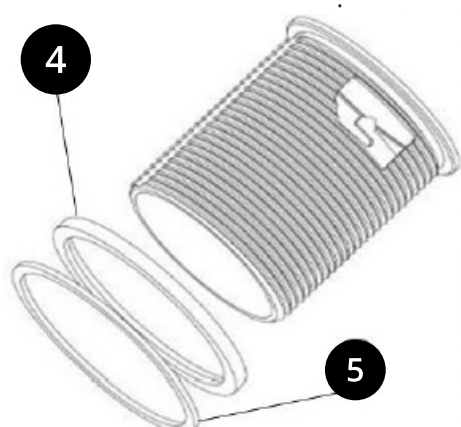
3 Staffa di Installazione

4 Anello Cromato

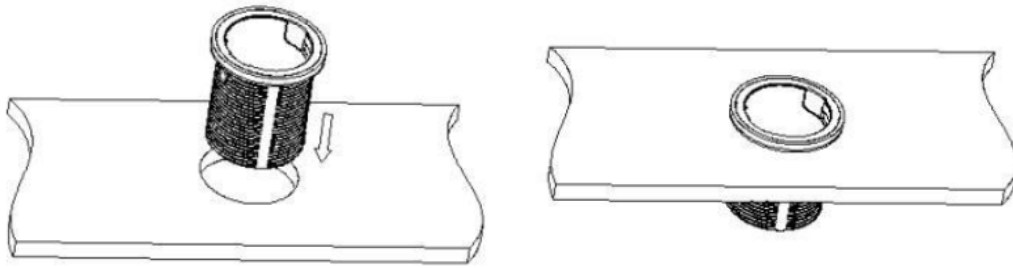
5 Anello Sigillante

6 Dado di Serraggio

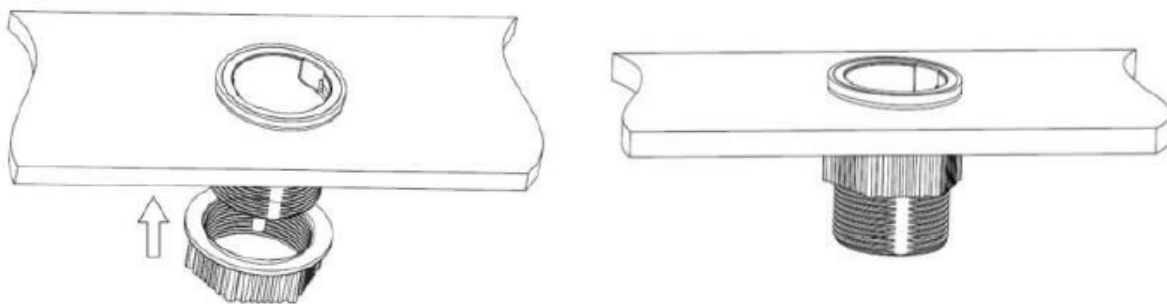
Passo 1: Posizionare l'Anello Sigillante e l'Anello Cromato sulla Staffa di Installazione.



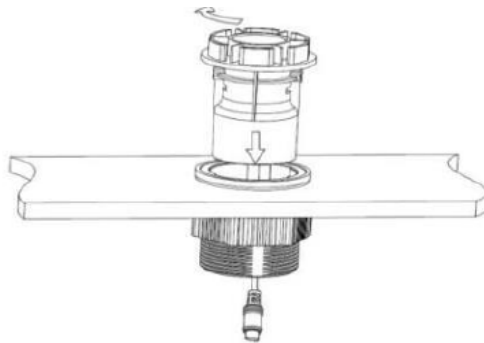
Passo 2: Inserire la Staffa di Installazione nel foro trapanato del muro/superficie di installazione.



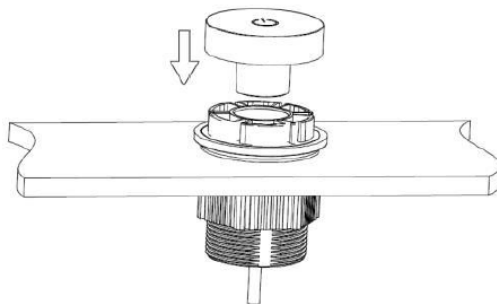
Passo 3: Avvitare il Dado di Serraggio sulla Staffa di Installazione per fissarlo alla parete.



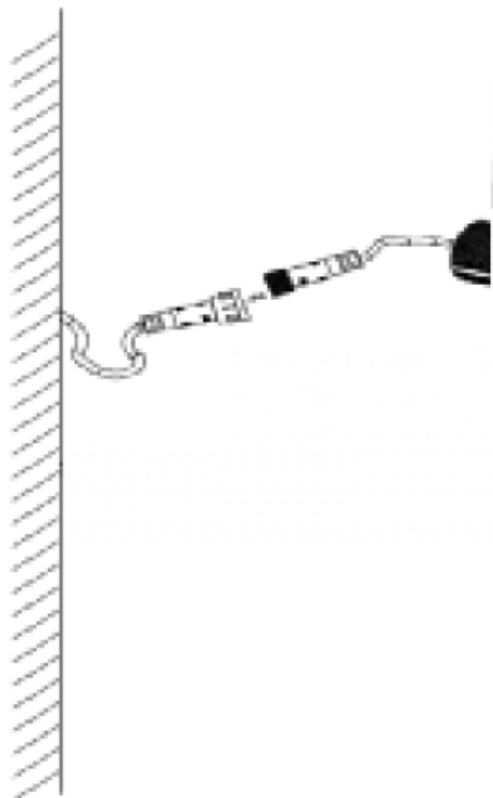
Passo 4: Inserire il Corpo Interno del Controllo e girare in senso orario per fissare il pannello di controllo alla parete.



Passo 5: Premere la Manopola di Controllo sul Corpo per completare.



Passo 6: Fissare il controllo e il display al cavo di comunicazione proveniente dalla parete o pannello doccia. ***Ricordare di fissare le guarnizioni rosse a qualsiasi connettore femmina prima di collegare.***



Attivazione

Accendere il Processore - Riaccendere la corrente e assicurare che il processore sia collegato, per far sì che il sistema sia in standby.

Accendere il Pannello di Controllo - Premere la manopola una volta per accendere il sistema. La manopola si illuminerà Viola. La temperatura dell'unità è pre-impostata in fabbrica a 38°C.



Regolazione della Temperatura

Per aumentare la temperatura dell'acqua, girare la manopola in modo orario. La massima temperatura impostabile è 45°C. La manopola si illuminerà Rossa quando la temperatura rientra tra i 40-45°C. La temperatura minima varierà a seconda della vostra fornitura di acqua fredda. Per abbassare la temperatura, girare la manopola in modo anti-orario. La manopola si illuminerà Blu quando la temperatura è inferiore ai 25°C, e il display mostrerà la scritta "COLD".

Utilizzato normalmente, alla prossima accensione il sistema ricorderà l'ultima temperatura impostata.

Spegnimento - Premere nuovamente la manopola per spegnere la portata d'acqua. La luce della manopola si spegnerà.

Risoluzione dei Problemi

N°	Messaggio di Errore o Problema di Funzionamento	Possibili Cause	Soluzioni
1	La Luce Rossa Lampeggia 1 Volta	Funzione di Sicurezza Contro Mancanza di Tensione	Accendere la manopola di controllo premendolo 1 volta
2	La Luce Rossa Lampeggia 2 Volte	Fallimento della Fornitura di Acqua Fredda	Assicurare che la fornitura di acqua fredda al processore sia installata correttamente. Premere la manopola 1 volta per rimuovere l'errore, premerla nuovamente per accendere il pannello.
3	La Luce Rossa Lampeggia 3 Volte	Fallimento del Sensore della Temperatura di Uscita	Sostituire il processore
4	La Luce Rossa Lampeggia 4 Volte	Fallimento del Sensore della Temperatura di Entrata	Sostituire il processore
5	La Luce Rossa Lampeggia 5 Volte	Fallimento del Motore	Sostituire il processore
6	La Luce Rossa Lampeggia 6 Volte	Fallimento della Comunicazione dei Dati	Assicurare che il cavo di connessione tra il rubinetto e il processore sia installato correttamente. Premere la manopola per rimuovere l'errore, premerla nuovamente per accendere il pannello.

Risoluzione dei Problemi

N°	Messaggio di Errore o Problema di Funzionamento	Possibili Cause	Soluzioni
7	La Luce Rossa Lampeggia 7 Volte	La Temperatura dell'Acqua Calda È Troppo Alta (>85°C)	Ridurre la temperatura della fornitura di acqua calda per prevenire il rischio lesioni personali e danno al prodotto
8	La Luce Rossa Lampeggia 8 Volte	La Temperatura dell'Acqua Calda È Troppo Bassa	Assicurare che la fornitura di acqua calda al processore sia installata e che il sistema di riscaldamento stia funzionando correttamente

Informazioni sulla Garanzia

- **Per trovare la garanzia specifica del vostro prodotto, vi preghiamo di riferirvi al sito web.**
- **La garanzia parte dalla data di acquisto.**
- **La garanzia copre problemi relativi a difetti di fabbricazione. Non è applicabile qualora si riscontrano problemi che dimostrano essere frutto di un'installazione scorretta.**
- **I costi di manodopera per l'installazione di questo prodotto non sono coperti da questa garanzia.**

Aftercare

Pulire qualsiasi marcatura con un panno morbido ed asciutto. Per macchie più difficili, pulire con acqua saponata e un panno morbido.

NON utilizzare detergenti abrasivi o a base di acido. Qualora abbiate dubbi, vi preghiamo di contattarci.

Riciclaggio & Smaltimento

La direttiva per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (Direttiva RAEE) è la direttiva della Comunità Europea 2012/19/EU per il riciclaggio e smaltimento di tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche che, assieme alla Direttiva RoHS 2002/95/EC, divenne Legge Europea nel Febbraio 2003. La direttiva RAEE mira a ridurre l'importo della produzione di apparecchiature elettriche ed incoraggiare il reimpiego, riciclaggio e il recupero di esse. A sostegno di queste linee guida e ai fini della sicurezza ambientale, si prega di non smaltire qualsiasi apparecchiatura elettronica, incluse quelle marcate con i simboli riportati in basso. Durante la sostituzione di vecchie apparecchiature, il rivenditore è obbligato per legge di ritirare gratuitamente i vostri vecchi dispositivi per lo smaltimento. È inoltre possibile riciclare vecchie apparecchiature al centro di riciclaggio più vicino. Per maggiori informazioni, contattare il proprio Comune.

Contattaci
