

SCHEMA DI CAPITOLATO GENERATORI SERIE EVOLUZIONE

Generatore d'aria calda pensile a gas a scambio diretto, ad alto rendimento, modulante e a bassa emissione di NOx, completo di:

- **Scambiatore di calore**, brevetto ROBUR, in lega di alluminio ad elevata capacità di scambio termico con alettature orizzontali (lato aria) e alettature verticali (lato fumi);
- **Camera di combustione** cilindrica in acciaio inox, stagna e totalmente separata dal quadro elettrico;
- **Brucciatoe modulante multigas a totale premiscelazione d'aria**, in acciaio inox;
- **Elettrovalvola aria/gas a modulazione automatica** normalmente chiusa, di tipo omologato;
- **Accensione elettronica diretta** sul bruciatore con doppio elettrodo, tramite trasformatore ad alta capacità;
- **Termostato di limite**, a protezione dal surriscaldamento degli scambiatori di calore, con riarmo manuale esterno;
- **Termostato ventilazione (fan)** per comandare l'avviamento del ventilatore elicoidale solamente a scambiatore caldi, in modo da evitare l'immissione di aria fredda in ambiente;
- **Pressostato differenziale** per il controllo totale del circuito di combustione. Interrompe l'erogazione di gas in caso di ostruzione dei condotti di aspirazione/scarico;
- **Ventilatore elicoidale doppia velocità automatica** ad alta efficienza e bassa emissione sonora per l'immissione dell'aria calda in ambiente;
- **Griglia di mandata** aria e alette in alluminio da posizionare singolarmente per il direzionamento dell'aria calda di mandata;
- **Quadro elettrico** composto da:
 - centralina elettronica di accensione e controllo fiamma che sovrintende alle operazioni di accensione del bruciatore premiscelato ed alla rilevazione della fiamma;
 - sistema di filtraggio dei disturbi radio;
 - circuito elettrico realizzato secondo le norme CEI.
- **Struttura** in lamiera d'acciaio, con profilati d'alluminio portanti, verniciata con polveri epossidiche RAL 7021.