

**DESCRIZIONE TECNICA E CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:**
**SOLO  
RISCALDAMENTO**

Provvisto di marcatura CE, per produzione acqua calda ad uso riscaldamento a temperatura scorrevole da 10 a 90°C con recupero del calore latente di condensazione, conforme alle direttive CEE 93/68, 89/392, 89/336, 72/23, 90/396, 92/42; costituito da:

- camera di combustione e scambiatore di calore a più ranghi in tubi lisci di acciaio inossidabile AISI 316 T
- collettore fumi con raccolta condensa e sifone di scarico
- separatore d'aria automatico e valvola di sicurezza
- bruciatore ceramico premiscelato modulante pressurizzato a fiamma rovescia a bassissime emissioni di NOx e CO
- accensione elettronica a ionizzazione
- ventilatore a velocità variabile
- pompa di circolazione a velocità variabile
- quadro di comando e controllo a microprocessore con regolatore PI (proporzionale + integrale) a temperatura fissa o variabile con compensazione climatica esterna, controllo preparazione acqua calda sanitaria con priorità, segnalazione alfanumerica stato di funzionamento e anomalie su display a cristalli liquidi, protezione automatica antigelo e antigrippaggio, funzione antilegionella,
- mantello in lamiera d'acciaio zincata e verniciata a fuoco
- collegamenti separati diametro 80 mm per adduzione aria comburente e scarico gas combusti
- dima di montaggio e raccordi a compressione per il collegamento all' impianto


**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:**

Possibilità di funzionamento sia a metano che a GPL tramite l'installazione di un apposito KIT di trasformazione.

**SISTEMA COMPATTO  
con accumulo sanitario semi-istantaneo**

Generatore con caratteristiche identiche alla versione solo riscaldamento con bollitore semi-istantaneo incorporato, in rame a tubi alettati con serpentino interno ispezionabile, isolamento termico in cospelle di polistirolo ad alta densità e elevato spessore completo di:

- gruppo di alimentazione con valvola per intercettazione e regolazione portata acqua fredda, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, miscelatore termostatico regolabile per acqua calda, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sonda di temperatura
- vaso di espansione a membrana capacità 12 litri (solo il modello Q25C)
- bollitore da 14 litri per Q25C, da 25 litri per Q38C


**CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:**

Ideale per 2 punti di erogazione acqua calda.

## SISTEMA COMFORT con boiler a parete + modulo vaso espansione

Generatore con caratteristiche identiche alla versione solo riscaldamento abbinato a boiler a parete verticale o orizzontale da 60 o 110 litri in acciaio inossidabile AISI 316 L con serpentino interno, flangia di ispezione, isolamento termico in cospicue di polistirolo ad alta densità e elevato spessore (dispersione in 24h < 1°C), con potenza termica applicabile di 31 kW, completo di:

- gruppo di alimentazione con valvola per intercettazione e regolazione portata acqua fredda, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, miscelatore termostatico regolabile per acqua calda, valvola servocomandata a tre vie di priorità e sonda di temperatura
- mantello in lamiera di acciaio zincata e verniciata a fuoco
- schienale per fissaggio completo di tubazioni e raccordi di collegamento

### CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Ideale per utenze medio grandi con più punti di erogazione (vasche idromassaggio, box doccia, sauna).

L'installazione può essere effettuata, con kit a corredo, sia in posizione orizzontale (a fianco della caldaia) che verticale (sotto la caldaia).

E' possibile inserire il MODULO DI ESPANSIONE che viene alloggiato sullo schienale dietro la caldaia ed è costituito da 2 vasi di espansione da 10 litri cadauno e kit di montaggio. La manutenzione può essere effettuata senza rimuovere il generatore.

Si tratta di una soluzione esteticamente gradevole in quanto permette di inserire il vaso di espansione sfruttando la profondità del boiler che è maggiore di quella della caldaia.



## SISTEMA COMFORT con boiler a pavimento

Generatore con caratteristiche identiche alla versione solo riscaldamento abbinato a boiler a pavimento da 150, 200 o 300 litri, in acciaio inossidabile AISI 316L, con serpentino interno, isolamento termico in EPS con rivestimento in PVC, completo di:

- sonda di temperatura da collegare direttamente al generatore termico

### CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO:

Ideale per utenze medio grandi con più punti di erogazione (vasche idromassaggio, box doccia, sauna).

L'installazione può essere effettuata in modo remoto rispetto al generatore.

E' necessario richiedere separatamente la VALVOLA A 3 VIE DI PRIORITA' SANITARIO.

