

Hudson Reed

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 - 16**

Informazioni sulla Sicurezza

Si prega di leggere attentamente

- ✓ Questo prodotto deve essere installato da una persona qualificata e competente, in accordo 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 che 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 a 75°C.
La produzione di acqua Calda e Fredda dovrà essere equilibrata ed impostata ad una temperatura 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 per un utilizzo domestico.

Informazioni sull'Installazione

Processore

- ✓ Le unità necessitano di un'alimentazione d'acqua costante, ad una temperatura stabile erogata ad una pressione minima di 1bar. 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 i 40°C o laddove è possibile il congelamento.

Pannello di Controllo

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

Cablaggio

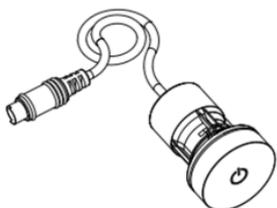
- ✓ Cavi posati attraverso le pareti devono essere protetti da un condotto o da una guaina protettita per permettere la loro rimozione durante il servizio di manutenzione.
- ✓ Cavi montati in superficie necessitano di essere protetti da un condotto, anche nei sottotetti, dove vi è il rischio di danni da animali infestanti.

Tubazioni

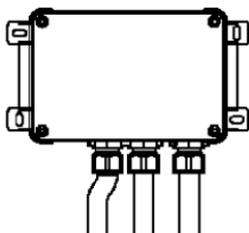
- ✓ Condotture lunghe, sia di entrata che di uscita, ridurranno la portata dell'acqua al soffione doccia. Per la fornitura di acqua, utilizzare un tubo di 22mm, il quale dovrà essere ridotto a 15mm il più vicino possibile al processore ai fini di ridurre le perdite di pressione ed aiutare a mantenere 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 due volte per assicurare la rimozione di tutti i residui.

Contenuti della Confezione

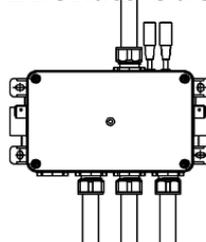
1 x Pannello di Controllo



1 x Processore



1 x Deviatore a 3 Vie



1 x Display



1 x Adattatore di Alimentazione



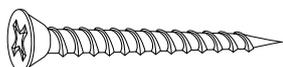
1 x Cavo di Estensione di 2m



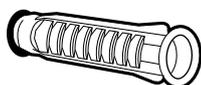
1 x Cavo di Comunicazione



6 x Viti 3.5x25mm



8 x Tasselli



5 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 3bar: 25L/min

Temperature

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

Temperatura Massima (FASCE DI TEMPERATURE): 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

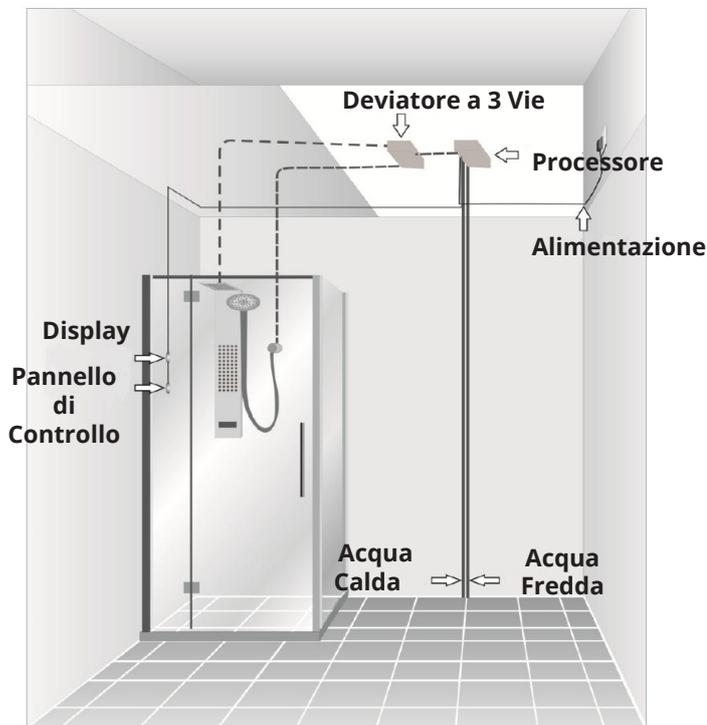
Tempo di spegnimento per la protezione acqua : ≤3s

Cold water supply failure protection : ≤2.5s

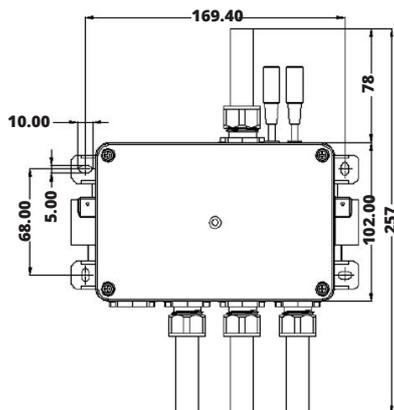
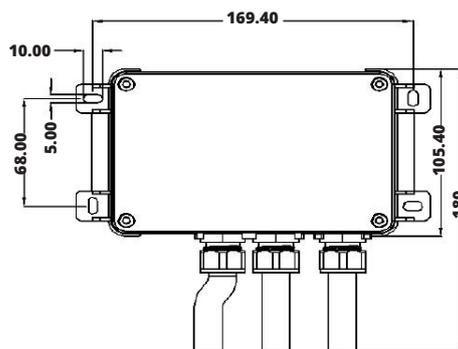
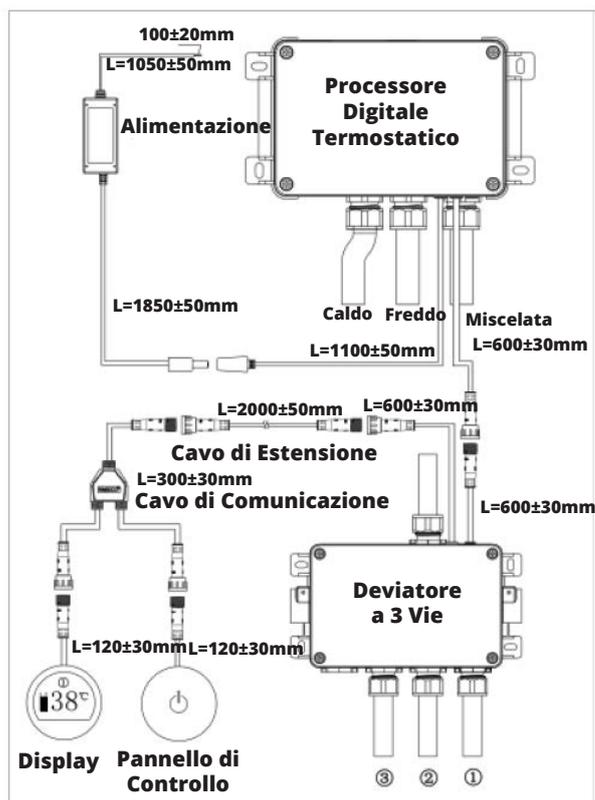
GRADO DI PROTEZIONE IP: IPX4

Schematica Generale di Installazione

IMPORTANTE: Non sigillare il processore nella parete, dal momento che è necessario avere un accesso veloce per qualsiasi lavoro di manutenzione.



Schematica di Connessione del Sistema

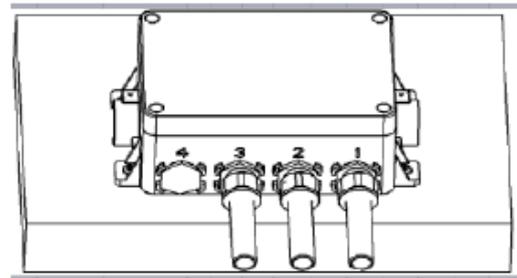
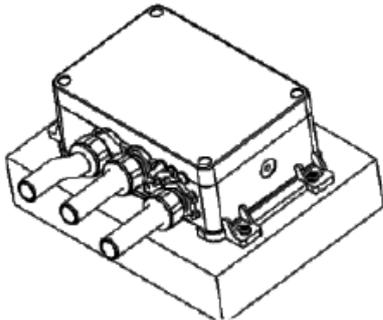


Installazione

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

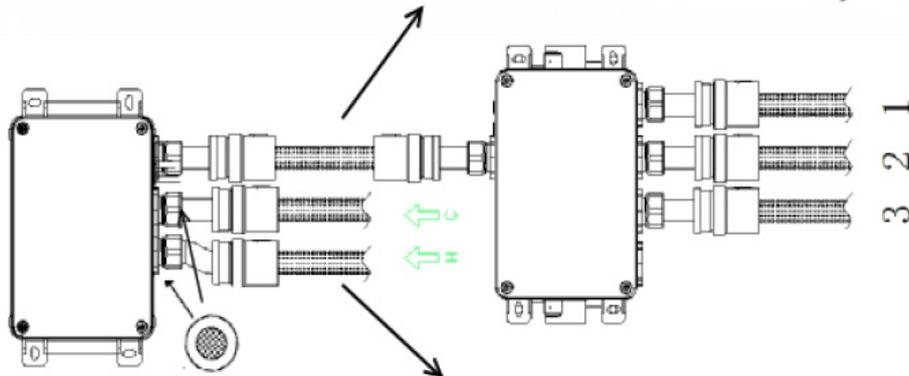
Passo 2: Trapanare i fori ed inserire i tasselli.

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



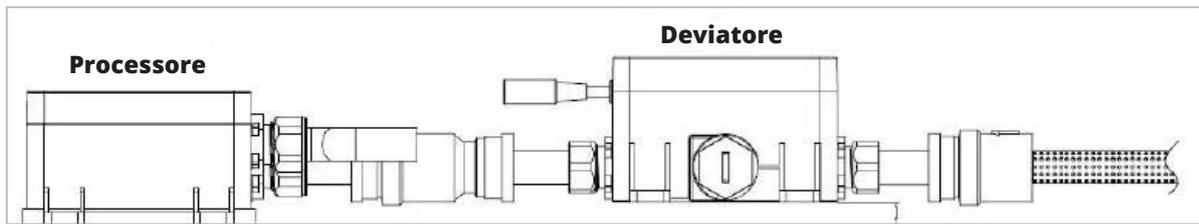
Passo 4: Il Processore ed il Deviatore sono muniti di piccoli flessibili in rame. Raccomandiamo di utilizzare connettori ad innesto rapido per l'installazione.

Connettore ad innesto rapido per le componenti doccia (Deviatore)



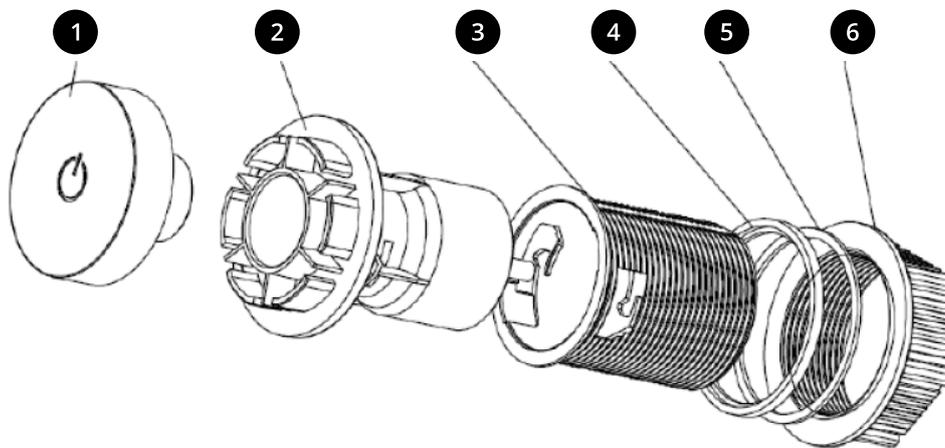
Connettore ad innesto rapido per le entrate d'acqua

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 e di 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 termine. Assicurare che i tubi di adduzione dell'acqua calda e 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 e non disposta ad angolo, dal momento che la forza esterna esercitata sull'entrata potrebbe causare perdite.



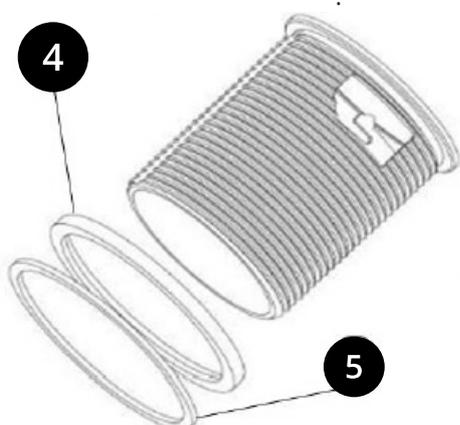
Durante il collegamento dei tubi di adduzione, non applicare forza laterale alle entrate.

Installazione del Pannello

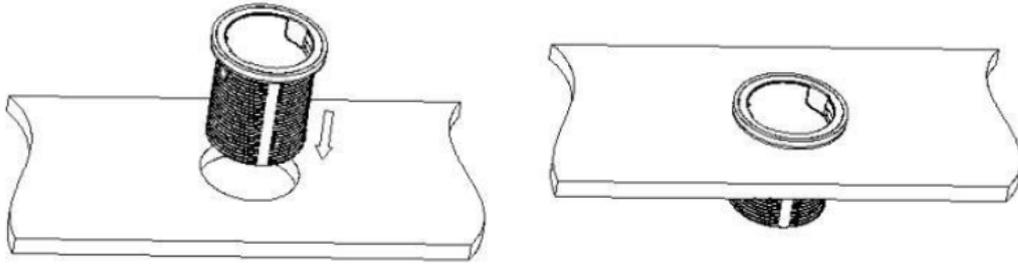


- 1** Manopola di Controllo
- 2** Corpo Interno del Controllo
- 3** Staffa di Installazione
- 4** Anello Cromato
- 5** Anello Sigillante
- 6** Dado di Serraggio

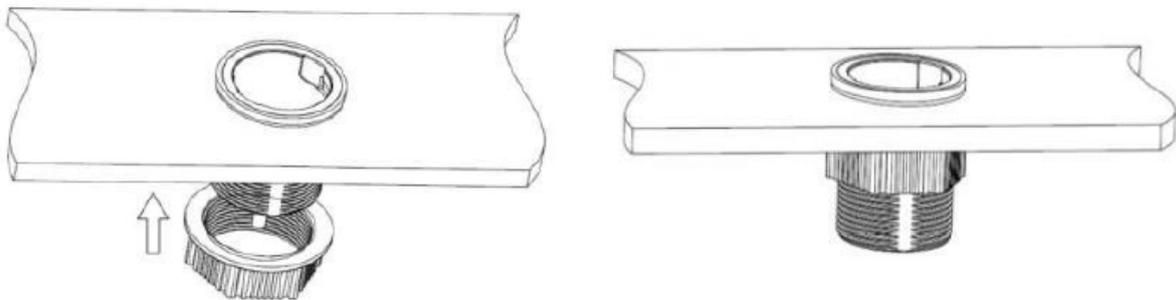
Passo 1: Posizionare l'Anello Sigillante e l'Anello Cromato sulla Staffa di Installazione.



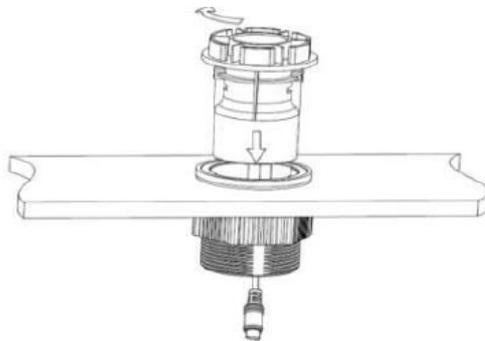
Passo 2: Inserire la Staffa di Installazione nel foro trapanato del muro/superficie di installazione.



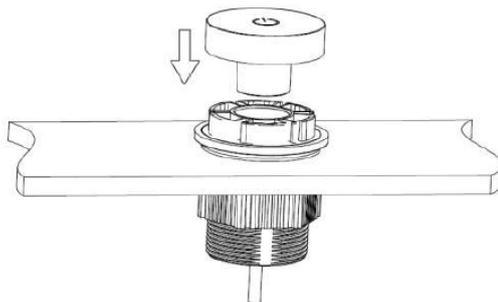
Passo 3: Avvitare il Dado di Serraggio sulla Staffa di Installazione per fissarlo alla parete



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

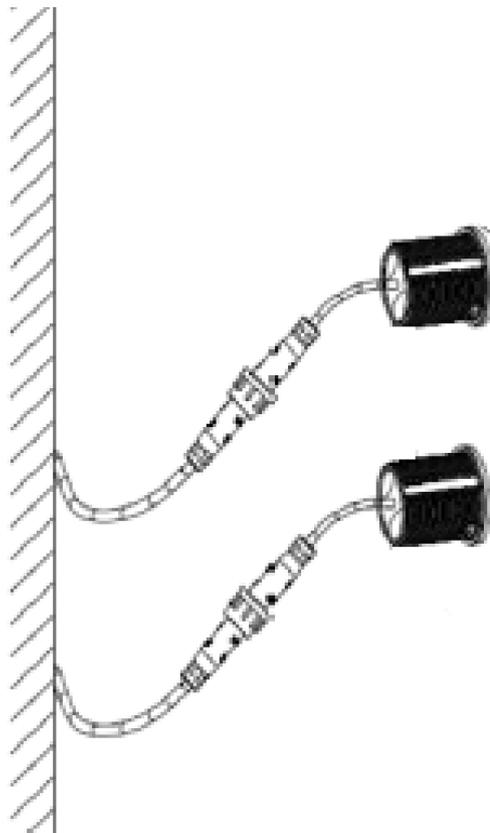


Passo 5: Premere la Manopola di controllo sul Corpo.



Passo 6: Ripetere i passi precedenti per montare il display.

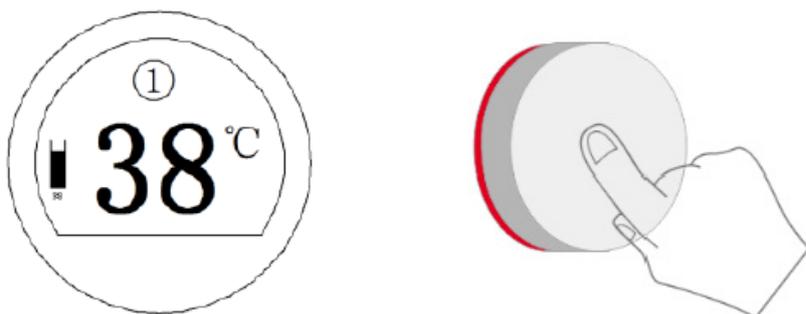
Passo 7: Fissare il controllo e il display al cavo di comunicazione proveniente dalla parete o pannello doccia. **Ricordare di fissare le guarnizioni rosse a qualsiasi altro connettore femmina prima di collegare.**



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. Il display mostrerà la temperatura pre-impostata in fabbrica a 38°C.



Selezione delle Funzioni - Gli utenti possono resettare la selezione delle funzioni in maniera molto semplice, ma è importante ricordare che il sistema necessita di essere spento preventivamente. Per entrare nel menù, mantenere premuta la manopola di controllo per 5 secondi. Per resettare la prima funzione, apparirà il numero "1" sul display. **Si prega di vedere l'immagine riportata in basso per vedere le varie funzioni.** Girare la manopola in modo orario o anti-orario per scegliere la funzione desiderata, e premere la manopola una volta per convalidare la scelta. Il sistema stesso offrirà la seconda funzione, come per la prima. Ripetere i passi precedenti per resettare le tre vie. Una volta resettato tutti e quattro vie, il sistema si spegnerà automaticamente. Premere nuovamente la manopola e funzionerà come impostato. Se si desidera resettare il sistema, ripetere i passi precedenti.

Funzioni Disponibili

ICONE						
Luce Lampeggiante	Arancione	Rosso	Verde	Blu	Bianco	Ciano
Funzione	Blocco delle Funzioni	Soffione a Effetto Pioggia	Idrogetti	Doccetta	Soffione a Effetto Cascata	Erogatore Vasca da Bagno

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".

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

N°	Messaggio di Errore o Problema di Funzionamento	Possibili Cause	Soluzioni
1	Nessun Display	Assenza di Alimentazione	Verificare il collegamento alla corrente.
2	COLD INLET FAILURE FALLIMENTO DELLA FORNITURA DI ACQUA FREDDA	Assenza di Acqua Fredda	Verificare il collegamento alla fornitura di acqua fredda.
		La pressione per l'acqua calda è troppo alta-	Ridurre la pressione dell'acqua calda a < 5bar.
		I collegamenti per l'acqua calda e acqua fredda sono stati invertiti.	Ricollegare in modo corretto le entrate per l'acqua calda e fredda.
		Fallimento del Processore.	Sostituire il Processore.
3	TEMPERATURE CONTROL FAILURE FALLIMENTO DEL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA	La temperatura ambiente è inferiore ai 0°C.	Riavviare il sistema una volta che la temperatura ambiente supera i 0°C.
		Fallimento del sensore della temperatura dell'acqua calda.	Sostituire il Processore.
4	INLET TEMPERATURE SENSORE FAILURE FALLIMENTO DEL SENSORE DELLA TEMPERATURA DI ENTRATA	La temperatura ambiente è inferiore ai 0°C.	Riavviare il sistema una volta che la temperatura ambiente supera i 0°C.
		Fallimento del sensore della temperatura di acqua calda.	Sostituire il Processore.
5	OUTLET SWITCH FAILURE FALLIMENTO DEL DEVIATORE	Fallimento del Motore.	Sostituire il Processore

N°	Messaggio di Errore o Problema di Funzionamento	Possibili Cause	Soluzioni
6	CONNECTION ERROR	I cavi non sono collegati.	Verificare il collegamento dei cavi.
		I cavi non sono stati collegati correttamente.	Verificare il collegamento corretto dei cavi e ricollegare.
	ERRORE DI CONNESSIONE	Fallimento del Connettore del Processore.	Sostituire il Processore.
		Fallimento del Connettore del Deviatore.	Sostituire il Deviatore.
		Fallimento del Connettore del Pannello di Controllo.	Sostituire il Pannello di Controllo
7	INLET HOT WATER TEMPERATURE OVER 85°C TEMPERATURA CALDA DI INGRESSO >85°C	La temperatura dell'acqua calda alle entrate è superiore agli 85°C.	Regolare manualmente la temperatura alle entrate ed impostare una temperature inferiore agli 85°C.
8	INLET HOT WATER TEMPERATURE IS TOO LOW	Assenza di acqua calda.	Verificare il collegamento alla tubo di adduzione dell'acqua calda.
		La temperatura dell'acqua calda alle entrate è troppo bassa.	Verificare che la temperatura dell'acqua calda sia impostata a > 55°C.
	LA TEMPERATURA CALDA DI INGRESSO È TROPPO BASSA	Blocco nella valvola di entrata dell'acqua calda.	Controllare e pulire.
		Il filtro per l'acqua calda è bloccato alle entrate.	Controllare e pulire.
		La pressione dell'acqua fredda è troppo alta.	Ridurre la pressione dell'acqua fredda a < 5bar.

N°	Messaggio di Errore o Problema di Funzionamento	Possibili Cause	Possibili Soluzioni
8	INLET HOT WATER TEMPERATURE IS TOO LOW LA TEMPERATURA CALDA DI INGRESSO È TROPPO BASSA	Il Processore è troppo lontano dalla fonte di acqua caldo, pertanto l'acqua miscelata non può raggiungere la temperatura pre-impostata entro 2 minuti.	Aumentare la temperatura dell'acqua calda alla sua fonte. Ridurre la distanza di percorso dell'acqua calda o isolare la tubazione di acqua calda.
		Le entrate dell'acqua calda e fredda sono state invertite.	Verificare che le entrate dell'acqua calda e fredda siano corrette e/o ricollegare.
		9	INLET COLD WATER TEMPERATURE IS TOO HIGH LA TEMPERATURA FREDDA DI INGRESSO È TROPPO ALTA
Blocco nella valvola di entrata dell'acqua fredda.	Controllare e pulire.		
Il filtro dell'acqua fredda è bloccato alle entrate.	Controllare e pulire.		
La pressione dell'acqua calda è troppo alta.	Ridurre la pressione dell'acqua calda a < 5bar.		
Le entrate dell'acqua calda e fredda sono state invertite.	Verificare che le entrate dell'acqua calda e fredda siano corrette e/o ricollegare.		
10	IL PROCESSORE EMETTE UN TICCHETTIO	Le forniture d'acqua non riescono a raggiungere la temperatura pre-impostata e il sistema cerca di regolare la temperatura automaticamente.	Assicurare che la temperatura e la pressione dell'acqua calda e fredda rientrino tra i parametri specificati.

N°	Messaggio di Errore o Problema di Funzionamento	Possibili Cause	Possibili Soluzioni
11	L'ACQUA FUORIESCE DA PIÙ DI UNA VIA	Blocco all'interno della valvola elettronica del deviatore.	Sostituire il Deviatore.
			Aprire il Deviatore e pulire qualsiasi residuo.
12	LA TEMPERATURA DELL'ACQUA FLUTUA ALLE USCITE	La temperatura dell'acqua calda è troppo bassa al tubo di entrata.	Controllare e assicurare che la temperatura dell'acqua calda rientri tra i 55-75°C.
		La pressione dell'acqua calda e acqua fredda non è stabile.	Controllare e assicurare che ci sia una pressione d'acqua stabile.
		La differenza di pressione tra l'acqua calda e acqua fredda non è stabile.	Assicurare che ci sia una differenza di pressione stabile tra l'acqua calda e acqua fredda.
		La portata dell'acqua non è sufficiente.	Assicurare che la pressione dell'acqua rientri tra i parametri specificati.
13	FUORIESCE ACQUA	La cartuccia è bloccata da residui.	Spegnere/Riraccendere la valvola.
		Fallimento della cartuccia.	Sostituire il Processore.
14	IL PROCESSORE PERDE ACQUA	La pressione dell'acqua è troppo alta.	Assicurare che la pressione dell'acqua rientri tra i parametri specificati.
		Rotazione eccessiva dell'ottone all'interno della guarnizione.	Non ruotare eccessivamente.
		Fallimento della guarnizione durante l'installazione.	Sostituire il Processore.

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

HUDSON REED

Unit 1&2

Burnley

Regno Unito

BB11 5UB