



## BTA 35 N-0

Codice: 83600003

Serie: BTA

### Caratteristiche Tecnico Funzionali

Generatori a basamento per installazioni all'interno o in luogo protetto, adatti al funzionamento sia con bruciatori a gas che a gasolio, disponibili sia in versione verticale sia in versione orizzontale.

- Struttura portante in alluminio.
- Doppia pannellatura a sandwich con coibentazione in lana di vetro per limitare le perdite di calore verso l'ambiente a beneficio del rendimento e per la riduzione della rumorosità.
- Camera di combustione, in acciaio inox AISI 430, caratterizzata da una elevata superficie di scambio.
- Focolare ad inversione di fiamma, con circuito di combustione a tre giri fumi, completamente saldato.
- Scambiatore di calore ad alto rendimento, in acciaio inox a basso contenuto di carbonio, costituito da un fascio tubiero con profilo aerodinamico (basse perdite di pressione lato aria e alto rendimento).
- Rendimento fino a 94,6%.
- Pannelli di ispezione: pannello frontale e pannelli posteriori d'ispezione sullo scambiatore di calore, con relative guarnizioni.
- Sezione ventilante, a seconda delle diverse potenzialità del generatore, costituita da uno o due ventilatori centrifughi, con basso numero di giri a bassa velocità di rotazione a doppia aspirazione staticamente e dinamicamente equilibrati, azionati da motori elettrici fissati su slitte tendicinghia e trasmissioni con pulegge a cinghie (esclusi i modelli BTA 32 N-0, BTA 35 N-0 e BTA 60 N-0 a trasmissione diretta).
- Grado di protezione motore ventilatore IP 54.
- Base di sostegno motore e ventilatore in alluminio.
- Piano ventilatore ad imbuto per il recupero della pressione dinamica.
- Bocchetta aspirazione completa di griglia.
- Termostato ventilatore e di sicurezza (a riarmo manuale).
- Termostato di limite per i modelli fino al BTA 32 N-0.
- Quadro elettrico posizionato all'esterno del generatore conforme alle norme vigenti (EN60335-1), grado di protezione IP44, contenuto in cassetta in acciaio verniciato a polvere epossidica, con chiusura sportello, dotato di: Interruttore generale; interruttore estate/spento/inverno; fusibili, teleruttore e relè termico per ciascun motore ventilatore; relè ausiliario; spia di segnalazione alimentazione; spia di segnalazione intervento relè termico; morsettiera.
- Omologazione CE in conformità a tutte le normative vigenti.

### Accessori Opzionali

- Filtri d'aria per un'ottima purificazione dell'aria.
- Testata di distribuzione dell'aria con due bocchette bifilari sui lati corti e una su un lato lungo.
- Regolatori di temperatura.
- Alimentazione 230V monofase, per la serie BTA...N verticale e orizzontale, per i modelli da BTA 60 N-1 fino a BTA 100 N -1 con supplemento sul prezzo di listino.
- Alimentazione 230V monofase, per la serie BTA...N verticale e orizzontale, per tutti i modelli trifase a partire dal BTA 100 N-2, con supplemento sul prezzo di listino.

### Note

- Per motori a partire da 5,5 kW, metodo di avviamento soft starter.
- Alimentazione elettrica dal BTA 32 N-0 al BTA 60 N-0: 230V monofase 50Hz.
- Alimentazione elettrica dal BTA 60 N-1 in avanti: 400V trifase 50Hz + neutro.
- Dal modello BTA 32 N-0 al modello BTA 320 N-2 i generatori sono forniti in un unico blocco. Tutti gli altri modelli vengono forniti in due blocchi separati composti da gruppo scambiatore e gruppo ventilante.

## Dati Tecnici - BTA 35 N-0:

Potenza Termica Minima kW	26	kW
Potenza Termica Massima kW	43	kW
Portata Termica Massima kW	49,5	kW
Portata Aria Massima	2700	m3/h
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	230	V
Peso	116	kg