

## Alhena Tech B K 50

### Caldia a basamento a condensazione con accumulo sanitario inox

- **Caldia** con scambiatore primario in acciaio inox ad elevato spessore, con passaggi maggiorati (ai vertici della categoria) a garanzia della durata e della ridotta manutenzione, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti con ossidazioni e sporcizia
- **4+ SYSTEM**: in abbinamento al comando remoto modulante e alla sonda esterna (opzionali) raggiunge la classe di efficienza superiore A+
- Si adatta agevolmente alle condizioni di carico grazie all'**ampio range di modulazione** che può arrivare fino a 1:10
- **MC<sup>2</sup>**: Multi Combustion Control, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive di derivazione industriale per una migliore adattabilità di utilizzo al variare delle condizioni della rete gas (es. fluttuazioni o ridotte pressioni)
- **M.G.R.**: Metano, Gpl, Aria propanata Ready mediante una semplice configurazione la caldaia è in grado di funzionare a metano, gpl ed aria propanata senza l'utilizzo di kit di conversione aggiuntivi
- Esclusivo **sistema scambiatore-bruciatore con porta autoraffreddata**: semplifica la manutenzione e ne riduce il costo grazie ad un minor numero di parti da sostituire
- Generatore certificato "**Range Rated**": la portata termica massima in riscaldamento può essere adeguata al fabbisogno termico dell'impianto mantenendo i valori di efficienza dichiarati in omologazione
- Produzione di acqua calda sanitaria con accumulo in acciaio inox da 50 litri
- Predisposizione per attacchi di ricircolo
- Attacchi idraulici e gas di facile accesso per favorire le sostituzioni dei vecchi generatori
- Scarico fumi con tubi sdoppiati o coassiali; possibilità di uscita lato dx e sx, posteriore
- **By-pass di serie**
- Particolarmente adatta al funzionamento in canne fumarie che necessitano di intubamenti "pesanti" grazie alla omologazione per il funzionamento con scarichi fumi diametro 50mm
- **F.P.S.**: Sistema di Protezione Fumi. La valvola clapet fumi inserita di serie a bordo della caldaia permette una facile connessione a sistemi collettivi fumari in pressione (es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129
- Progettata per semplificare ed agevolare le normali operazioni di manutenzione e pulizia
- Funzione **antilegionella** con temporizzazione programmabile da 1 a 7 giorni
- Antibloccaggio temporizzato per circolatore e valvola tre vie
- Funzionamento a **temperatura scorrevole** tramite sonda esterna opzionale
- Luogo di installazione: anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie
- **Trasformazione metano/GPL/Aria propanata gratuita** in sede di verifica iniziale del prodotto ed attivazione della garanzia convenzionale, da richiedere al Centro Assistenza Autorizzato
- Opzioni estensioni garanzia: "Senza Pensieri" 5 anni / 5 anni extra / 10 anni

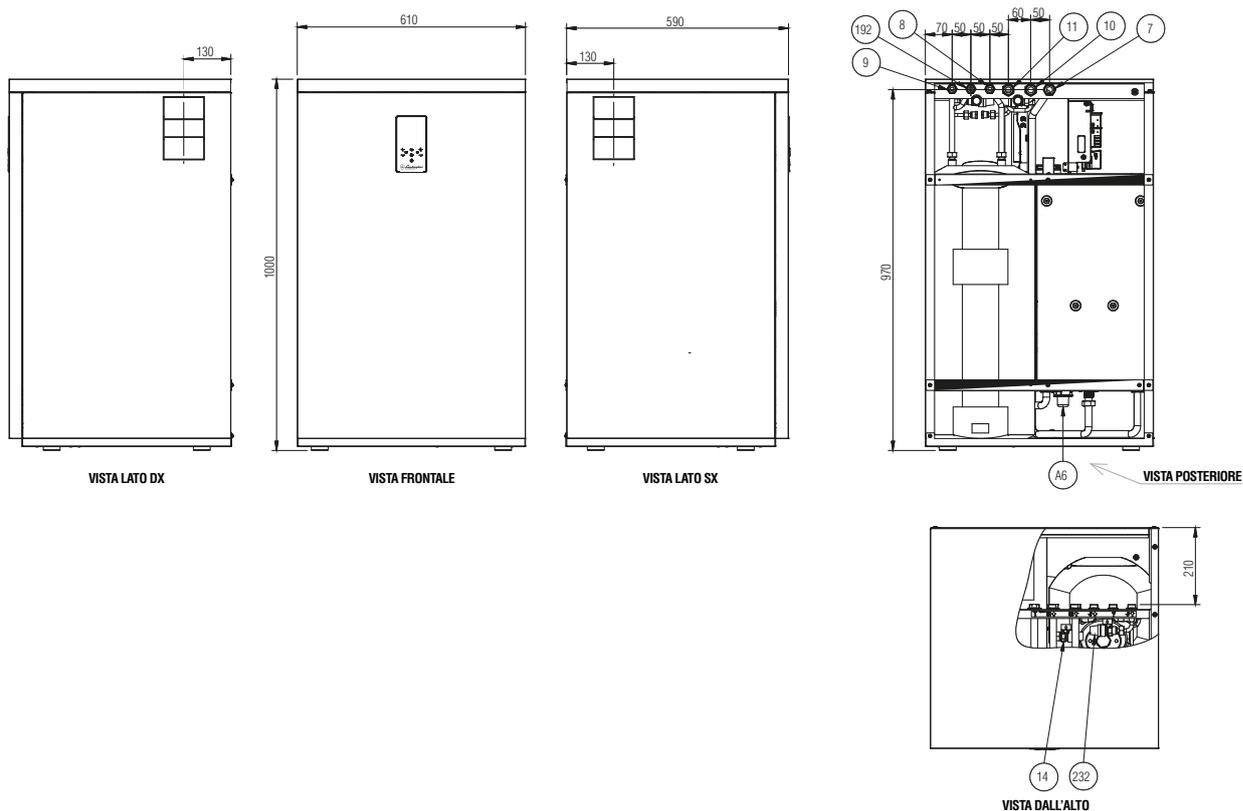
Codice caldaia	Modello caldaia
0T4U7AWD	<b>ALHENA TECH B 34 K 50 (M)</b>

### Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
 013018X0	Kit sonda esterna
 013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"
 041084X0	Curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione
 041082X0	Kit scarico tubi separati 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi
 041086X0	Kit prolunga 1 mt Ø 50 sdoppiata
 041085X0	Kit curva 90° Ø 50 sdoppiata
 041087X0	Kit riduzione M-F da Ø 80 a Ø 50 sdoppiata (1 pezzo)
	filtri defangatori magnetici sotto caldaia, vedi capitolo TRATTAMENTO ACQUA
	<b>Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni</b> vedi apposita sezione ACCESSORI

MODELLO			B 34 K 50
Classe ErP			
Portata termica	Min / Max Riscaldamento Max Sanitario	kW kW	3,5 / 30,6 34,7
Potenza termica 80°C-60°C	Min / Max Riscaldamento	kW	3,4 / 30,0
Potenza termica 50°C-30°C	Max Sanitario Min / Max Riscaldamento	kW kW	34,0 3,8 / 32,5
Rendimento termico utile	80°C-60°C 50°C-30°C Carico ridotto	Pmax % / Pmin % Pmax % / Pmin % 30% Pmax %	97,9 / 98,0 106,1 / 107,5 109,6
Capacità bollitore		litri	50
Produzione acqua calda sanitaria	$\Delta t$ 30°C $\Delta t$ 30°C	l/10 min l/h	206 1016
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3
Pressione di esercizio sanitario	Max	bar	9
Peso a vuoto		kg	65

Dimensioni (in mm)



7	Entrata gas	3/4"
8	Mandata acqua sanitaria	1/2"
9	Entrata acqua sanitaria	1/2"
10	Mandata impianto	3/4"
11	Ritorno impianto	3/4"
14	Valvola sicurezza riscaldamento	-
192	Ricircolo	1/2"
232	Valvola sicurezza sanitario	-
A6	Attacco scarico condensa	-