

THETA 24 C

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE PRODUZIONE SANITARIA Istantanea



> PUNTI DI FORZA:

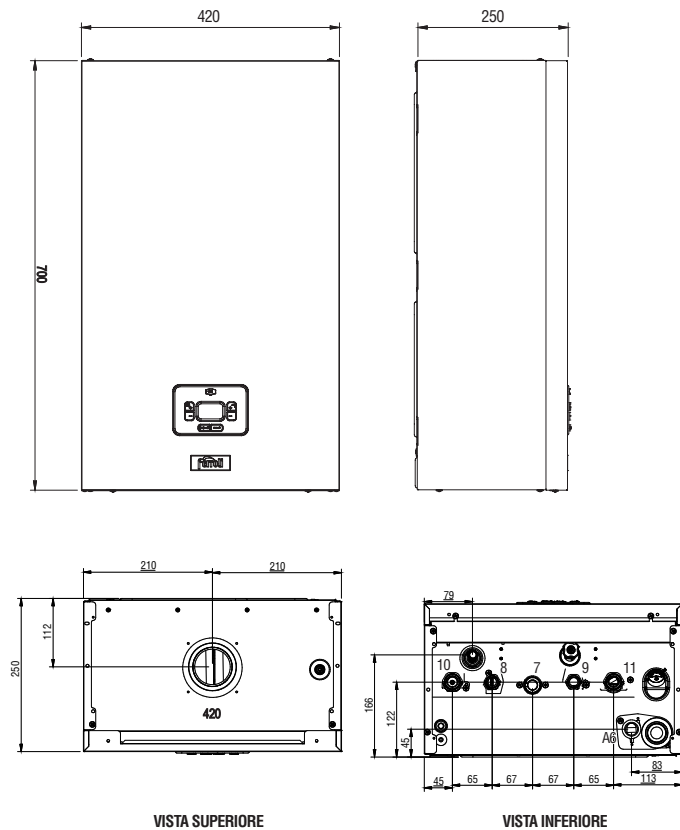
- Caldaia con **scambiatore primario in acciaio inox mono circuito** privo di giunzioni e/o saldature, mantiene un'alta efficienza anche su vecchi impianti.
- **MC²: Multi Combustion Control**, nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive di derivazione industriale per una migliore 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
- 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
- **Mantellatura smontabile in 3 parti** per una facile e veloce manutenzione
- Design raffinato e dimensioni compatte

> VANTAGGI DI THETA C:

- **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)
- **Controllo fiamma digitale** con tre tentativi di riaccensione in caso di blocco di funzionamento per mancanza rilevazione di fiamma (mod. a metano)
- **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






| KALIS | | 24 C | |
|---|-------------------------------|------|-----------------|
| Classe ERP | (Classe G - A ⁺⁺) | | |
| | (Classe G - A) | | |
| Portata termica max / min riscaldamento | kW | | 20,6 / 5,0 |
| Potenza termica max / min riscaldamento (80/60°C) | kW | | 20,0 / 4,9 |
| Potenza termica max / min riscaldamento (50/30°C) | kW | | 21,8 / 5,3 |
| Portata termica max / min sanitario (Hi) | kW | | 25,0 / 5,0 |
| Potenza termica max / min sanitario | kW | | 24,3 / 4,9 |
| Rendimento Pmax / Pmin (80-60°C) (Hi) | % | | 97,2 / 97,0 |
| Rendimento Pmax / Pmin (50-30°C) (Hi) | % | | 105,8 / 106,9 |
| Rendimento 30% (Hi) | % | | 108,8 |
| Pressione max / min esercizio riscaldamento | bar | | 3 / 0,8 |
| Pressione max / min di esercizio sanitario | bar | | 9 / 0,3 |
| Portata sanitaria Δt 25°C | l/min | | 14 |
| Portata sanitaria Δt 30°C | l/min | | 11,7 |
| Peso a vuoto | kg | | 27 |
| Nr pezzi/pallet | nr. | | 12 |
| CODICE | METANO/GPL | | OTPY2AWA |



> LEGENDA

- 7 entrata gas 3/4"
- 8 uscita sanitario 1/2"
- 9 entrata sanitario 1/2"
- 10 mandata impianto 3/4"
- 11 ritorno impianto 3/4"
- a6 scarico condensa

> 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 da Ø 80 a Ø 50 sdoppiata (1 pezzo) | 041087X0 |

> ACCESSORI IDRAULICI E DI CONTROLLO - ACCESSORI FUMI DI PARTENZA

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--|----------|
|  Kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, n° 2 rub. impianto, tubazioni, nipplo, guarnizioni | 012043W0 |
|  kit collegamento attacchi completo di rubinetto gas con ogiva, rubinetto acqua sanitaria, tubazioni, nipplo, guarnizioni | 012048W0 |
|  kit collegamento attacchi 5 tubi nb: il kit è sprovvisto di rubinetti e nippoli di collegamento | 012049W0 |
|  sonda esterna | 013018X0 |
|  kit miscelatore termostatico attacchi 1/2" | 013002X0 |

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--|----------|
|  curva coassiale 90°, girevole 360° con passo 45° Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione | 041084X0 |
|  attacco per tubo coassiale verticale Ø 80/125 mm per caldaie a condensazione | 041006X0 |
|  attacco per tubo coassiale verticale Ø 100/60 mm per caldaie a condensazione | 041083X0 |
|  kit scarico tubi separati 80/80 per caldaie a condensazione completo di prese per analisi | 041082X0 |
|  kit valvola clapet gas scarico NB: il kit non è utilizzabile nelle installazioni ad incasso | 041106X0 |
|  kit antigelo ausiliario fino a -15°C | 013022X0 |