

Descrizioni uso capitolato

Caldaia a condensazione murale con produzione istantanea ACS

EVolution Prime 30



Caratteristiche

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

Tipo di installazione: B23-B23P-B33-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93

Portata termica nominale sanitario: 30,9 kW

Potenza termica nominale sanitario: 30 kW

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 : 5,6 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 6 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 40 mg/kWh

Produzione acqua calda sanitaria: ΔT 25°C: 17,3 l/min

Apparecchio di categoria II2HM3B/P funzionante a gas tipo G20 - G230 - G30 - G31

Pannello di controllo dotato di manopole di regolazione, display digitale per segnalazione e diagnostica e manometro del circuito di 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)

Omologata per allacciamento a tubo di scarico fumi \AA 50 mm rigido e flessibile: Lunghezza massima 30 metri : soluzioni per risanamento canne fumarie

Valvola di non ritorno fumi integrata nell'apparecchio; 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

Ampio campo di modulazione di fiamma (1:5) maggiore efficienza e silenziosità

Sistema di degasazione automatica in fase di accensione

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

Scambiatore primario acqua/gas monoserpentina in acciaio inox ad ampi passaggi

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 8 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 395 x 279 mm

Consumo ausiliario di elettricità modo standby PSB kW 0,003

Livello di potenza sonora all'interno LWA dB 50

Peso 26 kg

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

Accessori a corredo

Scarico sdoppiato Ø 80 mm

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Dima in carta

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