

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO TRIPLOMAT DS

Generatore di acqua calda; alto rendimento funzionamento bassa Temperatura-  
Scorrevole- per impianti di riscaldamento, sino a 90°, camera di combustione  
pressurizzata costituito da una struttura del tipo a basamento in acciaio. **Serie  
stretta**, per passaggi ridotti. Allacciamento alla condotta fumaria Verticale o  
Orrizzontale.

La massima pressione di esercizio è di 5 bar

La pressione di prova idraulica è di 7,5 bar

Garanzia 8 anni sul corpo caldaia-2 anni per parti elettriche e refrattarie

La caldaia è formata:

- Corpo caldaia in acciaio S 235 J RG2 UNI EN 10.027/1 interamente elettrosaldato  
in atmosfera controllata di CO<sub>2</sub> a tre giri di fumo effettivi -bassa emissione di NO<sub>x</sub>
  - Fascio tubiero composto da doppi tubi concentrici in acciaio S 235 J RG2 UNI EN  
10.027/1
  - Distributore dell'acqua di ritorno dall'impianto verso la parte inferiore della  
caldaia, al fine di evitare condensazione del fascio tubiero.
  - Focolare principale comunicante con un focolare secondario, svincolati dalla  
piastra tubiera posteriore.
  - Portellone a registrazione totale, che permette una perfetta tenuta dei prodotti  
della combustione.
  - Coibentazione termica con lana minerale spessore 80 mm. ad alta densità e  
protetta da un foglio di alluminio, posto sul corpo caldaia.
  - Mantello esterno formato da pannelli in lamiera d'acciaio verniciata assemblato con  
innesti a scatto e removibili per una totale accessibilità alla caldaia.
  - Piastra porta bruciatore
  - Visore di fiamma con presa di pressione/raffreddamento
  - Scarico caldaia
  - Attacco vaso espansione/valvola di sicurezza
  - Pannello elettrico-portastrumenti esterno al mantello, provvisto di: termostato  
d'esercizio, termostato di sicurezza a riarmo manuale, termometro, termostato di  
minima sul circolatore, termostato anti-inerzia, interuttore generale, interuttore  
circolatore, interuttore bruciatore. Custodia in materiale plastico con grado di  
protezione minimo IP 40.
  - Temperatura massima di funzionamento 90°C
  - \*-Bassa T° con superfici di scambio termico convettivo a uno strato
  - \*-Temperatura di ritorno 35°C
  - Conforme alla Direttiva 90/396/CEE (gas)- marcatura CE
  - Conforme alla Direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
  - Conforme alla Direttiva 72/23/CEE (bassa tensione)
  - Conforme alla Direttiva 92/42/CEE (rendimenti)
- Omologazione da EMPA (swiss.)