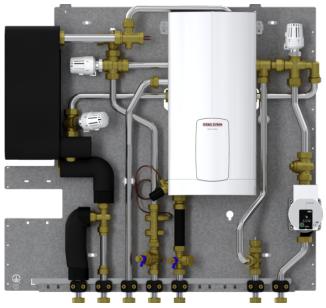
# WS-DUO-T Premium S

## SATELLITE D'UTENZA ACQUA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON POST-RISCALDAMENTO ELETTRICO

COD. PRODOTTO: 202550



Questa sottostazione d'utenza con post-riscaldamento elettrico serve alla produzione istantanea di acqua calda sanitaria igienicamente sicura tramite scambiatori di calore a piastre e un circuito di riscaldamento miscelato a regolazione termostatica.

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 è configurata appositamente per funzionare in modo efficiente con pompe di calore in sistemi a 2 vie. Questo permette di abbassare la temperatura di mandata e di coniugare così l'efficienza della produzione di acqua calda al massimo comfort. Riducendo la temperatura di mandata, le pompe di calore possono mostrare un'efficienza decisamente maggiore. Si riducono anche le perdite in standby nelle reti termiche vicine, soprattutto in estate. Lo speciale sistema di bypass incorporato nello scaldacqua istantaneo permette di ridurre drasticamente le perdite di carico nella sottostazione d'utenza.

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. Lo scaldacqua istantaneo integrato garantisce che la temperatura dell'acqua calda sanitaria non scenda sotto il valore preimpostato. Se l'acqua non è calda a sufficienza, l'utente può adeguare gradualmente alle proprie esigenze la temperatura impostata sullo scaldacqua istantaneo tramite controllo remoto radio. Questo permette di ottenere anche quantità di acqua calda sanitaria maggiori sui singoli punti di prelievo.

## 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

La speciale tecnica bypass integrata consente un risparmio di costi

Lo scaldacqua istantaneo integrato consente l'autodeterminazione della temperatura dell'acqua calda sanitaria e del consumo energetico

Utilizzo semplice con controllo remoto wireless

| Tipo | WS-DUO-<br>T Premium S |
|---|---|
| Codice art. | 202550 |

## Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Altezza | 761 mm |
| Larghezza | 804 mm |
| Profondità | 180 mm |
| Peso | 27,2 kg |
| Allacciamento | 3/4" M fd |
| Orientamento raccordi | in basso |
| Materiale scambiatore di calore a piastre | Acciaio inox<br>(rivestito) |
| Modello pompa di circolazione | WILO Para<br>SC 15/6-43 |
| Tipo di protezione (IP) | IP25 |
| Limite di applicazione conduttività | >500 µS/cm |
| Temperatura max. acqua sanitaria nello scaldacqua istantaneo | 60 °C |
| Pressione operativa massima ammissibile | 1 MPa |
| Temperatura di mandata massima consigliata in combinazione con un modulo di pompa di rete | 60 °C |
| Potenza lato primario | 31 kW |
| Portata massima lato primario | 21 l/min |
| Perdita di carico massima lato primario | 750 hPa |
| Potenza lato secondario (a 10 K) | 12 kW |
| Potenza lato acqua sanitaria | 42 kW |
| Max. tasso di prelevamento DHW con lato secondario 10/48°C | 16,00 l/min |

| | |
|---|---|
| Max. tasso di prelevamento DHW con lato secondario 10/38°C | 16 l/min |
| Max. tasso di prelevamento DHW con lato secondario 38/60°C | 7 l/min |
| Max. tasso di prelevamento DHW con lato secondario 38/44°C | 16 l/min |
| Potenza lato riscaldamento | 12 kW |
| Portata max lato secondario | 16 l/min |
| Perdita di carico lato acqua sanitaria senza limitatore di portata | 1630 hPa |
| Pressione differenziale minima alimentazione | 650 hPa |
| Potenza lato acqua sanitaria senza scaldacqua istantaneo | 31 kW |
| Potenza nominale scaldacqua istantaneo | 11 kW |
| Tensione nominale scaldacqua istantaneo | 400 V |
| Fasi scaldacqua istantaneo | 3/PE |
| Frequenza scaldacqua istantaneo | 50 Hz |
| Protezione scaldacqua istantaneo | 16 A |

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.