



GENIO TECNIC M 20

Codice: 7340010

Serie: GENIO TECNIC M

Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- Generatore stagno rispetto all'ambiente con bruciatore innovativo ad aria soffiata a premiscelazione.
- Bruciatore totalmente innovativo, ad incandescenza, ad aria soffiata e premiscelazione.
- Camera fumi in acciaio inox totalmente isolata con fibra ceramica (spessore 25 mm).
- Tubazione di aspirazione e scarico separata.
- Elevatissimi rendimenti di combustione.
- Elevata silenziosità di funzionamento.
- Scambiatore di calore primario in rame alettato con adeguato trattamento antiossidante di protezione.
- Bassissime emissioni di sostanze inquinanti.
- Modulazione totale con adeguamento automatico della potenza in funzione delle reali necessità.
- 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.
- 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).
- Impossibilità di manomissione della scheda nel caso in cui si agisca disordinatamente sui pulsanti di comando, di sblocco e di regolazione.
- Sistema di protezione antibloccaggio circolatore.
- Protezione antigelo circuito idraulico.
- Elettroventilatore autofrenante in corrente continua con controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato composto di:Scambiatore inox a 14 piastre saldobrasate per produzione ACS con controllo elettronico della temperatura.Pressostato di sicurezza nel circuito primario che interviene in caso di limitata pressione.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.Dispositivo manuale di riempimento impianto di riscaldamento.Filtro a rete di acciaio inox all'ingresso dell'acqua sanitaria.
- Sistema anticondensa per le partenze a freddo.
- Kit trasformazione a GPL di serie.
- Possibilità di blocco modulazione per controllo parametri di combustione.

Dati Tecnici - GENIO TECNIC M 20:

Potenza Termica Minima	11,7	kW
Potenza Termica Massima	24	kW

Rendimento utile alla Potenza Nominale Massima	93,4	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale max	95,9	%
Contenuto acqua circuito primario	1,7	l
Protezione elettrica	IPX4D	
Pressione di esercizio massima Lato Primario	3	bar
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo	AC	
Alimentazione Elettrica Tensione	230	V
Attacco aspirazione aria	80	mm
Attacco Coassiale Aspirazione Aria	100	mm
Attacco Coassiale Scarico Fumi	60	mm
Attacco Acqua Fredda Sanitaria	R 1/2 (1/2"M)	UNI ISO 7/1
Attacco mandata impianto	R 3/4 (3/4"M)	UNI ISO 7/1
Attacco ritorno impianto	R 3/4 (3/4"M)	UNI ISO 7/1
Attacco alimentazione gas	R 3/4 (3/4"M)	UNI ISO 7/1
Larghezza	450	mm
Altezza	900	mm
Profondità	450	mm
Larghezza Imballo	590	mm
Altezza Imballo	1000	mm
Profondità Imballo	590	mm