

Descrizioni uso capitolato

Caldaia a condensazione murale con produzione istantanea ACS

Duo-tec Compact E 24 Mago



Le caldaie Luna Duo-tec Compact E 24 Mago sono dotate DI SERIE del Baxi Mago il cronotermostato modulante con wi-fi integrato pensato per semplificare la vita di installatori, centri assistenza e utenti finali, in quanto permette di gestire il comfort domestico direttamente da una App, tramite il collegamento wi-fi.

Scaricando sullo smartphone o tablet l'App dedicata, sarà possibile connettersi al Baxi Mago per controllare la temperatura, gestire la programmazione, visualizzare il grafico dei consumi, leggere gli eventuali messaggi di errore, impostare la modalità vacanza, etc.

Caratteristiche

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione con produzione istantanea d'acqua calda sanitaria

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

Portata termica nominale sanitario: 24,7 kW

Potenza termica nominale sanitario: 24 kW

Portata termica nominale riscaldamento: 20,6 kW

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

Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 21,8 kW

Potenza termica ridotta 80/60°C : 3,4 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 3,7 kW

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

Rendimento nominale 50/30°C: 105,8%

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 6 secondo EN 15502

Emissioni di ossidi di azoto NOx 15 mg/kWh

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

Apparecchio di categoria II2HM3P funzionante a gas tipo G20 - G31 - G230

Pannello di controllo con ampio display LCD retroilluminato, tasti di regolazione e programmazione, termometro-manometro digitale e analogico del circuito riscaldamento

Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional)

Predisposizione termostato ambiente e cronotermostato con sonda modulante

Predisposizione controllo impianti misti (MS IN Universale alta/bassa temperatura)

Ampio campo di modulazione di fiamma (1:7) tramite sistema GAC (Gas Adaptive Control) il quale permette di garantire un controllo automatico della combustione per mantenere costanti i valori di massima efficienza

Sistema di degasazione automatica in fase di accensione

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 in acciaio inox

Valvola deviatrice a 3 vie elettrica

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico sul circuito riscaldamento

Manometro digitale e analogico sul circuito riscaldamento

Vaso di espansione riscaldamento con capacità 7 l e precarica 0,8 bar

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

Flussometro sanitario ad effetto Hall per rilevazione prelievo acqua calda

Funzionamento in sanitario con pressione minima dell'acqua di 0,15 bar e con portata minima di 2 l/min.

Filtro ispezionabile su entrata acqua caricamento

Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

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

Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore) : 35÷60°C

Temperatura minima di funzionamento: - 5°C

Dimensioni h x l x p: 700 x 400 x 299 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 elettronico 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

Baxi Mago

Protocollo di comunicazione : OpenTherm
Dimensioni : Larghezza x altezza x profondità 120 x 90 x 27 mm
Tensione connessione : Bus 24 V +/- 5%
Consumo elettrico massimo : 1,5 W
Lunghezza massima cavo per bus : 50 m
Resistenza massima cavo : 2 x 5 ohm
Condizioni di funzionamento : tra 0 °C e 60 °C
Intervallo di misurazione temperatura ambiente : tra 5 °C e 60 °C
Deviazione massima di temperatura a 20 °C : 0,3 °C
Valore superiore temporaneo di controllo ambiente massimo dopo il preriscaldamento : 1 °C
Variazione di temperatura : +/- 0,5 °C
Area di controllo della temperatura : tra i 10 °C e i 30 °C

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