

Alhena

Caldaie murali a condensazione con produzione sanitaria istantanea

- Caldaia con scambiatore primario in acciaio inox mono circuito privo di giunzioni e/o saldature, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti
- **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
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato
- **CONNECT SYSTEM**: (per i mod. 28C e 34C) in abbinamento al comando remoto modulante CONNECT raggiunge la classe di efficienza superiore A+
- 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
- Interfaccia utente con display e tasti multifunzione per la regolazione e l'impostazione dei parametri
- By-pass di serie
- Attacchi idraulici coperti dal mantello caldaia
- Nuova mantellatura smontabile in 3 parti per una facile e veloce manutenzione
- Design raffinato e dimensioni compatte
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna opzionale
- Circolatore riscaldamento modulante a basso consumo (ErP Ready - Classe A)
- 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. Con l'utilizzo dell'accessorio fumi opzionale (041106X0 - kit valvola clapet gas scarico) installabile all'esterno della caldaia, è possibile una facile connessione a sistemi collettivi fumari in pressione (ad es. nei risanamenti), in accordo alla normativa UNI 7129. NB: il kit non è utilizzabile nelle installazioni ad incasso
- 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 incremento / decremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria
2. Tasto incremento / decremento impostazione temperatura impianto riscaldamento
3. Display
4. Tasto Ripristino - Menù "Temperatura Scorrevole"
5. Tasto selezione modalità "Inverno", "Estate", "OFF apparecchio", "ECO", "COMFORT"
6. Connessione Service Tool



Codice caldaia	Modello caldaia
OTPF2AWD	ALHENA 24 C (M/GPL)
OTPF4AWD	ALHENA 28 C (M/GPL)
OTPF7AWD	ALHENA 34 C (M/GPL)

Alhena		24 C	28 C	34 C
Classe ERP				
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,6 / 4,2	24,5 / 4,8	30,7 / 5,0
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 4,1	24,0 / 4,7	30,0 / 4,8
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,8 / 4,5	26,0 / 5,0	31,9 / 5,4
Portata termica max / min sanitario	kW	25,0 / 4,2	28,5 / 4,8	34,8 / 5,0
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,3 / 4,1	28,0 / 4,8	34,0 / 4,8
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	97,1 / 97,0	97,8 / 97,6	97,7 / 97,2
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	105,8 / 106,9	106,1 / 107,3	106,2 / 107,1
Rendimento 30%	%	108,8	109,7	109,7
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	l/min	14	16,1	19,5
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7	13,4	16,2
Peso a vuoto	kg	27	27	31
Nr pezzi/pallet	nr.	12	12	10

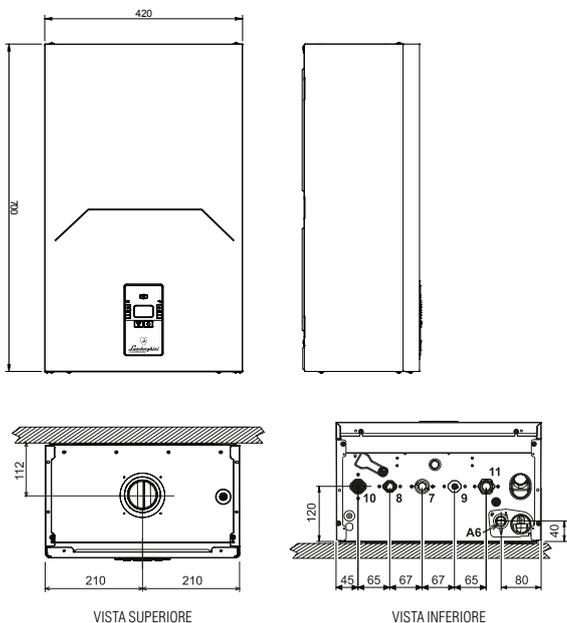
Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
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 nippi 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
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

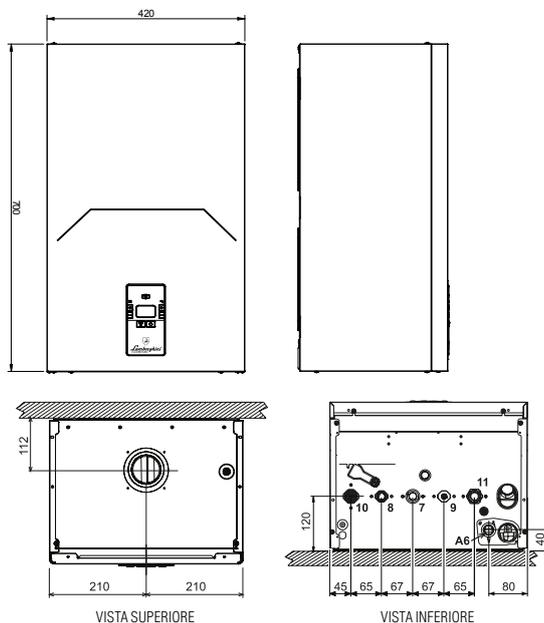
Codice	Descrizione
042096X0	HYBRID HYDRO KIT kit idraulico sotto caldaia per sistema ibrido (senza circolatore)
042093X0	HYBRID HYDRO KIT kit idraulico sotto caldaia per sistema ibrido (con circolatore)
016096X0	Kit carter copri-attacchi per la copertura estetica delle connessioni idrauliche a muro. Dimensioni (LxHxP): 420x160x320 mm NB: Solo per mod. 34C
046049X0	Dima attacchi
041106X0	Kit valvola clapet gas scarico NB: il kit non è utilizzabile nelle installazioni ad incasso
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
	Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI e TERMOREGOLAZIONI

Dimensioni (in mm)

Alhena 24 - 28 C

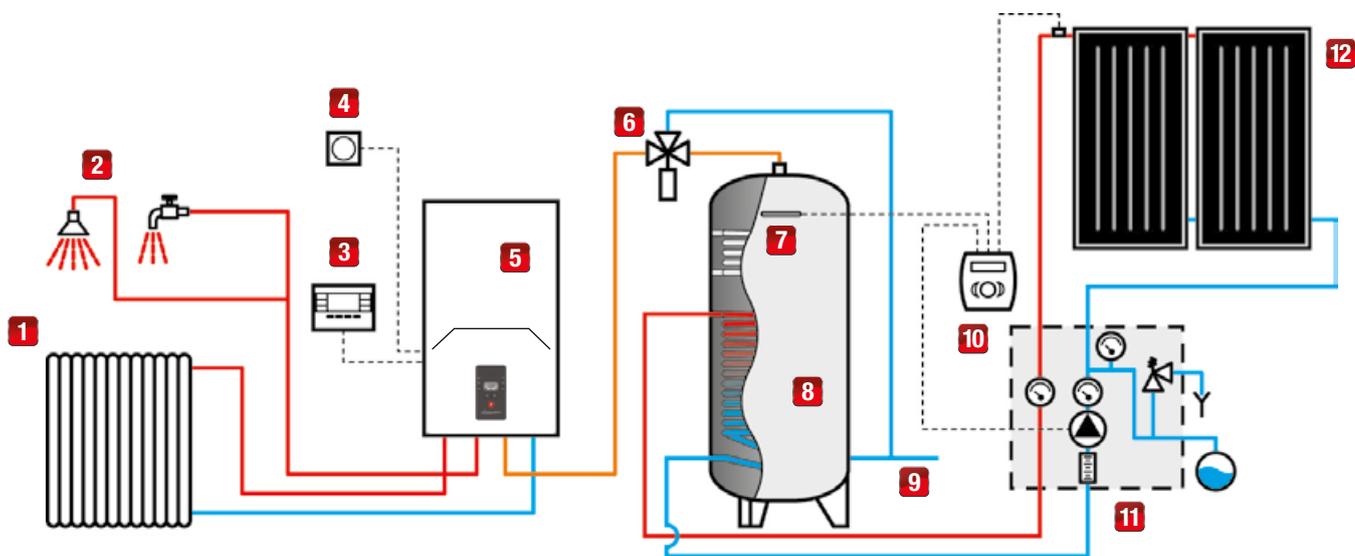


Alhena 34 C



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	Scarico condensa	-

Impianto per la gestione di 1 zona diretta, del bollitore con integrazione solare



- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Impianto a alta temperatura | 5. Alhena | 8. Bollitore | 11. Kit idrico solare |
| 2. UtENZE sanitarie | 6. Valvola miscelatrice termostatica | 9. Entrata acqua fredda | 12. Impianto solare |
| 3. Cronocomando remoto | 7. Sonda bollitore | 10. Centralina solare | 13. Sonda solare |
| 4. Sonda esterna | | | |



Alhena pensile/incasso

Caldaia murale a condensazione con produzione sanitaria istantanea per installazione pensile o ad incasso

- Caldaia con scambiatore primario in acciaio inox mono circuito privo di giunzioni e/o saldature, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti.
- **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 (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
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria con scambiatore sanitario a piastre dedicato
- **CONNECT SYSTEM**: (per il mod. 28C) in abbinamento al comando remoto modulante CONNECT raggiunge la classe di efficienza superiore A+
- Interfaccia utente con display e tasti multifunzione per la regolazione e l'impostazione dei parametri
- 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
- By-pass di serie
- Attacchi idraulici coperti dal mantello caldaia
- Nuova mantellatura smontabile in 3 parti per una facile e veloce manutenzione
- Design raffinato e dimensioni compatte
- Predisposizione impianti solari: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari
- Funzionamento a temperatura scorrevole tramite sonda esterna opzionale
- Circolatore riscaldamento modulante a basso consumo (ErP Ready - Classe A)
- 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

Accessori a richiesta

Codice	Descrizione
 052675X0	Kit di installazione su involucro ad incasso, completo di tubi, rubinetto gas e acqua sanitaria e staffa supporto caldaia
 041082X0	Kit scarico tubi separati 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi NB: per installazione per kit involucro ad incasso e mobiletto a parete
 013002X0	Kit miscelatore termostatico attacchi 1/2"
 013018X0	Kit sonda esterna
 013022X0	Kit antigelo ausiliario fino a -15°C
	Accessori idraulici - controllo / Accessori fumi / Termoregolazioni vedi apposita sezione ACCESSORI e TERMOREGOLAZIONI

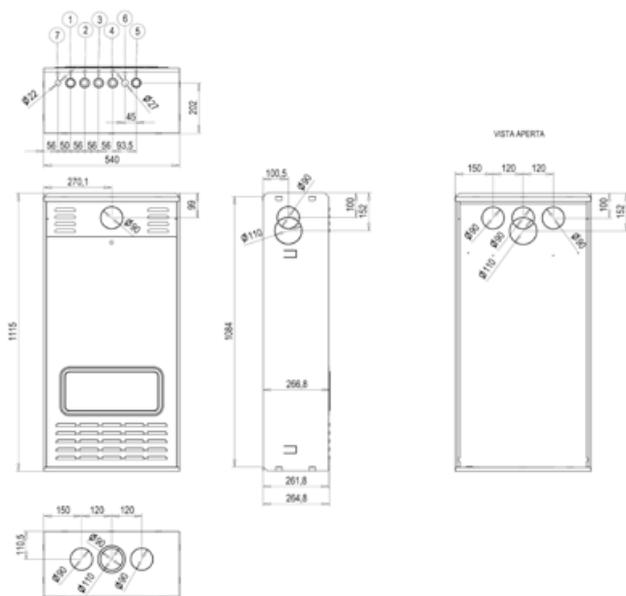
Codice caldaia	Modello caldaia
0TPF2AWD	ALHENA 24 C (M/GPL)
0TPF4AWD	ALHENA 28 C (M/GPL)
016089X0	Kit involucro incasso
016090X0	Kit mobiletto a parete

Caldiae murali a gas a condensazione pensile/ad incasso

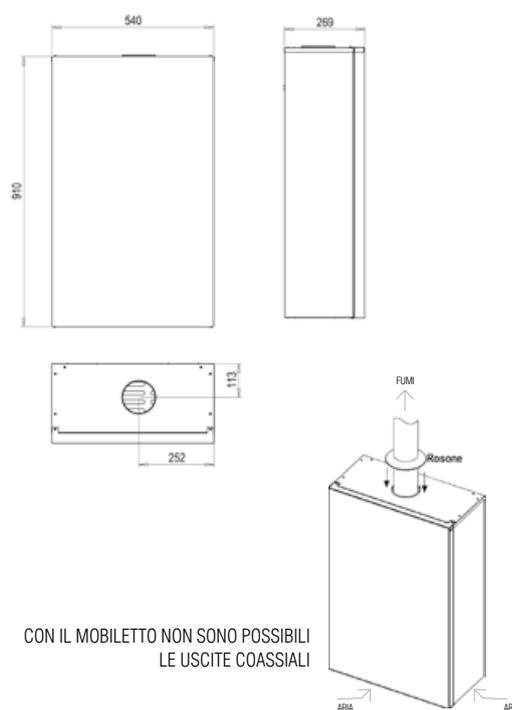
Alhena		24 C	28 C
Classe ERP			
Portata termica max / min riscaldamento	kW	20,6 / 4,2	24,5 / 4,8
Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C)	kW	20,0 / 4,1	24,0 / 4,7
Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C)	kW	21,8 / 4,5	26,0 / 5,0
Portata termica max / min sanitario	kW	25,0 / 4,2	28,5 / 4,8
Potenza termica max / min sanitario	kW	24,3 / 4,1	28,0 / 4,7
Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C)	%	97,1 / 97,0	97,8 / 97,6
Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C)	%	105,8 / 106,9	106,1 / 107,3
Rendimento 30%	%	108,8	109,7
Pressione max / min esercizio riscaldamento	bar	3 / 0,8	3 / 0,8
Pressione max / min di esercizio sanitario	bar	9 / 0,3	9 / 0,3
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	14	16,1
Portata sanitaria Δt 30°C	l/min	11,7	13,4
Peso a vuoto	kg	27	27
Nr pezzi/pallet	nr.	12	12

Dimensioni (in mm)

Installazione ad incasso



Installazione con mobiletto



CON IL MOBILETTO NON SONO POSSIBILI LE USCITE COASSIALI

KIT INVOLUCRO INCASSO	KIT MOBILETTO A PARETE (*)
PER ESTERNO IN LUOGO PARZIALMENTE PROTETTO FINO A -10°C/-15°C	PER ESTERNO IN LUOGO COMPLETAMENTE SCOPERTO FINO A -10°C/-15°C
016089X0	016090X0

1	Mandata impianto	3/4"
2	Uscita sanitario	1/2"
3	Ingresso gas	1/2"
4	Ingresso sanitario	1/2"
5	Ritorno impianto	3/4"
6	Valvola sicurezza	-
7	Collegamento elettrico	-

(*)
Completo di kit idraulico 012043W0