



## GENIO TECNIC TC 30B

Codice: 7366070

Serie: GENIO TECNIC TC B

### Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- Generatore totalmente stagno rispetto all'ambiente con bruciatore innovativo ad aria soffiata a premiscelazione.
- Corpo caldaia interamente in acciaio inossidabile (AISI 316 L), dotato di una seconda camera esterna stagna atta a migliorare ulteriormente il rendimento utile.
- Tubazioni di aspirazione aria e scarico fumi separate o coassiali.
- Elevatissimi rendimenti termici.
- Elevata silenziosità di funzionamento.
- Bassissime emissioni di sostanze inquinanti.
- Modulazione totale sia sul lato sanitario che in riscaldamento con adeguamento automatico della potenza in funzione delle reali necessità.
- Ampio campo di modulazione: dal 25% al 100% (1:4).
- Bollitore verticale a serpentino da 120 litri in acciaio INOX AISI 316L con anodo di magnesio, flangia anteriore d'ispezione, integralmente isolato con poliuretano espanso rigido dello spessore di 50 mm (esente di CFC e HCFC).
- Sicurezza totale:Doppia elettrovalvola gas di sicurezza con rapporto aria-gas costante.Controllo fiamma con dispositivo indipendente a ionizzazione.Riduzione progressiva della potenza (fino allo spegnimento) sia in caso di ostruzione del condotto di scarico fumi che del condotto di aspirazione aria, mantenendo invariate le emissioni di monossido di carbonio e degli ossidi di azoto.
- Accensione elettronica.
- Oblò spia di segnalazione funzionamento bruciatore.
- Unica scheda elettronica di controllo (predisposta per collegamento con sonda esterna) gestita da microprocessore.
- Due sensori NTC ad alta precisione che consentono una rapida risposta dell'apparecchio alle esigenze dell'utente e realizzano contemporaneamente un controllo accurato su tutte le possibili situazioni anomale relative alle temperature dell'acqua.
- Possibilità di regolazione post-circolazione pompa impianto.
- Segnalazione e memorizzazione delle eventuali anomalie.
- Bassa tensione su tutti i componenti (escluso circolatore ed elettroventilatore).
- Termostato di sicurezza temperatura fumi.
- Programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led luminosi.
- Impossibilità di manomissione della scheda nel caso in cui si agisca non correttamente sui pulsanti di comando di sblocco e di regolazione.
- Sistema di protezione antibloccaggio circolatore.
- Doppia protezione antigelo circuito idraulico.
- Elettroventilatore autofrenante in corrente alternata ad alta prevalenza (massima disponibile 80 Pa) con controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato contenente:Valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario.Pressostato di sicurezza nel circuito primario che interviene in caso di limitata pressione minore di 0,5 bar.By-pass automatico.
- Valvola di sicurezza tarata a 3 bar (lato riscaldamento).
- Vaso di espansione a membrana di notevole capacità (lato riscaldamento).
- Rubinetto per lo sfiato dell'aria in fase di caricamento con possibilità di utilizzo per lo svuotamento del modulo termico.
- Circolatore ad alta prevalenza dotato di camera di separazione aria e valvola di sfiato automatica.

- Dispositivo manuale di riempimento impianto.
- Filtro a "Y" sul ritorno impianto (a corredo).
- Kit trasformazione a GPL di serie.
- Sifone scarico condensa.
- Termoregolazione e predisposizione per collegamento sonda climatica esterna.
- Possibilità di blocco modulazione per controllo parametri di combustione.
- Vaso di espansione a membrana da 5 litri per circuito sanitario.
- Elettrovalvola di riempimento impianto di riscaldamento con azionamento elettrico o manuale.
- Predisposizione per valvola Miscelatrice Termostatica (A.C.S.).
- Valvola di ritegno antinquinamento.
- Valvola di sicurezza tarata a 6 bar (lato sanitario).

### Accessori Opzionali

- Pompa modulante.
- Kit interfaccia di segnalazione blocco a distanza.

### Dati Tecnici - GENIO TECNIC TC 30B:

Potenza Termica Minima	7,9	kW
Potenza Termica Massima	31	kW
Portata Termica Minima	7,3	kW
Portata Termica Massima	29	kW
Rendimento utile alla Potenza Nominale Massima	96,9	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale max	108,5	%
Rendimento utile alla potenza nominale (50/30 °C)	107,2	%
Rendimento utile alla potenza nominale (80/60 °C)	96,9	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50/30 °C)	108,5	%
Erogazione Max ACS servizio continuo	14	l/m
Erogazione Max ACS nei Primi 10min	260	l
Delta Temp. Erogazione ACS	30	K
Contenuto acqua circuito primario	17	l
Contenuto acqua circuito sanitario	120	l
Capacità vaso di espansione lato primario	14	l
Capacità vaso di espansione lato sanitario	5	l
Emissioni NOx (ponderato secondo EN 483:1999) (0% O <sub>2</sub> )	24	ppm
Emissioni CO (0% O <sub>2</sub> )	8	ppm
Potenza Elettrica assorbita	140	W
Protezione elettrica	IPX4D	
Pressione di esercizio massima Lato Primario	3	bar
Pressione di esercizio minima Lato Sanitario	0,2	bar
Pressione di esercizio massima Lato Sanitario	6	bar
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo Corrente	AC	
Alimentazione Elettrica Voltaggio	230	V
Attacco aspirazione aria	80	mm
Attacco scarico fumi	80	mm
Attacco Coassiale Aspirazione Aria	100	mm
Attacco Coassiale Scarico Fumi	60	mm
Attacco Acqua Calda Sanitaria	R1/2 (1/2"M)	UNI ISO 7/1
Attacco Acqua Fredda Sanitaria	R1/2 (1/2"M)	UNI ISO 7/1
Attacco mandata impianto	R3/4 (3/4"M)	UNI ISO 7/1
Attacco ritorno impianto	R3/4 (3/4"M)	UNI ISO 7/1
Attacco ricircolo acqua sanitaria	R1/2 (1/2"M)	UNI ISO 7/1
Attacco alimentazione gas	R3/4 (3/4"M)	UNI ISO 7/1
Larghezza	600	mm
Altezza	1540	mm
Profondità	600	mm
Peso	130	kg

Larghezza Imballo	670	mm
Altezza Imballo	1700	mm
Profondità Imballo	670	mm
Peso Imballo	150	kg