

## SCHEDA DI CAPITOLATO GENERATORI SERIE M - M 2V

Generatore d'aria calda pensile a gas a scambio diretto 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 AISI 409 realizzata con giunzioni graffate senza saldature;
- **Bruciatore atmosferico**, brevetto ROBUR, in acciaio inox AISI 430;
- **Elettrovalvola gas** (a due stadi per serie M 2V), normalmente chiusa, di tipo omologato;
- **Termostato di limite a riarmo manuale**, a protezione dal surriscaldamento degli scambiatori di calore;
- **Termostato di sicurezza a riarmo manuale**, a protezione dal surriscaldamento del quadro elettrico;
- **Termostato di ventilazione (fan)** per comandare l'avviamento del ventilatore elicoidale solamente a scambiatori caldi, in modo da evitare l'immissione di aria fredda in ambiente;
- **Aspiratore fumi** per il tiraggio forzato dei prodotti della combustione;
- **Pressostato differenziale** per il costante controllo del tiraggio forzato dell'apparecchio (con dispositivo di arresto del bruciatore in caso di insufficiente aria comburente o di occlusione dello scarico dei prodotti combusti);
- **Ventilatore elicoidale** (a doppia velocità per la serie M 2V) per l'immissione d'aria calda in ambiente;
- **Griglia di mandata aria** con alette orizzontali orientabili;
- **Comando a terra** con segnale di blocco e pulsante di reset; (per la serie M 2V il comando a terra è dotato di commutatore estate/inverno, commutatore I/II velocità, segnale di blocco e pulsante di reset);
- **Quadro elettrico** composto da:
  - centralina elettronica per il comando di accensione del bruciatore principale e controllo della presenza di fiamma tramite un elettrodo a ionizzazione. In caso di assenza di fiamma il dispositivo interviene chiudendo la valvola gas;
  - relè di controllo efficienza pressostato differenziale;
  - circuito elettrico realizzato secondo le norme CEI;
- **Struttura autoportante** in lamiera d'acciaio verniciata con polvere epossidica arancione RAL 2008.