

LUNA3 SOLAR+ 24

CARATTERISTICHE CALDAIA

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione con produzione d'acqua calda sanitaria tramite scambiatore a piastre e serbatoio ad accumulo a stratificazione dotato di singola serpentina per abbinamento a collettori solari. Centralina di regolazione, vaso d'espansione e gruppo idraulico per l'impianto solare integrati nella struttura caldaia.

Dimensioni apparecchio A x L x P: 2056 x 600 x 640 mm

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

Portata termica nominale sanitario: 24,7 kW

Potenza termica nominale sanitario: 24 kW

Portata termica nominale riscaldamento: 20,5 kW

Potenza termica nominale riscaldamento (80/60°C): 20 kW

Potenza termica ridotta (80/60°C): 4 kW

Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★ ★ ★ ★

Rendimento al 30%: 107,5%

Rendimento nominale 80/60°C: 97,6%

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A

Classe di efficienza energetica stagionale del sanitario: A

Riscaldamento dell'acqua – Profilo di carico: XL

Classe NOx 5

Produzione acqua calda sanitaria in continuo: ΔT 25°C: 13,8 l/min.

Portata specifica D (EN 625): 27 l/min.

Produzione acqua calda alla scarica ΔT 30°C: 483 l/30 min.

Pannello di controllo remotabile (collegato alla caldaia tramite 2 fili non schermati) dotato di display LCD,

tasti di programmazione e regolazione, termometro elettronico.

Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), sonda ambiente e programmatore riscaldamento/sanitario integrate nel pannello di controllo.

Predisposizione per controllo impianti misti (alta/bassa temperatura).

Modulazione continua elettronica di fiamma

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

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

Scambiatore secondario acqua/acqua maggiorato in acciaio inox

Valvola deviatrice a 3 vie elettrica

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico su circuito riscaldamento

Manometro sul circuito riscaldamento

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

Pompa di circolazione circuito riscaldamento ad alta efficienza ErP con degasatore incorporato

Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

Pompa di circolazione per serbatoio ad accumulo

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

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

Temperatura minima di funzionamento: - 5°C

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mediante sonde NTC

Post-circolazione pompa caldaia

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario

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

Controllo elettronico pompa bloccata

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

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi

Funzione antilegionella

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

Sistema di caricamento automatico dell'impianto

ACCESSORI A CORREDO

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Rubinetto gas a sfera

Kit allacciamento serbatoio ad accumulo

Centralina solare (controllo pompa e due sonde di temperatura)

Vaso d'espansione solare (18 litri)

Gruppo idraulico solare (pompa, valvola di sicurezza, regolatore di portata, disareatore)

Valvola miscelatrice termostatica sull'uscita acqua calda del serbatoio



CARATTERISTICHE SERBATOIO AD ACCUMULO

Bollitore a stratificazione da 200 litri in acciaio vetrificato con singolo scambiatore a serpentina per abbinamento a collettori solari

Protezione anticorrosione tramite anodo in magnesio

Isolamento termico mediante coibente privo di CFC/HCFC

Vaso d'espansione sanitario di serie (8 litri)

Massima pressione di esercizio 8 bar

Termometro

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.