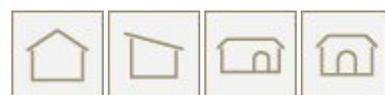


IL SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PELLETT BIOSTAR È UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA IN MODULAZIONE CHE CONSENTE UN'AMPIA GAMMA DI IMPIEGHI. FORNIBILE A RICHIESTA CON CONTENITORE SETTIMANALE DI PELLETT.



Con il nostro sistema di riscaldamento a pellet Biostar completamente automatico risparmiate sui costi di riscaldamento, salvaguardate l'ambiente e vi assicurate un alto livello di comfort. Gli impianti Biostar sono indicati soprattutto per la riqualificazione energetica di edifici unifamiliari e plurifamiliari; spesso sono utilizzati per sostituire vecchi impianti a gasolio o metano, perché consentono una sostituzione del sistema di riscaldamento senza grandi spese di ristrutturazione. La potenza delle caldaie a bassa temperatura Biostar è variabile a piacere da 3,3 a 15 kW ed è assolutamente compatibile con altre sorgenti di calore come caminetti o stufe a legna. Grazie alla combustione del pellet in modulazione, la caldaia Biostar scalda in modo molto efficiente anche senza l'installazione di un serbatoio di accumulo. Il pellet può essere alimentato facoltativamente mediante un contenitore settimanale montato sulla caldaia, tramite coclea diretta.



VANTAGGI

A BASSE EMISSIONI ED EFFICIENTE

Le nostre caldaie a bassa temperatura Biostar sono tra i sistemi di riscaldamento a pellet più innovativi esistenti sul mercato. Il sistema flessibile di combustione con altezza variabile del braciore e controllo tramite sonda lambda assicura la massima efficienza del riscaldamento e il rispetto delle norme più severe sulla protezione dalle emissioni.

COSTI CONTENUTI DI INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

Sia la potenza che la temperatura della caldaia a pellet viene ottimizzata precisamente in base alle esigenze dell'edificio. Pertanto non è necessario un serbatoio di compensazione (tampone) e si può sostituire una caldaia a gasolio esistente senza eccessivi costi di ristrutturazione. Inoltre l'efficienza annuale (lorda) risultante garantisce una sensibile riduzione dei consumi.

ELEVATO COMFORT DI PULIZIA

Mentre i sistemi di riscaldamento a pellet convenzionali richiedono ancora interventi di pulizia da effettuarsi periodicamente, il sistema Biostar pulisce sia la camera di combustione che lo scambiatore di calore e la zona della griglia in modo completamente automatico (esclusa la pulizia generale). Il cassetto raccogli cenere di grandi dimensioni riduce al minimo l'impegno rimanente.

STOCCAGGIO PERFETTO

I sistemi di stoccaggio Guntamatic lavorano con un sistema pneumatico di estrazione tramite coclea e primeggiano quindi sotto l'aspetto della sicurezza di funzionamento e della lunga durata. Inoltre, ci si può risparmiare anche la faticosa pulizia annuale del vano di stoccaggio, se viene consumata l'intera quantità di pellet. A seconda delle preferenze si può scegliere tra un serbatoio in acciaio e tessuto di alta qualità o un vano di stoccaggio con fondo inclinato e coclea di prelievo.

SISTEMA DI CONTROLLO SEMPLICE E INNOVATIVO

Una tecnologia di controllo all'avanguardia consente di regolare le funzioni dell'apparecchio e del vano di stoccaggio come pure il clima degli ambienti interni in modo completamente automatico. Impostazioni personalizzate si possono effettuare facilmente tramite un pannello di controllo touch chiaro e intuitivo, una stazione climatica per interni eventualmente presente o un'app gestibile da smartphone.

RIDOTTI COSTI DI MANUTENZIONE, LUNGA DURATA

Tecnologie all'avanguardia, la struttura robusta degli apparecchi a pellet e una produzione estremamente accurata sono i pilastri su cui si basa il successo di Biostar. I sistemi di riscaldamento a pellet richiedono pochissima manutenzione e sono progettati per durare molto a lungo nel tempo. Durante la loro vita utile consentono ai loro proprietari di generare calore in maniera ecologica e affidabile.

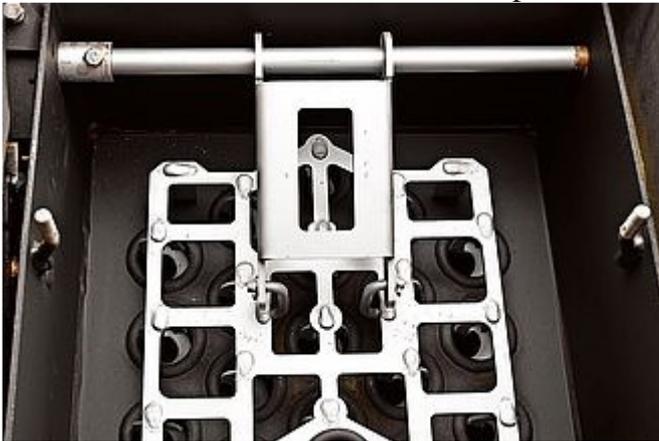
COMFORT NELL'ABITARE

È TUTTA UNA QUESTIONE DI TECNICA



COMPONENTI DI ALTA QUALITÀ BIOSTAR V2

Per evitare spiacevoli sorprese, le caldaie sono costruite con l'impiego esclusivo di componenti della migliore qualità. L'estrattore a coclea, i robustissimi motori e riduttori nonché il resistente braciere in silicio sono solo alcuni esempi.



SCAMBIATORE DI CALORE

Uno scambiatore di calore in controcorrente, sviluppato da Guntamatic e protetto da brevetto, assicura, insieme al sistema di autopulizia, un'efficienza dell'impianto costantemente elevata.



BOX

In base alle dimensioni del vano di stoccaggio sono disponibili serbatoi BOX di diverse misure. La versione con fondo in acciaio e tessuto, oltre a un'elevata capacità del serbatoio, consente lo svuotamento completo del contenitore, per cui riduce le faticose operazioni di pulizia altrimenti necessarie. Il sistema pneumatico di estrazione tramite coclea garantisce la massima sicurezza di funzionamento.



FLEX

Per vani di stoccaggio particolarmente grandi o utilizzati intensivamente sono indicati gli estrattori Flex Guntamatic.

Oltre alla massima sicurezza di funzionamento e al ridotto fabbisogno di pulizia, la coclea di prelievo particolarmente efficiente e longeva del sistema pneumatico di estrazione consente anche il montaggio del fondo obliquo. Nel caso si provveda da soli alla realizzazione del fondo obliquo, questa è anche una soluzione economicamente molto vantaggiosa.

RISCALDARE RESPONSABILMENTE SI PUÒ

- Più di 15 anni di lavoro di sviluppo per ottenere una delle caldaie a bassa temperatura a pellet più collaudate d'Europa
- Regolazione della potenza variabile da 3,3 a 15 kW
- Temperatura abbassabile fino a 38 °C senza perdita di efficienza; non è necessario un serbatoio tampone
- Sostituzione conveniente ed ecologica di vecchi impianti a gasolio
- Combinabile con caminetti o stufe a legna e a quasi tutte le altre sorgenti di calore (es. caldaia integrativa BIOSMART per ceppi di legna)
- Il pellet può essere alimentato facoltativamente mediante un contenitore settimanale montato sulla caldaia
- Stoccaggio flessibile del pellet in vano di stoccaggio separato o in uno speciale serbatoio ausiliario
- Soluzione di sicurezza esclusiva e massima sicurezza di funzionamento
- Altezza variabile del braciere e controllo intelligente per la massima efficienza del riscaldamento e il rispetto delle norme più severe sulla protezione dalle emissioni
- Scambiatore di calore a bassa temperatura e controllo con sonda lambda per una perfetta degassificazione a 800-1.000 °C
- Comodo controllo tramite pannello di comando touch con struttura semplice del menu o tramite termostato ambiente, da cellulare o da computer (opzionale)
- Lunga durata grazie a tecnologie all'avanguardia, a una costruzione degli apparecchi senza parti a usura e a una produzione estremamente accurata
- Ottima disponibilità dei ricambi grazie alla produzione interna all'azienda

- Ventilatore di tiraggio, motore di pulizia e motori di azionamento sono ottimizzati per un ridotto consumo di energia elettrica
- Esecuzione aggiornabile

DATI TECNICI

MODELLI	BIOSTAR 15
Combustibile	Pellets ENplus A1
Classe di efficienza energetica	A+
Potenza di funzionamento	15
Potenza minima	3,5
Tiraggio camino necessario	0,10
Temperatura caldaia	38 - 80
Capacità acqua	30
Pressione d'esercizio	max. 3
Peso della caldaia	298**
Flusso minimo	600
Volume serbatoio ausiliario	100
Pulizia dello scambiatore di calore	automatica
Cassetto portacenere integrato	38
Diametro tubo fumi	130
Efficienza del sistema di combustione	94,8

* Potenza indicata per la Germania

** Peso senza estrattore Flex

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA IN SEZIONE

