

SCHEMA DI CAPITOLATO CALDARIA 35 CONDENSING

Sistema combinato di riscaldamento a gas formato da aerotermostato interno e caldaia esterna di potenza termica pari a 30,9 kW, completo di :

- **Unità interna:** termoventilante con batteria ad acqua da collegare alla caldaia per esterno, dotata di:
 - due ventilatori a velocità modulante in automatico,
 - quadro elettrico per il collegamento della ventilante e della caldaia
 - griglia ad alette orizzontali orientabili per la diffusione dell'aria calda in ambiente.

- **Unità esterna:** caldaia a gas a condensazione certificata per installazione all'aperto, certificata B 23 e C63, completa di tutti i dispositivi di sicurezza e di controllo e dotata di sistema elettronico a microprocessore con funzione antigelo, dotata di :
 - bruciatore di tipo premiscelato a bassa emissione di NOx (classe V secondo EN 297);
 - pompa di circolazione a portata variabile controllata elettronicamente;
 - attacco del condotto di scarico fumi da 50 mm.;
 - rendimento minimo 98 % (con acqua 80/60°C);
 - Mantellatura trattata per l'installazione esterna, senza necessità di protezioni aggiuntive;
 - Sistema di controllo e regolazione della caldaia predisposto per :
 - Funzionamento con sonda climatica esterna
 - Controllo antigelo automatico
 - Funzione antilegionella in caso di collegamento con bollitore di accumulo
 - Controllo di avvio e spegnimento remoto anche di più unità

- **Comando remoto a terra di tipo digitale** con funzioni regolazione e controllo della temperatura e dell'orario di funzionamento, funzione di diagnostica e reset degli allarmi. Il comando viene fornito già dotato di cavo di collegamento (lunghezza 3,5 m) pre-cablato sul quadro elettrico dell'unità interna.

- **Cavo elettrico** per l'alimentazione ed il controllo del funzionamento della caldaia (lunghezza 5 m), pre-cablato sul quadro elettrico dell'unità interna.

- **Cavo elettrico** per il consenso al funzionamento della caldaia (lunghezza 5 m), pre-cablato sul quadro elettrico dell'unità interna.

- **Staffe di sostegno** dell'unità esterna ed interna.