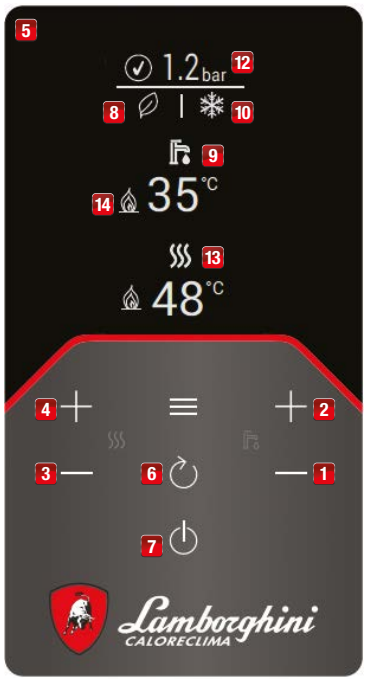
Alhena Tech C

Caldaie murali a condensazione con produzione sanitaria istantanea

- Caldaia 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
- SYSTEM : grazie all'abbinamento al comando remoto modulante CONNECT ed alla lettura della temperatura esterna direttamente da internet, raggiunge il massimo di efficienza energetica A+
- Nuova interfaccia utente con tecnologia «capsense», priva di tasti meccanici è dotata di display grafico da 2,8", consente all'utente di interagire col prodotto in modo agevole ed estremamente semplice
- MC²: 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
- 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 (senza isolanti): semplifica la manutenzione e ne riduce il costo grazie ad un minor numero di parti deteriorabili
- 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 istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato
- Attacchi idraulici coperti dal mantello della caldaia
- By-pass di serie
- Si adatta agevolmente alle condizioni di carico grazie all'ampio range di modulazione che può arrivare fino a 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1:9 mod. 28 C, 1:7 mod 24 C).
- 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
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Grazie al sistema "Hydrogen plug-in" è già in grado di autoregolarsi per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, che arriveranno presto in Europa, per combattere il riscaldamento globale
- Funzione ECO in sanitario per un maggior risparmio nel periodo di scarso utilizzo di acqua calda
- Luogo di installazione: anche per esterno in luogo parzialmente protetto fino a -5°C di serie e fino a -15°C con l'ausilio del kit resistenze antigelo opzionale
- 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

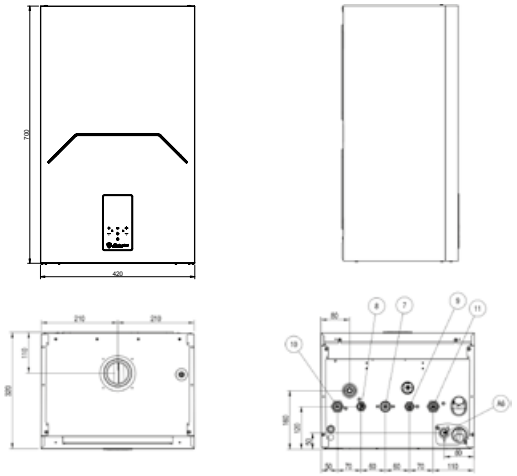


1. Tasto decremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria
2. Tasto incremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria
3. Tasto decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
4. Tasto incremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
5. Display
6. Tasto di ritorno
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
0T4B2AWD	**ALHENA TECH 24 C (M/GPL)**
0T4B4AWD	**ALHENA TECH 28 C (M/GPL)**
0T4B7AWD	**ALHENA TECH 34 C (M/GPL)**

ALHENA TECH		24 C	28 C	34 C
Classe ERP		A	A	A
		XL A	XL A	XXL A
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,4 / 3,5	24,5 / 3,5	30,6 / 3,5
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 3,4	24,0 / 3,4	30,0 / 3,4
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,6 / 3,8	26,0 / 3,8	32,5 / 3,8
Portata termica max / min sanitario	kW	25,0 / 3,5	28,5 / 3,5	34,7 / 3,5
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,5 / 3,4	28,0 / 3,4	34,0 / 3,4
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	98,1 / 98,0	98,1 / 98,0	97,9 / 98,0
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5	106,1 / 107,5
Rendimento 30%	%	109,7	109,7	109,5
Pressione max / min esercizio riscaldamento	bar	3 / 0,8	3 / 0,8	3 / 0,8
Pressione max / min di esercizio sanitario	bar	9 / 0,3	9 / 0,3	9 / 0,3
Portata sanitaria Δt 25°C / Δt 30°C	l/min	14 / 11,7	16,1 / 13,4	19,5 / 16,2
Peso a vuoto	kg	28	28	32
Nr pezzi/pallet	nr.	10	10	10

Dimensioni (in mm)



VISTA SUPERIORE

VISTA INFERIORE

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

Accessori a richiesta

	Codice	Descrizione
	046049X0	Dima attacchi
	012043W0	Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, n° 2 rub. impianto, tubazioni, nipplo, guarnizioni
	012048W0	Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, tubazioni, nipplo, guarnizioni
	012049W0	Kit collegamento attacchi 5 tubi NB: il kit è sprovvisto di rubinetti e nippli di collegamento
	013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"
	013018X0	Kit sonda esterna
	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
	Filtri defangatori magnetici sotto caldaia, vedi capitolo TRATTAMENTO ACQUA	

	Codice	Descrizione
	042096X0	HYBRID HYDRO KIT kit idraulico sotto caldaia per sistema ibrido (senza circolatore)
	042093X0	HYBRID HYDRO KIT kit idraulico sotto caldaia per sistema ibrido (con circolatore)
	016096X0	Kit carter copri-attacchi per la copertura estetica delle connessioni idrauliche a muro. Dimensioni (LxHxP): 420x160x320 mm
	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
	013022X0	Kit antigelo ausiliario fino a -15°C
	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)
	Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI e TERMOREGOLAZIONI	