

Descrizioni uso capitolato

Caldaia a condensazione murale con produzione istantanea ACS

Luna Duo-tec IN+ 1.24 GA



Caratteristiche

Caldaia da incasso a gas a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83
Portata termica nominale riscaldamento: 24,7 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 24 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 26,1 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: 97,6%
Rendimento nominale 50/30°C: 105,7%
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A
Classe di efficienza energetica stagionale del sanitario: A
Classe NOx 6 secondo EN 15502
Emissione di ossidi di azoto NOx 16 mg/kWh
Produzione acqua calda sanitaria: ΔT 25°C: 15 l/min
Apparecchio di categoria II2HM3B/P funzionante a gas tipo G20 - G31

Pannello di controllo per installazione a parete con ampio display LCD, tasti di selezione menù e retroilluminazione
Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), sonda ambiente, programmatore riscaldamento integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Pannello di comando fisso in caldaia per controllo e manutenzione

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
Valvola deviatrice a 3 vie elettrica
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
By-pass automatico sul circuito riscaldamento
Manometro analogico/digitale sul circuito riscaldamento
Vaso di espansione riscaldamento con capacità 8 l e precarica 0,8 bar
Caricamento automatico circuito riscaldamento
Pompa di circolazione ad alta efficienza ErP a modulazione totale con degasatore incorporato
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: - 15°C
Dimensioni (caldaia) h x l x p: 770 x 470 x 238 mm
Dimensione (cassa) h x l x p: 1170 x 600 x 240 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
Segnalazione anomalie tramite pannello di controllo

Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto
Rubinetto scarico impianto
Rubinetto entrata sanitario
Raccordi telescopici per allacciamento idraulico
Dima in carta
Traversa di supporto in metallo