

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO TRIPLOMAT N

Generatore di acqua calda; alto rendimento funzionamento 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 Orizzontale.

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 CO2 a tre giri di fumo effettivi -bassa emissione di NOx
- Fascio tubiero composto da tubi concentrici in acciaio S 235 J RG2 UNI EN 10.027/1 spess.4 mm
- 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 50°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.)