

Centralina acqua potabile domestica HWSC



reddot design award
winner 2013



AFRISO

CENTRALINA ACQUA POTABILE DOMESTICA

Realizzazione rapida, pulita e compatta dell'installazione idrica domestica.

Centralina per acqua potabile domestica in esecuzione compatta e a tenuta collaudata, concepita come soluzione completa per la distribuzione dell'acqua potabile nell'edificio. Oltre alla distribuzione idrica, la centralina combina in uno spazio minimo tutte le funzioni dei collettori convenzionali: Il riduttore di pressione riduce la pressione all'entrata a una pressione d'impianto specifica ed omogenea, proteggendo il sistema e favorendo il risparmio idrico. I filtri d'acqua impediscono la penetrazione di particelle solide (ruggine, sabbia ecc.) nell'installazione domestica, proteggendo valvole, macchine, scaldacqua e altri apparecchi da disturbi dovuti all'imbrattamento. Con la sua forma nitida e il colore non appariscente, la centralina fa bella figura in ogni moderno locale tecnico/cantina/ installazioni.

Nella versione di base, la centralina HWSC consiste di valvola antiriflusso, combinazione di filtri con filtro fine e riduttore di pressione, dispositivo di scolo con raccordo fognario, tre punti di prelievo e una valvola di sicurezza, oltre a tutti i componenti funzionali. I singoli componenti sono omologati secondo DVGW e le corrispondenti norme italiane o corrispondono alle disposizioni DVGW. Il gruppo preassemblato viene fornito in un alloggiamento coibentato sagomato, nel quale i componenti sono disposti in ordine logico e sono facilmente accessibili. Uno sportello tra-



reddot design award
winner 2013

sparente permette il rilevamento visivo per controllare la pressione d'impianto o la valvola di sicurezza e l'accesso rapido per attivare il risciacquo senza dover smontare il semiguscio di coibentazione superiore. La lancetta "memory" sullo sportello permette di annotare la prossima scadenza per il risciacquo.

La centralina HWSC si distingue per la notevole riduzione dei tempi di montaggio. Per il posizionamento esatto dei tre fori di fissaggio, a corredo si trova una dima per foratura. Con le viti a doppia filettatura, la centralina può essere adattata perfettamente in verticale ed in orizzontale alle particolarità della parete. La regolazione della profondità da 65 a 115 mm permette di montare la centralina esattamente a raso con il contatore idrico. Di fabbrica, la centralina è predisposta con attacco a sinistra, ma bastano poche operazioni per spostare l'attacco a destra.

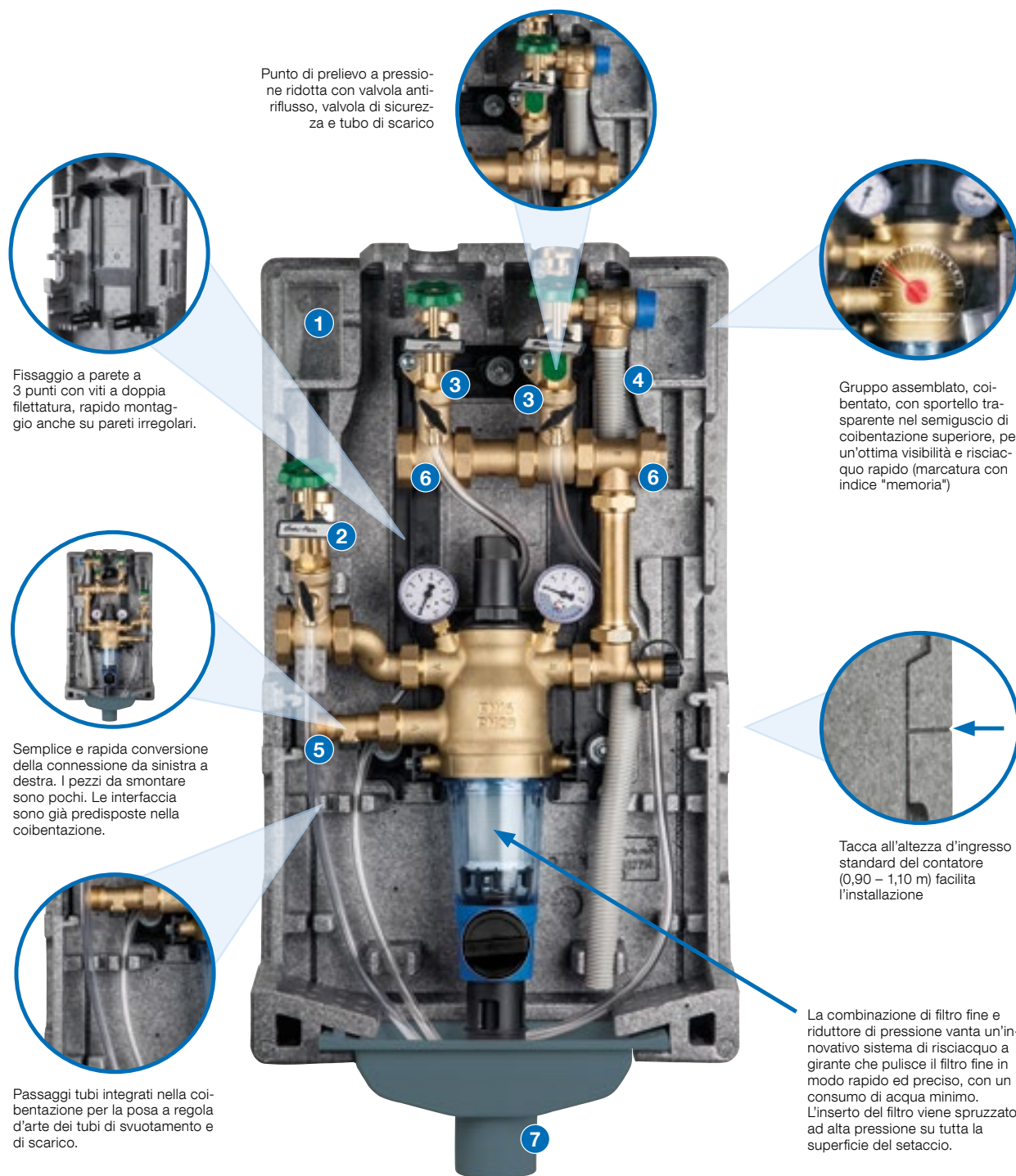
Il riduttore di pressione riduce la pressione all'entrata alla pressione di impianto omogenea, una parte dell'acqua viene indirizzata direttamente e senza riduzione della pressione al punto di prelievo ad alta pressione per il giardino. Se il punto di prelievo per giardino non è necessario, una conversione in addizionale punto di prelievo a pressione ridotta è possibile. In totale, la coibentazione offre spazio per quattro punti di prelievo, altri punti di prelievo opzionali si devono montare fuori di essa. Grazie alla struttura modulare e agli attacchi pre-definiti, eventuali ampliamenti con una unità di risciacquo automatico, un gruppo combinato per il riempimento dell'impianto di riscaldamento e il collegamento di una valvola di campionamento o un impianto di addolcimento dell'acqua si possono realizzare in un batter d'occhio.

I vantaggi - a vostro favore

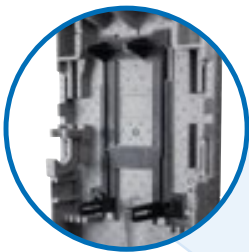
- + Centralina sistemica molto compatta
395 x 760 mm (largh x alt)
- + Montaggio semplice e rapidissimo
- + Innovativo sistema di risciacquo – pulizia dell'elemento filtro rapida e accurata, dispendio d'acqua ridotto al minimo
- + Struttura modulare: Ampliabile con ulteriori punti di prelievo, unità di risciacquo automatico, dispositivi di riempimento e altro

Centralina acqua potabile domestica HWSC

 **AFRISO**



Punto di prelievo a pressione ridotta con valvola anti-riflusso, valvola di sicurezza e tubo di scarico



Fissaggio a parete a 3 punti con viti a doppia filettatura, rapido montaggio anche su pareti irregolari.



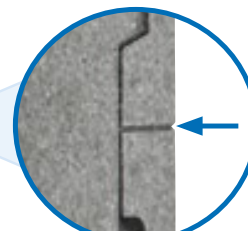
Semplice e rapida conversione della connessione da sinistra a destra. I pezzi da smontare sono pochi. Le interfacce sono già predisposte nella coibentazione.



Passaggi tubi integrati nella coibentazione per la posa a regola d'arte dei tubi di svuotamento e di scarico.



Gruppo assemblato, coibentato, con sportello trasparente nel semiguscio di coibentazione superiore, per un'ottima visibilità e risciacquo rapido (marcatura con indice "memoria")



Tacca all'altezza d'ingresso standard del contatore (0,90 - 1,10 m) facilita l'installazione

La combinazione di filtro fine e riduttore di pressione vanta un'innovativo sistema di risciacquo a girante che pulisce il filtro fine in modo rapido ed preciso, con un consumo di acqua minimo. L'inserto del filtro viene spruzzato ad alta pressione su tutta la superficie del setaccio.

- 1** Vano di stivaggio per guarnizioni di riserva/grasso al silicone
- 2** Punto di prelievo filtrato ad alta pressione (a norma DIN 1988), es. per giardino
- 3** Prelievi di utilizzo a pressione ridotta, con tubi di svuotamento (1 prelievo con valvola anti-riflusso)

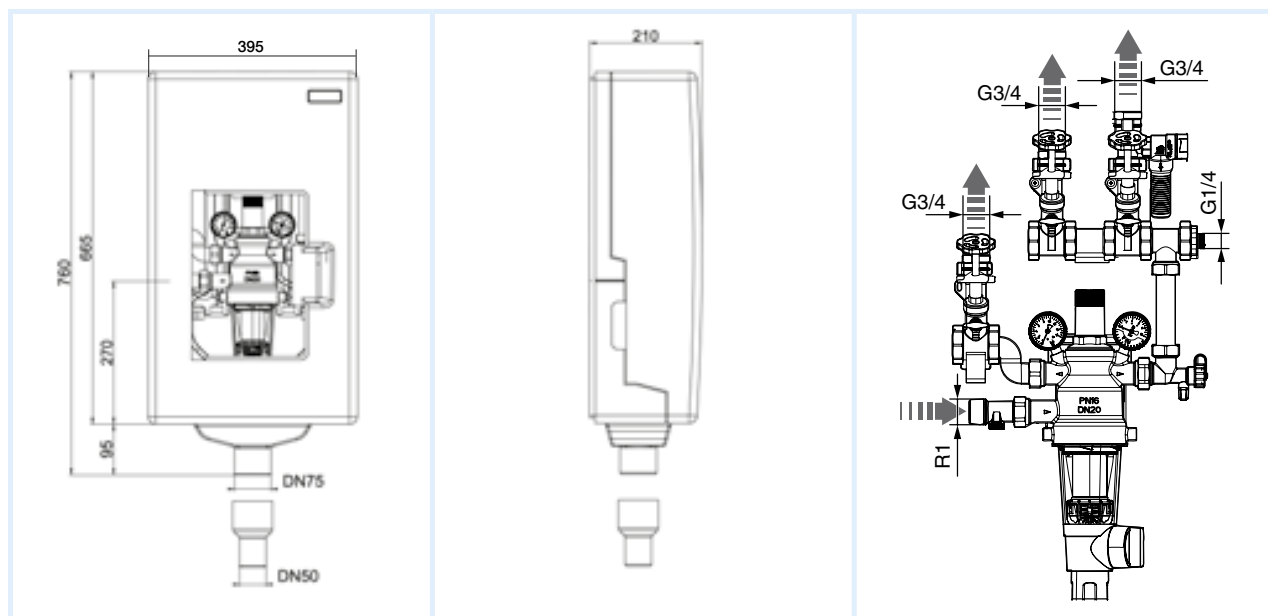
- 4** Valvola di sicurezza (6 bar) con tubo di deflusso
- 5** Valvola anti-riflusso
- 6** Attacco G $\frac{1}{4}$ per valvola di campionamento dx/sn
- 7** Dispositivo di scarico, composto da imbuto (DN 75) e riduttore (DN 75/DN 50)



Dati tecnici

Mezzo	Acqua potabile
Pressione all'entrata	Max. 16 bar
Campo termico utile	Mezzo: 5/30 °C
Posizione di montaggio	Verticale Punti di prelievo uscenti verso l'alto
Dimensioni (cassa)	Largh. x alt. x prof.: 395 x 665 x 210 mm
Peso	Ca. 12 kg
Attacco	Ingresso: R1 Punti di prelievo: G $\frac{3}{4}$ fil. int.

Materiali	Valvole:	Ottone CW 617N
	Coibentazione:	Polipropilene EPP
	Carcassa filtro:	Ottone (resistente a dezincazione)
	Filtro fine:	Acciaio inossidabile
	Guarnizioni:	EPDM
Omologazione DVGW	Tutti i componenti sono conformi a DVGW e alle corrispondenti norme italiane. Componenti con omologazione DVGW: combinazione filtri, valvola antiriflusso, guarnizioni	



EURO-CONTROL systems srl

Via Mancalacqua 20/24

37060 Lugagnano di Sona (VR)

Tel. (+39) 045 8680 444 - Fax - (...) 440

Web www.euro-control.it

E-mail: info@euro-control.it

Il vostro rivenditore specializzato

Ident-Nr. 991517 06766 08/13

Versioni	Art. N°
Centralina acqua potabile domestica HWSC	42755
Kit di collegamento per riempimento impianto riscaldamento	42757
Kit di collegamento per addolcimento	42756
Punto di prelievo aggiuntivo G$\frac{3}{4}$ fil. int.	42758
Unità risciacquo automatico RA 01	42739
Combinazione per il riempimento di impianti di riscaldamento	Su richiesta
Valvola di campionamento	Su richiesta



Tecnica per l'ambiente

Misura. Regolazione. Monitoraggio.



AFRISO