

## Descrizioni uso capitolato

Caldaia a condensazione murale solo riscaldamento

**Luna Platinum+ 1.12 GA**



### Caratteristiche

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento

Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83

Portata termica nominale riscaldamento: 12,4 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 12 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 13,1 kW

Potenza termica ridotta 80/60°C: 2 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 2,2 kW

Rendimento utile (pci) PN - temperatura media 70°C: 97,7%

Rendimento nominale 80/60°C: 97,7%

Rendimento nominale 50/30°C: 105,7%

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A

Classe NOx 6 secondo EN 15502

Emissioni di ossidi di azoto NOx 23 mg/kWh

Apparecchio di categoria II2H3P funzionante a gas tipo G20 - G31

Pannello di controllo estraibile per installazione a parete con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione

Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario (nel caso di abbinamento ad un bollitore) integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Modulazione continua elettronica di fiamma (campo di modulazione 1:10)

Sistema Gas Adaptive Control (GAC): il sistema misura continuamente il segnale di fiamma durante il funzionamento della caldaia e aggiusta la portata di gas in modo da mantenere costante la qualità della combustione e i valori di efficienza.

Sistema Power Set di regolazione potenza riscaldamento secondo il dato di progetto

Sistema che consente un facile intubamento in canne fumarie esistenti grazie alla possibilità di abbinamento con tubazioni di scarico di  $\varnothing$  50 mm

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L

Valvola deviatrice a 3 vie elettrica

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico sul circuito riscaldamento

Manometro digitale sul circuito riscaldamento

Vaso di espansione riscaldamento con capacità 8 l e precarica 0,5 bar

Pompa di circolazione ad alta efficienza ErP a modulazione totale con degasatore incorporato

Filtro ispezionabile su entrata acqua sanitaria

Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 25÷80°C

Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 35÷60°C

Temperatura minima di funzionamento: - 5°C

Dimensioni h x l x p: 763 x 450 x 345 mm

### Sistema di controllo e sicurezza

Controllo temperature mediante sonde NTC

Post-circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi

Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua

Controllo elettronica pompa bloccata

Sistema antibloccaggio pompa e valvola a 3 vie che interviene ogni 24 ore

Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

Termometro elettronico

Visualizzazione pressione circuito riscaldamento sul pannello di controllo

### Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Dima in carta

Traversa di supporto in metallo e ganci di sostegno

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale