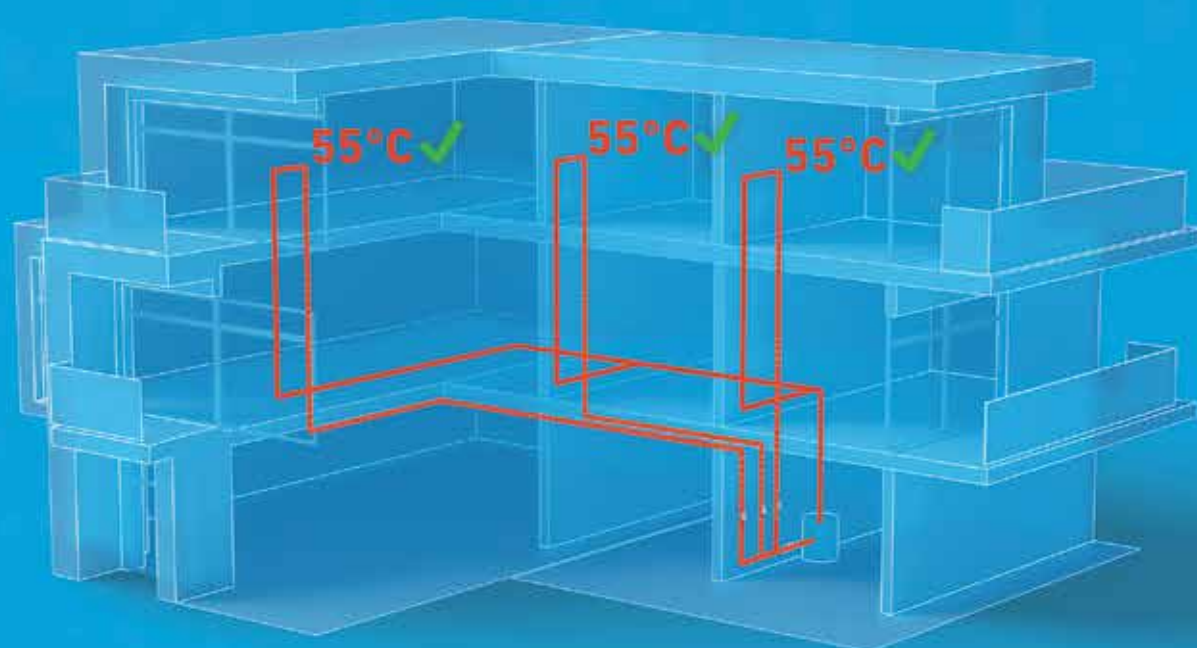
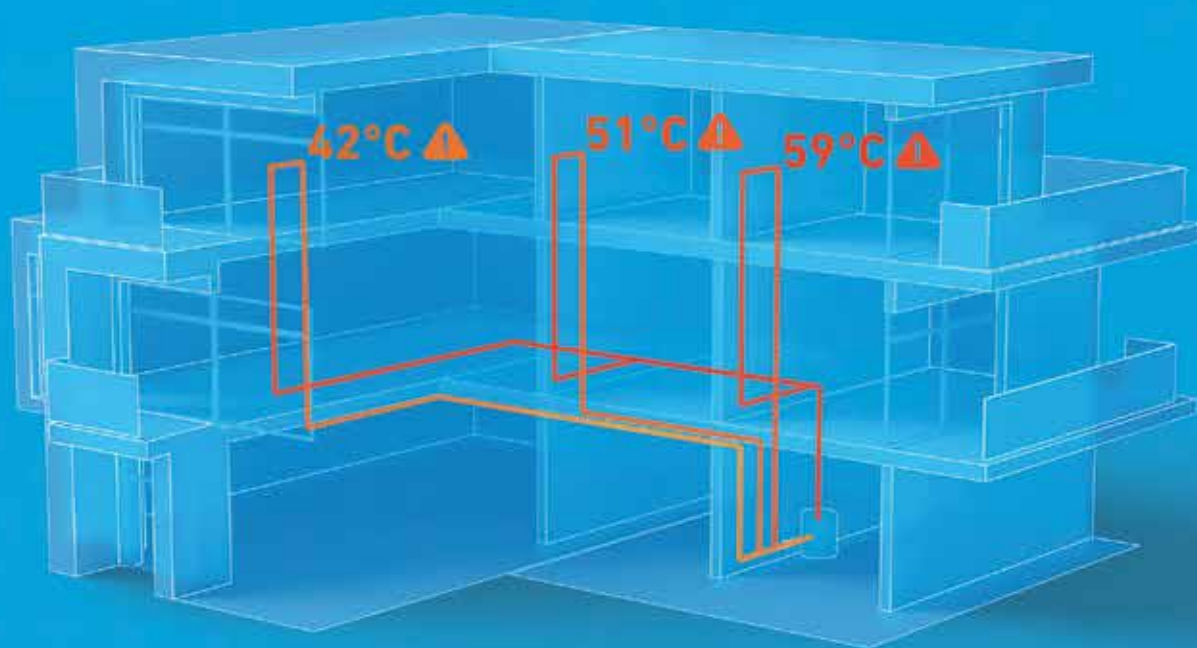


Hyclean Balance

Per un bilanciamento idraulico ottimale



Bilanciamento con precisione digitale della circolazione dell'acqua calda



Il bilanciamento idraulico è il componente fondamentale per una corretta circolazione dell'acqua calda

Il bilanciamento idraulico è la chiave per garantire una circolazione dell'acqua calda efficiente, funzionale e igienicamente sicura. La valvola di circolazione **Hycleen Balance** è stata sviluppata per fissare un nuovo standard. Componenti elettronici all'avanguardia, comandi digitali e un algoritmo intelligente garantiscono una distribuzione dell'acqua calda $\geq 55^\circ\text{C}$ sempre ottimale in tutto l'edificio e un bilanciamento idraulico costantemente monitorato e ottimizzato. Così è possibile automatizzare la prevenzione di lunghi periodi di stagnazione, il mantenimento delle temperature corrette, i processi di automanutenzione e gli avvisi di allarme, che possono essere personalizzati in base alle leggi e alle normative più recenti. La valvola **Hycleen Balance** è facile da installare e da mettere in funzione (Plug & Play). Non appena viene configurata, la valvola funziona in modo completamente automatico e documenta tutti i processi in un formato standard. Ciò aumenta l'efficienza e la sicurezza sia per gli operatori che per gli investitori e gli installatori.



Perché scegliere Hycleen Balance



Igiene

Subito dopo la messa in servizio, **Hycleen Balance** garantisce una distribuzione uniforme della temperatura selezionata in tutto l'edificio. Impostando la temperatura a 57° ed evitando lunghe fasi di ristagno, si impedisce la crescita e la proliferazione dei batteri della legionella.



Efficienza

Grazie alla regolazione precisa della temperatura e alla distribuzione ottimale, **Hycleen Balance** riduce la dispersione termica e il consumo energetico. Negli edifici di riferimento sono stati rilevati risparmi energetici fino al 25% nel mantenimento e nella distribuzione dell'acqua calda.



Comfort

Grazie al bilanciamento idraulico a controllo digitale, **Hycleen Balance** garantisce la disponibilità immediata di acqua calda alla temperatura desiderata. La riduzione al minimo del tempo di attesa migliora il comfort e la qualità della vita e riduce il consumo idrico.

Funzionalità studiate nel minimo dettaglio

Settaggio rapido, meno sforzo

Hycleen Balance offre un ampio intervallo di Kv, permettendo una pianificazione flessibile e adattabile, senza dover preconfigurare nei minimi dettagli ogni singola linea. Grazie ai dati di progettazione digitali, l'intero processo viene velocizzato, ottimizzato e reso notevolmente più efficiente.

Avvio rapido garantito

L'assistente per la messa in servizio consente una configurazione rapida in meno di cinque minuti per valvola. Il cablaggio flessibile con cavi preconfezionati semplifica l'installazione e fa risparmiare tempo prezioso.

Monitoraggio accurato

La visualizzazione degli andamenti della temperatura consente un'analisi rapida e semplice del sistema in loco. Il data logging documenta in modo completo gli stati operativi, affinché i processi rimangano tracciabili. I messaggi di allarme e la creazione di protocolli garantiscono un rapido rilevamento degli errori e una documentazione completa.



Qualità duratura

I controlli automatici delle funzioni garantiscono prestazioni affidabili. I controller e i sensori di temperatura sostituibili consentono una manutenzione rapida, mentre la struttura in acciaio al cromo-nichel e ottone rosso senza piombo garantisce una lunga durata e la massima igiene.

Prestazioni perfette

Supportata da un algoritmo di regolazione, **Hycleen Balance** funziona con una precisione decimale all'interno dell'intervallo di regolazione e garantisce una distribuzione dell'acqua perfettamente bilanciata. Le valvole si calibrano continuamente da sole: ciò significa massima efficienza, comfort elevato e un notevole risparmio di risorse.

Integrazione universale

Comando da smartphone e tablet tramite App (Bluetooth):

- messa in servizio dell'assistente
- visualizzazione degli andamenti della temperatura
- download dei protocolli

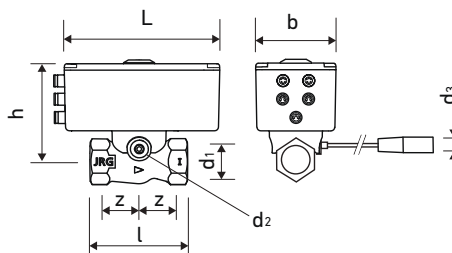
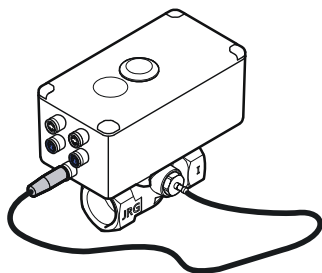
Tramite l'interfaccia di comunicazione aperta (Modbus RTU), il sistema può essere integrato, collegato, parametrizzato, monitorato e controllato con qualsiasi tecnologia di gestione degli edifici:

- integrazione di valori di temperatura e allarmi
- regolazione dei parametri
- acquisizione del controllo della valvole



Gamma

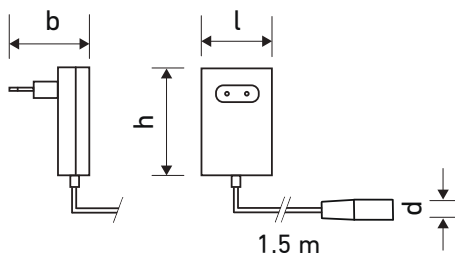
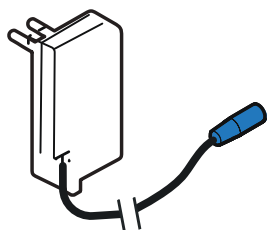
Valvola di bilanciamento idraulico Hycleen Balance



- Comando digitale
- Materiale: ottone rosso senza piombo (RG+), acciaio al cromo-nichel, EPDM
- Stato di fornitura: 57 °C (intervallo di regolazione: 0 – 90 °C)
- Disinfezione termica (60 – 90 °C)

Cod Oracle	Cod GF	DN	Peso (kg)	d ₁ , Rp (")	d ₂ , Rp (")	d ₃	h (mm)	l (mm)	L (mm)	z (mm)
1162345	351112115	15	0,800	1/2	1/2	M8	80	60	120	18
1162346	351112120	20	0,960	3/4	3/4	M8	92	75	120	24

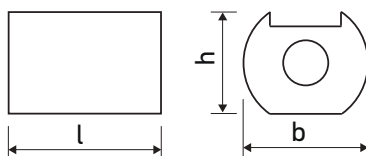
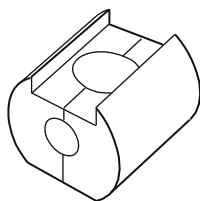
Dispositivo per l'alimentazione elettrica



- Alimentatore 30 V CC
- Lunghezza cavo: 1,5 m
- Estendibile fino a una lunghezza massima del cavo di 100 m e un massimo di 10 valvole

Cod Oracle	Cod GF	Tensione	Peso (g)	l (mm)	b (mm)	h (mm)	d
1162883	351112141	30V	0,280	48	35	77	M8

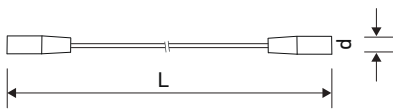
Guscio isolante DN 15/20



- Guscio isolante per valvola di regolazione DN 15 e DN 20
- Autobloccante, nero, in EPP

Cod Oracle	Cod GF	DN	Peso (g)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
1162882	351112161	15/20	0,031	118	100	83

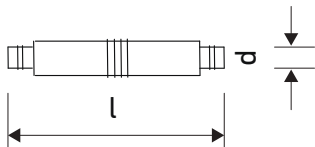
Cavo di alimentazione e comunicazione



- Per il collegamento seriale dei componenti Hycleen Balance (valvole, alimentatore), inclusi 2 connettori push/pull M8, ROHS

Cod Oracle	Cod GF	L (m)	Peso (kg)	d
1162884	351112151	1,5	0,055	M8
1162885	351112152	3	0,108	M8
1162886	351112153	5	0,180	M8
1162887	351112154	10	0,355	M8

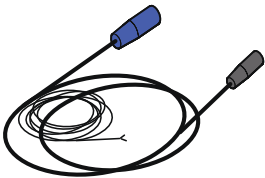
Connettore per cavo



- Giunto per collegare due cavi Hycleen Balance o prolungare il cavo di alimentazione, con spina push/ pull preconfezionata
- Connettore: M8

Cod Oracle	Cod GF	Peso (kg)	l (mm)	d
1162888	351112156	0,015	47	M8

Collegamento alla tecnologia di gestione dell’edificio



Per il collegamento della valvola di regolazione della circolazione Hycleen Balance alla tecnologia di gestione dell’edificio, contattare il proprio referente GF.

Excellence in Flow

Visita il nostro sito web

www.georgfischer.com

www.uponor.com



Uffici

Via E. Villoresi, 2/4
20864 Agrate Brianza
Monza Brianza

Magazzino

Via A. Meucci, 364
45021 Badia Polesine
Rovigo

T +39 039 6358200

E servizioclienti.it.bfs@georgfischer.com

BC_2603_HYCLEEN_BALANCE

Copyright e Note legali: UPONOR detiene il copyright dei contenuti di questo documento: ne è vietata la riproduzione permanente, totale o parziale, la traduzione, l'adattamento nonché qualsiasi forma di distribuzione al pubblico. UPONOR si riserva il diritto di variare le specifiche e i parametri operativi di tutti i suoi sistemi di impianti a pannelli radianti e sanitari in qualsiasi momento, come parte della propria politica di continuo sviluppo del prodotto. Le informazioni di questa pubblicazione sono aggiornate al momento della stampa. Tutti gli aggiornamenti sono consultabili e disponibili sul nostro sito www.uponor.com

