Descrizioni uso capitolato

Caldaie murali a condensazione ad accumulo:
Nuvola Century



Nuvola Century 26

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: 26 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: 2,6 kW
Potenza termica ridotta 50/30°C: 2,9 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
Emissione di ossidi di azoto NOx 19,4 mg/kWh
Produzione acqua calda sanitaria in continuo ΔT 25°C: 14,9 l/min (senza limitatore di portata)
Portata specifica "D" (secondo EN 13203-1): 15,7 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 preriscaldo 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 ø 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: 901 x 600 x 473 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

Accessori a corredo
Caricamento manuale dell'impianto
Rubinetto scarico impianto
Rubinetto di scarico bollitore
Dima e ganci di sostegno

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 preriscaldo 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 ø 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

Accessori a corredo

Caricamento manuale dell'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