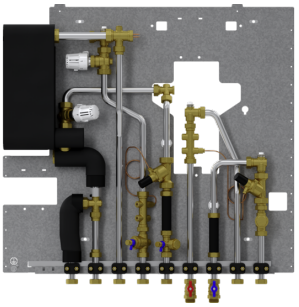
# WS-4L 3 Plus S

## SATELLITE D'UTENZA ACQUA SANITARIA E RISCALDAMENTO

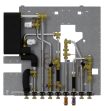
COD. PRODOTTO: 202516

Questa sottostazione d'utenza serve alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria tramite scambiatori di calore a piastre e un circuito di riscaldamento diretto per sistemi a 4 vie.



Combina tutti i vantaggi di una produzione di acqua calda sanitaria decentralizzata con l'efficienza di un impianto di riscaldamento centralizzato. La speciale struttura del regolatore termostatico permette di evitare elevate perdite di carico all'interno della stazione.

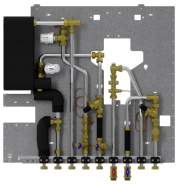
La stazione si compone di uno scambiatore di calore a piastre saldato con rame o rivestito in acciaio inox, che all'occorrenza può essere adattato in modo semplice e sicuro al fabbisogno di acqua calda sanitaria desiderato mediante un limitatore di portata compreso nella dotazione. Il regolatore termostatico per la produzione di acqua calda sanitaria reagisce rapidamente e garantisce così una temperatura costante dell'acqua.

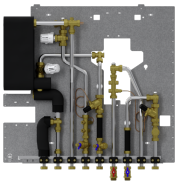


**WS-4L 2 Plus S**
Cod. prodotto: 202515

## Le caratteristiche principali

- Elevata igiene e sicurezza di funzionamento grazie alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- La ridotta perdita di carico consente un risparmio di costi nella rete di distribuzione
- Ridotti costi di manutenzione grazie all'esenzione dall'obbligo di verifica previsto dalle regolamentazioni relative all'acqua sanitaria [Germania]
- Costi di mantenimento ridotti grazie ai materiali pregiati e ai pochi componenti mobili
- Semplicità di rilevazione e contabilizzazione dei consumi per singola abitazione
- I grandi scambiatori di calore consentono un'elevata capacità di uscita di acqua calda sanitaria
- Riduzione dei costi grazie all’aumento di efficienza delle pompe di calore ottenuto abbassando le temperature del sistema
- Installazione con ingombro ridotto in profondità





| Tipo | WS-4L 2 Plus S | WS-4L 3 Plus S |
|---|---|---|
| Codice art. | 202515 | 202516 |

## Dati tecnici

| | | |
|---|---|---|
| Altezza | 761 mm | 761 mm |
| Larghezza | 804 mm | 804 mm |
| Profondità | 117 mm | 117 mm |
| Peso | 20,1 kg | 21,1 kg |
| Allacciamento | 3/4" M fd | 3/4" M fd |
| Orientamento raccordi | in basso | in basso |
| Materiale scambiatore di calore a piastre | Acciaio inox (rivestito) | Acciaio inox (rivestito) |
| Limite di applicazione conduttività | >500 µS/cm | >500 µS/cm |
| Pressione operativa massima ammissibile | 1 MPa | 1 MPa |
| Temperatura di mandata massima consigliata in combinazione con un modulo di pompa di rete | 60 °C | 60 °C |
| Potenza lato primario | 42 kW | 50 kW |
| Portata massima lato primario | 17 l/min | 20 l/min |
| Perdita di carico massima lato primario | 630 hPa | 700 hPa |
| Potenza lato secondario (a 10 K) | 12 kW | 12 kW |
| Potenza lato acqua sanitaria | 42 kW | 50 kW |
| Potenza lato riscaldamento | 12 kW | 12 kW |
| Portata max lato secondario | 19 l/min | 22 l/min |
| Max. tasso di prelevamento DHW con lato primario 55/25°C, secondario 10/48°C | 16 l/min | 19 l/min |
| Perdita di carico lato acqua sanitaria con limitatore di portata | 1.370 hPa | 1.390 hPa |

| | | |
|---|---|---|
| Perdita di carico lato acqua sanitaria senza limitatore di portata | 370 hPa | 390 hPa |
| Pressione differenziale minima alimentazione | 550 hPa | 600 hPa |

Disponibilità su richiesta

**Hotline informativa gratuita**

Avete domande? Saremo lieti di aiutarvi:
al numero telefonico **0844 333 444**

**I nostri partner specializzati**

I nostri referenti competenti vi aiuteranno sul posto per ogni esigenza:
www.stiebel-eltron.ch/it/pagina-iniziale/azienda/contatti/servizio-esterno.html

**Avviso per l'installazione**

L'installazione di dispositivi non pronti da collegare deve essere eseguita dal rispettivo gestore di rete o da una ditta specializzata specificamente registrata, che vi possa aiutare anche ad ottenere l'autorizzazione del rispettivo gestore di rete per l'installazione del dispositivo.