

MODELLO PLURIFAMILIARI



PLURIFAMILIARI MODELLO R

La sottocentrale termica a teleriscaldamento Stea modello R... è estremamente compatta e in grado di produrre riscaldamento domestico.

Le dimensioni compatte ne permettono l'installazione in tutte le situazioni in cui lo spazio disponibile è estremamente esiguo permettendo la trasformazione dell'impianto senza necessariamente eseguire onerose opere di bonifica delle centrali termiche esistenti (rimozione del generatore di calore).

La sottocentrale può essere addossata alla parete perimetrale senza compromettere l'accessibilità delle apparecchiature installate; il quadro elettrico può ruotare sul proprio asse per la completa accessibilità in tutte le condizioni di installazione.

La compattezza e l'utilizzo di componenti di primaria marca, rendono la sottostazione altamente affidabile e di facile trasporto e installazione. Con un'unica tipologia si possono raggiungere potenzialità elevate senza però compromettere la compattezza. Per facilitare il trasporto e l'installazione gli scambiatori di calore possono essere forniti smontati.

Componenti previsti sulla sottocentrale Stea modello R...

- Scambiatore di calore Alfa Laval saldobrasato o a piastre ispezionabili (a richiesta del cliente) adeguatamente coibentati (10);
- Le valvole termoregolatrici Siemens modello VVF52 con relativo servocomando con funzione di sicurezza e ritorno a molla Siemens modello SKB o SKD (3);
- Misuratore statico di energia termica a ultrasuoni Siemens modello 2WVR5 (2) (a richiesta);
- Limitatrice di portata e temperatura Danfoss (9) (a richiesta);
- Valvola di non ritorno (14);
- Vaso d'espansione a servizio del solo scambiatore di calore (15);
- Sistema di regolazione Siemens modello RVD 235 alloggiato all'interno del quadro elettrico generale (11). Il quadro elettrico, realizzato in metallo con grado di protezione IP 54 a portella chiusa e IP 20 a portella aperta, presenta una porta trasparente con chiusura a chiave. Su fronte quadro sono alloggiati:
 - Centralina climatica di regolazione;
 - Interruttore Magnetotermico differenziale 2x10 A 30 mA
 - Set di 2 fusibili da 10 A per comando pompa di riscaldamento
 - Spie di segnalazione termostato intervenuto e presenza di tensione.

- Strumentazione ISPESEL per le sottocentrali modello RAT (alta Temperatura)-(7)

La regolazione standard prevista sulla Sottocentrale modello R.. è di marca Siemens, a richiesta è possibile fornire il prodotto con un modello di regolazione differente (Danfoss, Coster, ecc.) purché compatibilmente con gli interessi delle valvole di regolazione inizialmente previste.

Tutti i componenti scelti e installati sono stati accuratamente testati prima di procedere al loro utilizzo. Ogni sottostazione Stea è conforme alle normative della Comunità Europea, in particolare alla direttiva 97/23/CE (PED). Le sottocentrali escono dalla fabbrica munite di certificati di collaudo, marchiatura CE e manuale d'uso e manutenzione di ogni componente installato.

PLURIFAMILIARI MODELLO R

A corredo di ogni sottocentrale verrà fornita la seguente documentazione:

- Manuale d'istruzioni sottocentrale e sistema di regolazione;
- Libretto di centrale;
- Schema elettrico quadro elettrico sottocentrale;
- Documentazione tecnica materiale installato;
- Certificato di conformità e di collaudo dello scambiatore di calore secondo la Direttiva 97/23/CE;
- Certificato di conformità e di collaudo della sottocentrale termica secondo la Direttiva 97/23/CE;
- Certificato apparecchiature I.S.P.E.S.L. installate.

R MOD. PLURIFAMILIARE

STEA S.p.A.

Sede Centrale

via Caprera, 5 - 25125 Brescia

Tel. 030.34.63.458

Fax 030.34.63.457

www.steaspa.it - info@steaspa.it

STEA S.p.A.

Produzione Sottocentrali

via Campassi, 14 - Frazione Plemo

25040 Esine

Tel. 0364.36.14.90

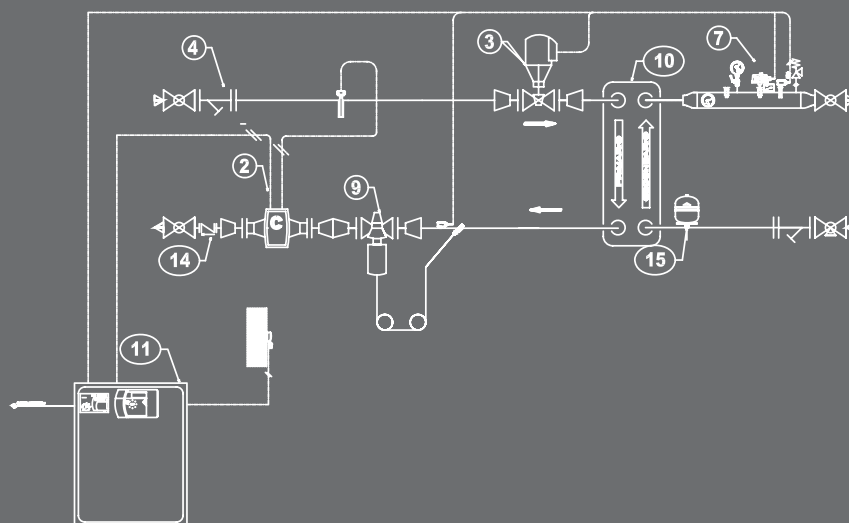
Fax 0364.36.25.65

sottocentrali@steaspa.it



CARATTERISTICHE TECNICHE	RBT	RAT
Potenza	a scelta del cliente	
Temperatura massima mandata	95°C	140°C
Pressione massima	16-25 bar	16-25 bar
Delta minimo richiesto	80 kPa	80 kPa
Pressione differenziale massima ammessa	12 bar	12 bar
Circuito Riscaldamento		
Delta P circuito secondario	25 kPa	25 kPa

SCHEMA IDRAULICO



NOTA BENE: è possibile personalizzare la sottocentrale (schema idraulico e componentistica) in funzione delle singole esigenze del cliente o in conformità alle specifiche tecniche richieste.