

Descrizioni uso capitolato

Caldaie murali a condensazione per solo riscaldamento e produzione con accumulo ACS

Nuvola Century 35



Caratteristiche

Caldaia murale a gas premiscelata a condensazione con bollitore integrato
Tipo di installazione: B23-B23p-B33-C[10]3-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93
Portata termica nominale sanitario: 34 kW
Portata termica nominale riscaldamento: 28,9 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 28 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 30,6 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 105,8%
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
Emissione di ossidi di azoto NOx 21,7 mg/kWh
Produzione acqua calda sanitaria in continuo ΔT 25°C: 19,5 l/min (senza limitatore di portata)
Portata specifica "D" (secondo EN 13203-1): 19 l/min
Apparecchio di categoria II2HM3B/P funzionante a gas tipo G20 - G230 - G30/G31
Apparecchio predisposto per la categoria I2H contenente fino al 20% di Idrogeno (H2)

Pannello di controllo con ampio text display ed icone retroilluminato, manopola di controllo e regolazione, tasti di selezione menù. Per mezzo delle icone e dei messaggi di testo vengono indicati tutti i dati all'utente per poter gestire e regolare i parametri senza la consultazione del manuale
Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), programmatore riscaldamento integrate nel pannello di controllo
Funzione preriscaldamento sanitario
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 che consente un facile intubamento in canne fumarie esistenti grazie alla possibilità di abbinamento con tubazioni di scarico di \varnothing 50 mm
Valvola di non ritorno fumi integrata nell'apparecchio (clapet); incluso nel condotto a valle del ventilatore del gruppo aria-gas per il collegamento diretto a canne fumarie collettive in pressione positiva come da normativa 7129-3:2015
Sistema Power Set di regolazione potenza riscaldamento secondo il dato di progetto.
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX5D
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L ad ampi passaggi
Bollitore in acciaio inox AISI 316L da 45 litri
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 10 l e precarica 0,8 bar
Vaso di espansione sanitario con capacità 2 l e precarica 2,5 bar
Pompa di circolazione ad alta efficienza ErP a modulazione totale con degasatore incorporato
Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar
Valvola di sicurezza circuito sanitario a 8 bar
Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 25÷80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 35÷65°C
Temperatura minima di funzionamento: - 5°C
Dimensioni h x l x p: 901x600x473 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
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
Funzione antilegionella
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C
Termometro elettronico
Visualizzazione pressione circuito riscaldamento sul pannello di controllo
Caricamento automatico impianto

Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Rubinetto di scarico bollitore

Dima 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