



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

Reference: 02AG196

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

BM2 SCUDO 235T è un generatore d'aria calda, indicato per il riscaldamento e l'asciugatura di grandi spazi, tensostrutture come cantieri edili, luoghi di lavoro ma anche zone residenziali.

BM2 SCUDO 235T a basamento per riscaldamento industriale di grandi ambienti, dotato di ventilatore centrifugo ad elevate prestazioni che combinato al nuovo scambiatore di calore BM2 garantisce un rendimento termico del 96%.

BM2 SCUDO 235T può funzionare a Gasolio, GPL o Metano e con l'utilizzo dei vari raccordi a richiesta può distribuire il calore in zone specifiche attraverso canalizzazioni (fino a 4 vie)

Il generatore BM2 SCUDO 235T è dotato di:

- basamento speciale progettato per movimentazione mediante inforcolamento (muletto)
- carter di copertura bruciatore di protezione anteriore con porta dotata di serratura
- carter posteriore a protezione del ventilatore centrifugo con raccordo laterale di aspirazione/presa aria
- basamento di protezione parte superiore con ganci per sollevamento/fissaggio
- gancio di sollevamento centrale
- pannelli rimovibili per il lavaggio interno 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
- Il nuovo scambiatore di calore abbinato ai nuovi ventilatori di maggiori prestazioni permettono di ottenere un rendimento termico del 96%; **Ventilatore**

#### BM2 SCUDO 235T protezione (IP 55):

- molto silenzioso (rumore ? 69 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

**CARATTERISTICHE TECNICHE BM2 SCUDO 235T**

Potenza termica: 235.72 KW / 202715 kcal/h / 810861 BTU/h  
Potenza termica resa: 227.47 KW / 195620 kcal/h / 782480 BTU/h  
Pressione statica: 500 - 50 PA - mm H2O  
Alimentazione: Metano - GPL - Gasolio  
Campo di lavoro: 70 m  
Consumo gasolio: 18.65 Kg/h  
Pressione gasolio: 20 mbar  
Consumo metano: 22.035 m<sup>3</sup>/h  
Consumo GPL: 8637 m<sup>3</sup>/h  
Pressione gas: 37 mbar  
Rendimento: 96.50 %  
Portata d'aria: 20000 m<sup>3</sup>/h  
Temperatura aria a 20°C: 47 °C  
Potenza elettrica: 4970 W  
Tensione: 400 V  
Fase: Trifase  
Frequenza: 50 Hz  
Larghezza: 2790 mm  
Lunghezza: 900 mm  
Altezza: 1766 mm  
Peso a secco: 856 Kg

Cerchi un generatore di aria calda con caratteristiche tecniche differenti? [QUI](#) puoi trovare l'intera gamma di generatori di aria calda 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)	2790
Larghezza (mm)	900
Altezza (mm)	1766
Peso a secco (Kg)	856