



## TBL 210 P 50Hz

Codice: 36000010

Serie: TBL P

### Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- Bruciatori di gasolio.
- Funzionamento a due stadi di potenza (fiamma alta/bassa).
- Adatto al funzionamento con ogni tipo di focolare.
- Elevato rendimento di ventilazione, bassi assorbimenti elettrici, bassa rumorosità.
- Polverizzazione meccanica ad alta pressione del combustibile tramite ugello.
- Ottimi valori di combustione grazie alla regolazione dell'aria comburente e della testa di combustione.
- Testa di combustione a ricircolo parziale dei gas combusti che consente il raggiungimento di basse emissioni inquinanti di NOx (classe II della normativa europea EN267).

TBL 45 - 60 P

- Manutenzione facilitata dalla possibilità di sfilare il gruppo di polverizzazione senza smontare il bruciatore dalla caldaia.
- Regolazione della portata d'aria per il primo e secondo stadio tramite martinetto idraulico.
- Corredato di 1 connettore a 4 e a 7 poli, 1 flangia e 1 guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia, 2 tubi flessibili e 2 ugelli.

TBL 85 - 105 - 130 - 160 - 210 P

- Manutenzione facilitata grazie alla cerniera ad apertura ambidestra che permette di sfilare il gruppo di polverizzazione senza smontare il bruciatore dalla caldaia.
- Quadro elettrico in lega leggera d'alluminio pressofuso predisposto con collegamento mediante spine a 4 e 7 poli.
- Impianto elettrico con grado di protezione IP55.
- Nella versione DACA e TBL 210 dispositivo per la chiusura della serranda aria in sosta per evitare dispersioni di calore al camino.
- Corredato di 1 flangia e 1 guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia, 2 tubi flessibili, 1 filtro di linea, 2 ugelli, 1 connettore a quattro poli e 1 a sette poli.

### Caratteristiche Costruttive

- Parte ventilante in lega leggera d'alluminio.
- Flangia d'attacco al generatore scorrevole per adattare la sporgenza della testa ai vari tipi di generatori di calore.
- Testa di combustione regolabile completa di boccaglio in acciaio inox e disco fiamma in acciaio.
- Dispositivo in materiale fonoassorbente per ridurre il rumore di ventilazione (versione DACA).
- Pompa ad ingranaggi con regolatore di pressione, valvole di intercettazione del combustibile e valvola di sicurezza.
- Apparecchiatura automatica di comando e controllo del bruciatore secondo normativa europea EN230.
- Controllo della presenza di fiamma tramite fotoresistenza.
- Presenza a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore, presa a 4 poli per il comando del secondo stadio di funzionamento.
- Impianto elettrico con grado di protezione IP40, versione DACA IP44.

TBL 45 - 60 P

- Ventilatore centrifugo per alte prestazioni.
- Presenza d'aria comburente con dispositivo per la regolazione della portata d'aria.
- Motore elettrico monofase per TBL 45, trifase per TBL 60, per l'azionamento del ventilatore e della pompa.

TBL 85 - 105 - 130 - 160 - 210 P

- Ventilatore centrifugo per alte prestazioni in lega leggera d'alluminio.
- Presenza d'aria comburente progettata per ottenere un'ottimale linearità del flusso dell'aria all'apertura della serranda.
- Oblò visualizzazione fiamma.

- Motore elettrico trifase per l'azionamento del ventilatore e della pompa.
- Regolazione della portata dell'aria per il primo e secondo stadio tramite martinetto idraulico, nella versione DACA e TBL 210 con servomotore elettrico.
- Quadro comandi con sinottico di funzionamento con spie luminose di funzionamento e di blocco, interruttore marcia/arresto e pulsante di sblocco.
- Collegamenti elettrici ricavati su circuito stampato comprendente selettore 1°/2° stadio, presa a 7 poli per il collegamento termostatico del bruciatore e presa a 4 poli per il comando del secondo stadio di funzionamento.

### Versioni a Richiesta

- Dispositivo per la chiusura della serranda aria in sosta per evitare dispersioni di calore al camino, funzionamento a biodiesel.

### Dati Tecnici - TBL 210 P 50Hz:

Potenza Termica Minima	800	kW
Potenza Termica Massima	2100	kW
Portata Gasolio Minima	67	kg/h
Portata Gasolio Massima	177	kg/h
Viscosità max Combustibile	1,5	°E
Potenza elettrica motore	1,5	kW
Alimentazione Elettrica Fase	3	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	400	V
Peso	73	kg
Larghezza Imballo	1080	mm
Altezza Imballo	700	mm
Profondità Imballo	770	mm
Peso Imballo	94	kg