

## DESCRIZIONE PER CAPITOLATO mod. Thermounit I

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 gasolio; premontato a basse emissioni di Nox omologato dalle norme DIN "Angelo Blu". Produzione di A.C.S. con gruppo istantaneo

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 pretarato 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.
- Circolatore a tre velocità, premontato
- Vaso espansione lato riscaldamento
- Valvola sicurezza
- 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) 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. lato scambiatore a.c.s. 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"