

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO mod. Thermounit B

Generatore di A.C. ad alto rendimento a bassa temperatura d'esercizio. Gruppo termico a pavimento per riscaldamento autonomo, con temperatura massima di 90°. Funzionamento a temperatura scorrevole, spegnimento totale. Dotato di bruciatore a gas; premontato a basse emissioni di Nox omologato dalle norme DIN "Angelo Blu". La struttura del Thermounit dispone di un telaio di supporto caldaia indipendente. Il bollitore risulta quindi estraibile. Garanzia 5 anni corpo caldaia e 2 anni per le altre parti : elettriche e refrattarie.

Il Generatore è composto:

- Corpo caldaia in acciaio S 235 J RG2 UNIEN 10.027/1 interamente elettrosaldato in atmosfera controllata di CO2
- Focolare anticondensa ad inversione di fiamma, combustione a fiamma orizzontale.
- Isolamento termico ed acustico di uno spessore di 80 mm, in lana minerale avvolgono interamente il Generatore .
- Mantello Integrale esterno formato da pannelli in lamiera d'acciaio verniciata assemblato con innesti a scatto e removibili per una totale accessibilità alla caldaia, e rivestito interamente di lana minerale spess. 50 mm.
- Bruciatore soffiato prearato a gasolio, UNI EN 676 30/11/98 il quale con particolari accessori (optional) qual'ora il locale di installazione lo prevedesse può ottenere la condizione contemplata dalle norme UNI-CIG per apparecchi di Tipo C.
- Bollitore da lt.120 con scambiatore a geometria rettangolare, per facilitarne il completo svuotamento. Il bollitore è smaltato in una composizione vetrosa BAYER come pure lo scambiatore. Un rivestimento di polierutano a guscio racchiude il bollitore tenendo accessibile la flangia d'ispezione per la sostituzione dell'anodo al magnesio e la manutenzione interna.
- 2 Circolatori a tre velocità, premontati ; uno per il circuito riscaldamento e uno per il caricamento del bollitore, è inoltre dotato di una seconda predisposizione per una seconda zona qual'ora richiesta nella tipologia d'impianto.
- Vaso espansione lato riscaldamento
- Vaso espansione lato sanitario
- Valvola sicurezza riscaldamento
- Valvola sicurezza sanitario
- Scarico caldaia
- Pannello di regolazione comprendente: termostato di esercizio, termostato di sicurezza; a riarmo manuale, termometro di caldaia, interruttore generale, scheda integrata per le funzioni di: controllo delle temperature, termoregolazione automatica, post circolazione (del bruciatore accensioni e spegnimenti) gestione a.c.s. in precedenza per mezzo di sonde rivelatrici.
- Temperatura max. di funzionamento 90°C
- Bassa temperatura (ritorno non inferiore a 35°C
- Pressione max. di esercizio 4 bar
- Pressione di prova idraulica 6 bar
- Pressione max. del bollitore 8 bar
- Pressione max. del scambiatore 6 bar
- Conforme alla Direttiva 90/396/ CEE (gas) –marcatatura CE
- Conforme alla Direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- Conforme alla Direttiva 72/23 CEE (bassa tensione)
- Conforme alla Direttiva 92/42 CEE (rendimenti)
- Conforme alla Norma UNI EN 483 Caldaie di tipo "C"