

DETRAZ. FISCALE €

$\eta_s$  94%

CONTO TERMICO 2.0

1:10 range

F.P.S. RANGE RATED  $\eta$

H<sub>2</sub> HYDROGEN PLUG-IN -5°C

FREE GARANZIA 5 ANNI

IBRIDI FACTORY MADE EXTRA GARANZIA 5 ANNI

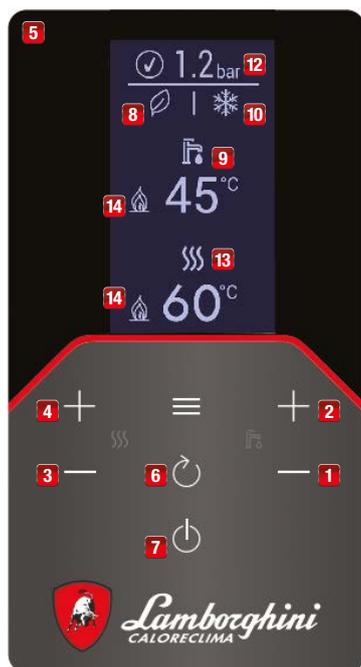
GARANZIA 10 ANNI

## Alhena Tech K 50

Caldia murale 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
- <img alt="SYSTEM icon" data-bbox="525 235 595 245"/> **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 (mod. 34)
- **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 (presente nell'accessorio: kit di collegamento attacchi)
- **Attacchi idraulici coperti** dal mantello della caldaia
- **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

### Pannello di regolazione e controllo



1. Tasto decremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria
2. Tasto incremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria
3. Tasto decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
4. Tasto incremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
5. Display
6. Tasto di ritorno
7. Tasto selezione modalità "Inverno", "Estate", "OFF apparecchio", "ECO", "COMFORT"
8. Indicazione modalità Eco
9. Indicazione modalità sanitario
10. Indicazione modalità Estate/Inverno
11. Tasto menu / conferma
12. Indicazione pressione impianto
13. Indicazione modalità riscaldamento
14. Indicazione bruciatore acceso

Codice caldaia	Modello caldaia
OT4T4AWD	<b>ALHENA TECH 28 K 50 (M)</b>
OT4T7AWD	<b>ALHENA TECH 34 K 50 (M)</b>

## Caldaie a gas premiscelate a condensazione

MODELLO			28 K 50	34 K 50
Classe ERP				
Portata termica	Min / Max Riscaldamento Max Sanitario	kW kW	3,5 / 24,5 28,5	3,5 / 30,6 34,7
Potenza termica 80°C-60°C	Min / Max Riscaldamento	kW	3,4 / 24,0	3,4 / 30,0
Potenza termica 50°C-30°C	Max Sanitario	kW	28,0	34,0
	Min / Max Riscaldamento	kW	3,8 / 26,0	3,8 / 32,5
Rendimento termico utile	80°C-60°C	Pmax % / Pmin %	98,1 / 98,0	97,9 / 98,0
	50°C-30°C	Pmax % / Pmin %	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5
	Carico ridotto 30%	Pmax %	109,7	109,6
Classe di emissioni Nox		classe	6	6
Capacità bollitore		litri	50	50
Produzione acqua calda sanitaria	Δt 30°C	l/10 min	161	195
	Δt 30°C	l/h	831	1005
Pressione di esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3
Pressione di esercizio sanitario	Max	bar	9	9
Peso a vuoto		kg	62	65
Nr pezzi/pallet		nr.	6	6

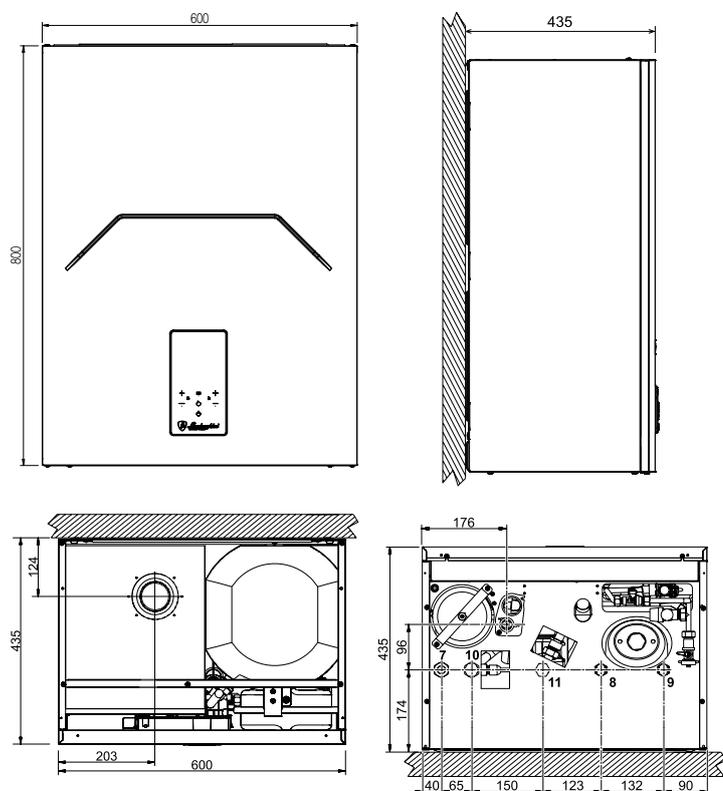
### Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
012045W0	Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, n° 2 rub. impianto, tubazioni, nipplo, guarnizioni, attacco ricircolo
013018X0	Kit sonda esterna
013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"
041083X0	Attacco per tubo coassiale verticale Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione
041006X0	Attacco per tubo coassiale verticale Ø 80/125 mm per caldaie a condensazione
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
	filtri defangatori magnetici sotto caldaia, vedi capitolo TRATTAMENTO ACQUA
	<b>Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni</b> vedi apposita sezione ACCESSORI e TERMOREGOLAZIONI

### Accessori fumi diametro Ø 50 mm

	DESCRIZIONE	CODICE
	Kit prolunga 1 mt Ø 50 sdoppiata	041086X0
	Kit curva 90° Ø 50 sdoppiata	041085X0
	Kit riduzione M-F da Ø 80 a Ø 50 sdoppiata (1 pezzo)	041087X0

Dimensioni (in mm)



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

7	Entrata gas	3/4"
8	Uscita acqua sanitario	1/2"
9	Entrata acqua sanitario	1/2"
10	Mandata impianto	3/4"
11	Ritorno impianto	3/4"
A6	Attacco scarico condensa	-