

SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PELLET BIOCOM CASCATA

KASKADENPRINZIP BIS 400 KW

IL SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PELLET BIOCOM
CON TECNOLOGIA INDUSTRIALE A GRIGLIA A GRADINI
PER AZIENDE E PRIVATI.



Il Guntamatic Biocom è un sistema di riscaldamento a pellet di legno industriale per aziende agricole, edifici aziendali, edifici pubblici, ma anche case private. La tecnologia industriale a griglia a gradini garantisce una soluzione ecologica e conveniente. permette una combustione senza scorie di pellet di legno di diverse qualità e un rendimento del 95%. Il sistema di riscaldamento a pellet Biocom è indicato per quasi ogni situazione di spazio...

Funzionamento sicuro in cascata per il riscaldamento di più immobili di grandi dimensioni. Il sistema di riscaldamento a pellet Biocom, concepito come riscaldamento industriale per grandi impianti fino a potenze di 400 kW, è garanzia di massima affidabilità. Una soluzione di sicurezza multilivello e componenti robusti, di alta qualità, assicurano un funzionamento senza problemi.

VANTAGGI

COMBUSTIONE ESTREMAMENTE EFFICIENTE

Il pellet viene gassificato su una griglia a gradini industriale con l'apporto di aria primaria a una temperatura controllata del braciore di circa 800 °C. La quantità di aria e l'alimentazione del combustibile sono regolate tramite la sonda lambda in base alla potenza necessaria, in modo da raggiungere con gli impianti a pellet un rendimento del 95%. I gas combustibili che si sviluppano vengono trasformati in energia pulita ed efficiente in un'ampia zona di combustione a rotazione, utilizzando aria secondaria.

PULIZIA COMPLETAMENTE AUTOMATICA

Mentre i sistemi di riscaldamento a pellet convenzionali richiedono interventi periodici di pulizia, il sistema Therm pulisce il braciore, lo scambiatore di calore e la zona della griglia in modo completamente automatico. Il cassetto raccogli cenere di grandi dimensioni riduce al minimo l'impegno residuo. Deve essere eseguita manualmente solo la pulizia generale.

STOCCAGGIO PERFETTO

I sistemi di stoccaggio Guntamatic con sistema pneumatico di estrazione tramite coclea garantiscono una lunga durata utile e un funzionamento sicuro. Inoltre, se il materiale stoccato viene consumato interamente, ci si risparmia anche la pulizia annuale del vano di stoccaggio. A seconda delle esigenze si può scegliere tra serbatoi 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.

QUALITÀ CHE DURA NEL TEMPO

Gli impianti Biocom garantiscono un funzionamento estremamente sicuro e soddisfano i più elevati requisiti di qualità. Vengono costruiti completamente in Alta Austria, in uno stabilimento all'avanguardia, con l'impiego di materiali di qualità accuratamente selezionata. Per questo garantiscono clienti soddisfatti per molti anni.

RISCALDARE IN MODO INTELLIGEN TE

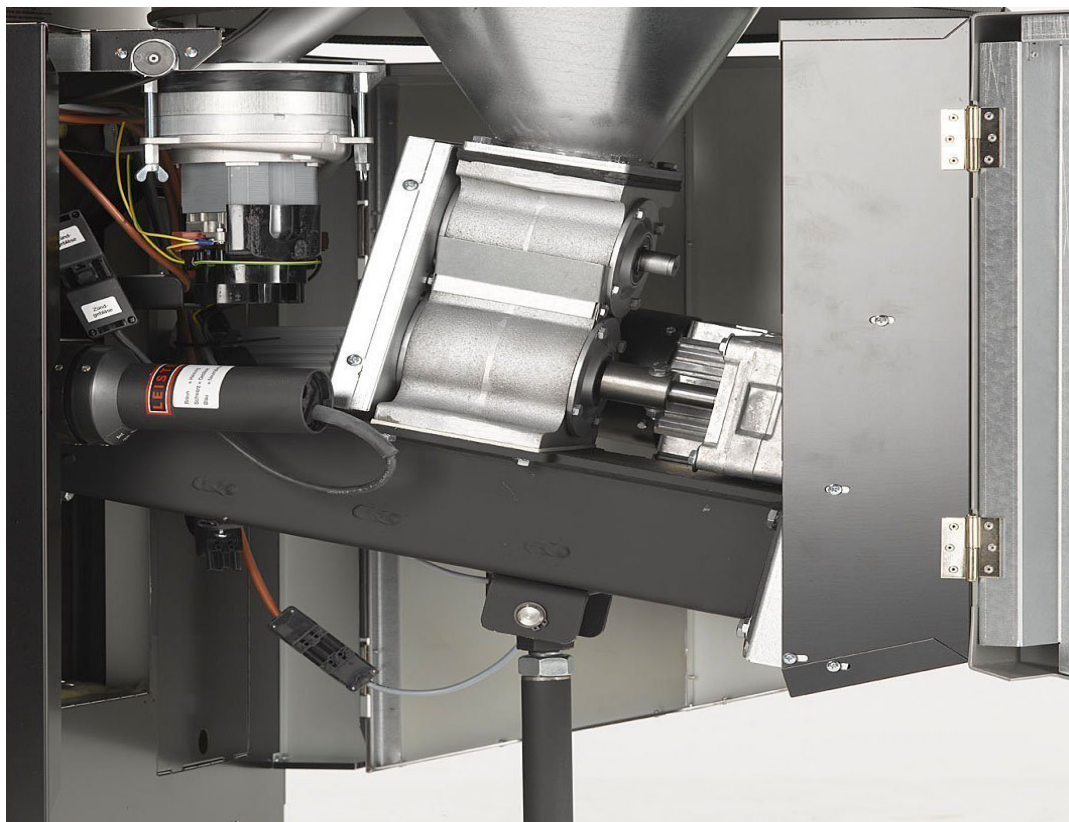
FOTO



TECNOLOGIA INDUSTRIALE A GRIGLIA A GRADINI

Gli impianti BIOCOM lavorano con una griglia a gradini autopulente, che di solito trova impiego solamente nei grandi impianti. Ciò permette di adeguare la dimensione del braciere e la potenza della

caldaia in base alla domanda e al combustibile utilizzato, senza il rischio di scorie. La griglia mobile a gradini mantiene pulita l'aria primaria, assicura un'eccellente combustione e provvede inoltre alla rimozione delle ceneri.



COMPONENTI DI ALTA QUALITÀ BIOCUM

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



BOX

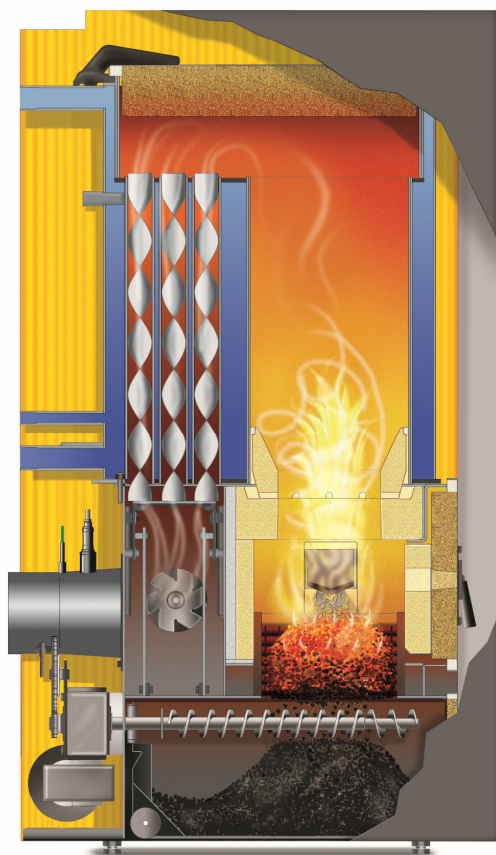
In base alle dimensioni del vano di stoccaggio sono disponibili serbatoi BOX di diverse misure. La versione con fondo in acciaio e tessuto, oltre a un'elevata capacità del serbatoio, consente lo svuotamento completo del contenitore, per cui riduce le faticose operazioni di pulizia altrimenti necessarie.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



DATI TECNICI

MODELLI	BIOCOM 50	BIOCOM 75	BIOCOM 100	
	Nel funzionamento in cascata si possono combinare al massimo quattro caldaie.			
Combustibile	Pellets ENplus A1/A2	Pellets ENplus A1/A2	Pellets ENplus A1/A2	EU Norm EN 14961-2
Potenza della caldaia	12 - 49	22 - 75	22 - 99/101	kW
Tiraggio camino necessario	0,15	0,15	0,15	mbar
Temperatura caldaia	50 - 80	60 - 80	60 - 80	°C

MODELLI	BIOCOM 50	BIOCOM 75	BIOCOM 100	
Capacità acqua	147	256	256	Litri
Pressione d'esercizio	max. 3	max. 3	max.3	bar
Cassetto cenere - "Griglia"	60	80	80	Litri
Cassetto cenere - "Scambiatore di calore"	12	12	12	Litri
Larghezza impianto	1474	1774	1774	mm
Larghezza caldaia	790	1090	1090	mm
Altezza impianto	1670	1845	1845	mm
Diametro tubo fumi	150	180	180	mm
Peso totale (senza unità coclea di alimentazione)	585	865	865	kg
Peso cassa inferiore	340	430	430	kg
Peso scambiatore di calore	215	405	405	kg
Peso unità coclea di alimentazione	70	70	70	kg
Peso unità azionamento	26	26	26	kg
Peso /con coclea di estrazione	40	40	40	kg
Scambiatore di calore di sicurezza	sì	sì	sì	
Collegamento di alimentazione	230V / 13A	230V / 13A	230V / 13A	

DOWNLOADS

ULTERIORI INFORMAZIONI

INCENTIVI DISPONIBILI ATTUALMENTE