

BioWIN XL

Caldaie automatiche a pellets di grande potenza



Nuova caldaia BioWIN XL per grandi richieste di calore (fino a 60 kW). Alta affidabilità, bassi costi di esercizio e flessibilità sono le caratteristiche principali di questo nuovo dispositivo, che presenta un nuovo sistema di rifornimento pellet unico al mondo, con fino a otto sonde di prelievo.

La caldaia è dotata di alcuni importanti dettagli relativi alla sicurezza, come per esempio la tazza del bruciatore, realizzata in acciaio inossidabile particolarmente resistente; un doppio sistema di accensione esente da usura e il controllo della combustione mediante sonda termica difficilmente sporcabile, tutti elementi che consentono una maggiore sicurezza durante il riscaldamento.

Con un ingombro di soli 1,12 metri quadrati la XL BioWIN può essere facilmente integrata in ogni spazio. La caldaia viene fornita divisa in parti da montare, che

possono quindi essere introdotte molto facilmente all'interno del locale caldaia.

Caratteristiche

- Combustibile adatto: pellet asciutto di qualità secondo ONORM M7135, DIN PLUS, ENPLUS, Swisspellet con diametro 6 mm e lunghezza 5-30 mm
- Sistema di gestione elettronico InfoWIN con autodiagnosi stato di funzionamento, display con segnalazione anomalie
- Generatore tecnologicamente evoluto con regolazione a microprocessore per l'affinamento del controllo termico e del caricamento automatico del pellet a mezzo coclea da stiva integrata
- Potenza termica generata commisurata al reale fabbisogno energetico dell'impianto, con modulazione lineare continua dal 30 a 100%
- Regolazione automatica della combustione con controllo mediante dispositivo Thermocontrol". Ottenimento di elevati rendimenti di combustione fino al 96,0%, rendimento utile superiore al 92%
- Combustione a ridotte emissioni inquinanti (Classe 3 secondo EN303/5)
- Stiva pellet integrata da 150 kg a caricamento manuale con possibilità di alloggiamento sistema opzionale di caricamento automatico (tramoggia TCA) per aspirazione del pellets da magazzino di stoccaggio. L'immagine illustra la caldaia con la tramoggia TCA di caricamento installata (h max 1750 mm)
- Asportazione automatica e brevettata della cenere e sistema automatico di pulizia scambiatore e tazza del bruciatore
- Tazza di combustione in acciaio inox resistente alle alte temperature
- Accensione comandata mediante aria calda e spegnimento con attivazione automatica in funzione delle richieste dell'impianto termico
- Sicurezza antincendio mediante serbatoio di acqua integrato
- Abbinabile a magazzini di stoccaggio pellet Windhager in lamiera di acciaio zincato

Dati tecnici

Caratteristica	BW XL 350	BW XL 450	BW XL 600
Potenza termica nominale (kW)	10,4-35,0	13,5-45,0	18,0-60,0
Peso lordo (kg)	730	730	740
Contenuto stiva di carica (l)	120	120	120
Campo di regolazione della temp.acqua caldaia (°C)	60-85	60-85	60-85
Dimensioni passaggio LxPxH (mm)	1220x920x1670	1220x920x1670	1220x920x1670
Raccordo del gas di scarico (mm)	150	150	150
Raccordo del riscaldamento (mm)	5/4	5/4	5/4
Assorbimento in funzionamento riscaldamento carico nominale (W)	103	122	156
Assorbimento in funzionamento riscaldamento carico parziale (W)	43	53	63