



## BM2 GENERATORE DI ARIA CALDA TITAN 235T (OIL-GAS)

Reference: 02AG192

### BM2 GENERATORE DI ARIA CALDA TITAN 235T (OIL-GAS)

BM2 TITAN 235T è un generatore di aria calda a combustione indiretta, di grande dimensione per ambienti più voluminosi, può montare indifferentemente un bruciatore esterno a gasolio, GPL o metano.

BM2 TITAN 235T è dotato di ventilatore centrifugo che, oltre ad essere molto silenzioso, garantisce elevata prevalenza (500 Pa), caratteristica consigliabile in particolare per installazioni ove è prevista lunga canalizzazione. La camera di combustione a 5 giri di fumi garantisce inoltre un rendimento termico del 96%.

BM2 TITAN 235T viene fornito con:

- Cassetto di copertura del bruciatore che consente la protezione da urti, polvere, acqua, eventi atmosferici e vasca di raccolta del gasolio/condensa
- Bruciatore dotato di presa snorkel per garantire aria di combustione pulita mediante collegamento con guaina di aspirazione dall'esterno
- Il nuovo scambiatore di calore abbinato ai nuovi ventilatori di maggiori prestazioni permettono di ottenere un rendimento termico del 96%
- Un migliore ancoraggio della struttura portante della macchina grazie a robuste staffe di fissaggio che ne consentono la movimentazione su qualunque superficie
- Struttura portante con pannelli rimovibili per il lavaggio interno, anche a macchina appesa
- Pannelli con pieghi di rinforzo a croce per garantire maggior rigidità e robustezza
- Utilizzo esclusivamente di viti e inserti metrici per il fissaggio, no viti autofilettanti
- Protezione scarico fumi camera di combustione in materiale plastico con catene di ritenzione

#### Ventilatore protezione (IP 55):

- molto silenzioso ( rumore ? 67 db a 2 metri);
- ad alta prevalenza e prestazioni che garantisce un elevata portata e pressione statica (500 Pa) per la diffusione omogenea ed a lunga distanza dell'aria calda mediante canalizzazioni o guaine;
- ventilatore ancorato alla struttura portante mediante robusti longheroni e staffe di fissaggio;
- serranda regolabile di ripristino;

#### Quadro elettrico posteriore di comando (IP 65):

- posizionato nella parte posteriore evita che sia a contatto con polvere, acqua, neve etc;
- provvisto di una robusta copertura metallica che consente anche il ricovero di attrezzi e documenti;

#### Quadro elettrico anteriore di servizio (IP 65):

- posizionato nella parte anteriore della macchina dentro il cassetto copertura bruciatore: per evitare che sia a contatto con polvere, acqua, neve per una più facile manutenzione; per un più agevole controllo ed intervento dell'operatore

**Ciascun componente principale del BM2 TITAN 235T è munito di connessioni rapide di collegamento elettrico:**

- velocità di montaggio/smontaggio e di intervento tecnico
- eliminazione di errori di installazione/smontaggio

**CARATTERISTICHE TECNICHE BM2 TITAN 235T**

Tipo Fase: Trifase  
Carburante: Diesel - GAS  
Frequenza (Hz): 50  
Tensione (V): 400  
Potenza Termica Nominale: 235.72 KW - 202715 Kcal/H - 810861 BTU/H  
Potenza Termica Resa: 227.47 KW - 195620 Kcal/H - 782480 BTU/H  
Rendimento Termico (%): 96.5  
Portata (M<sup>3</sup>/H): 20000  
Pressione Statica Disponibile: 500 Pa - 50 mm H<sub>2</sub>O  
Salto Termico A 20°C (°C): 47  
Campo Di Lavoro Effettivo (M): 70  
Consumo Gasolio (Kg/H): 18.65  
Consumo Metano (m<sup>3</sup>/H): 22.035  
Pressione Alimentazione Metano (mbar): 20  
Consumo GPL (m<sup>3</sup>/H - Kg/H): 8.637 - 16.92  
Pressione Alimentazione GPL (mbar): 37  
Potenza Elettrica (W): 4970  
Lunghezza (mm): 2630  
Larghezza (mm): 1042  
Altezza (mm): 1840  
Peso A Secco (Kg): 535

Cerchi un generatore di aria calda con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma di generatori BM2 o di altri brand specializzata.

Le immagini e i dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggetti a revisioni da parte del produttore.

**Technical Sheet**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tipo fase                             | Trifase                                  |
| Carburante                            | Diesel - GAS                             |
| Frequenza (Hz)                        | 50                                       |
| Tensione (V)                          | 400                                      |
| Potenza termica nominale              | 235.72 KW - 202715 Kcal/h - 810861 BTU/h |
| Potenza termica resa                  | 227.47 KW - 195620 Kcal/h - 782480 BTU/h |
| Rendimento termico (%)                | 96.5                                     |
| Portata d'aria (m <sup>3</sup> /h)    | 20000                                    |
| Pressione statica disponibile         | 500 Pa - 50 mm H <sub>2</sub> O          |
| Salto termico a 20°C (°C)             | 47                                       |
| Campo di lavoro effettivo (m)         | 70                                       |
| Consumo gasolio (Kg/h)                | 18.65                                    |
| Consumo Metano (m <sup>3</sup> /h)    | 22.035                                   |
| Pressione alimentazione Metano (mbar) | 20                                       |

|   |               |
|---|---------------|
| Consumo GPL (m <sup>3</sup> /h - Kg/h)      | 8.637 - 16.92 |
| Pressione alimentazione GPL (mbar)          | 37            |
| Potenza elettrica (W)                       | 4970          |
| Ø camino (mm)                               | 200           |
| Ø guaina uscita aria - L.max 1 via (mm - m) | 700 - 50      |
| Ø guaina uscita aria - L.max 2 vie (mm - m) | 600 - 30      |
| Ø guaina uscita aria - L.max 4 vie (mm - m) | 400 - 25      |
| Ø guaina snorkel - L.max (mm - m)           | 150 - 6       |
| Ø guaina ripresa aria - L.max (mm - m)      | 750 - 10      |
| Lunghezza (mm)                              | 2630          |
| Larghezza (mm)                              | 1042          |
| Altezza (mm)                                | 1840          |
| Peso a secco (Kg)                           | 535           |