

SISTEMA DI RISCALDAMENTO A CIPPATO POWERCHIP

20/30/40/50 KW



IL SISTEMA DI RISCALDAMENTO A CIPPATO POWERCHIP GUNTAMATIC CON TECNOLOGIA INDUSTRIALE A GRIGLIA A GRADINI PUÒ ANCHE ESSERE CONVERTITO AD ALTRI COMBUSTIBILI.



Il nostro sistema di riscaldamento ecologico a cippato coniuga la massima sicurezza di funzionamento con un autentico comfort termico. È indicato per grandi edifici unifamiliari, aziende agricole e reti di teleriscaldamento. Grazie alla tecnologia a griglia a gradini e alla regolazione precisa della dimensione del braciere e della potenza della caldaia non si formano scorie. Con Powerchip è possibile convertire un impianto ad altri combustibili, ad esempio pellet, mischantus e biocombustibili. I sistemi strutturati a moduli si possono adattare a diverse situazioni di spazio e sono quindi molto versatili.

VANTAGGI

COMBUSTIONE ESTREMAMENTE EFFICIENTE

Il cippato viene gassificato sulla griglia a gradini con l'apporto di aria primaria a una temperatura controllata del braciere di circa 850 °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 sono un rendimento massimo del 94%. I gas combustibili che si sviluppano vengono trasformati in energia pulita ed efficiente in un'ampia zona di combustione a rotazione, utilizzando aria secondaria.

RISPARMIO DI ENERGIA ELETTRICA

Il sistema avveniristico di estrazione lavora con motori a bassa rotazione ad alto risparmio energetico e una torsione massima estremamente elevata di 1200 Nm. Inoltre, l'inclinazione progressiva della coclea e la geometria ottimizzata del trogolo assicurano la massima sicurezza di funzionamento.

MODERNO CONTROLLO TOUCH

Grazie all'interfaccia utente ben studiata e intuitiva con display touch, i sistemi di riscaldamento a cippato POWERCHIP sono estremamente facili nell'utilizzo. Tutte le impostazioni e visualizzazioni dei dati dell'impianto possono essere effettuate con sole poche operazioni.

IL MASSIMO DEL COMFORT NELLA PULIZIA

Una coclea trasporta la cenere di combustione dalla griglia a gradini autopulente in un cassetto mobile molto ampio. Anche la polvere che si crea durante la pulizia completamente automatizzata dello scambiatore di calore, viene trasportata di continuo in un contenitore separato, facile da pulire. Particolarmente pratica è l'estrazione completamente automatizzata (opzionale) della cenere in un contenitore da 200 litri.

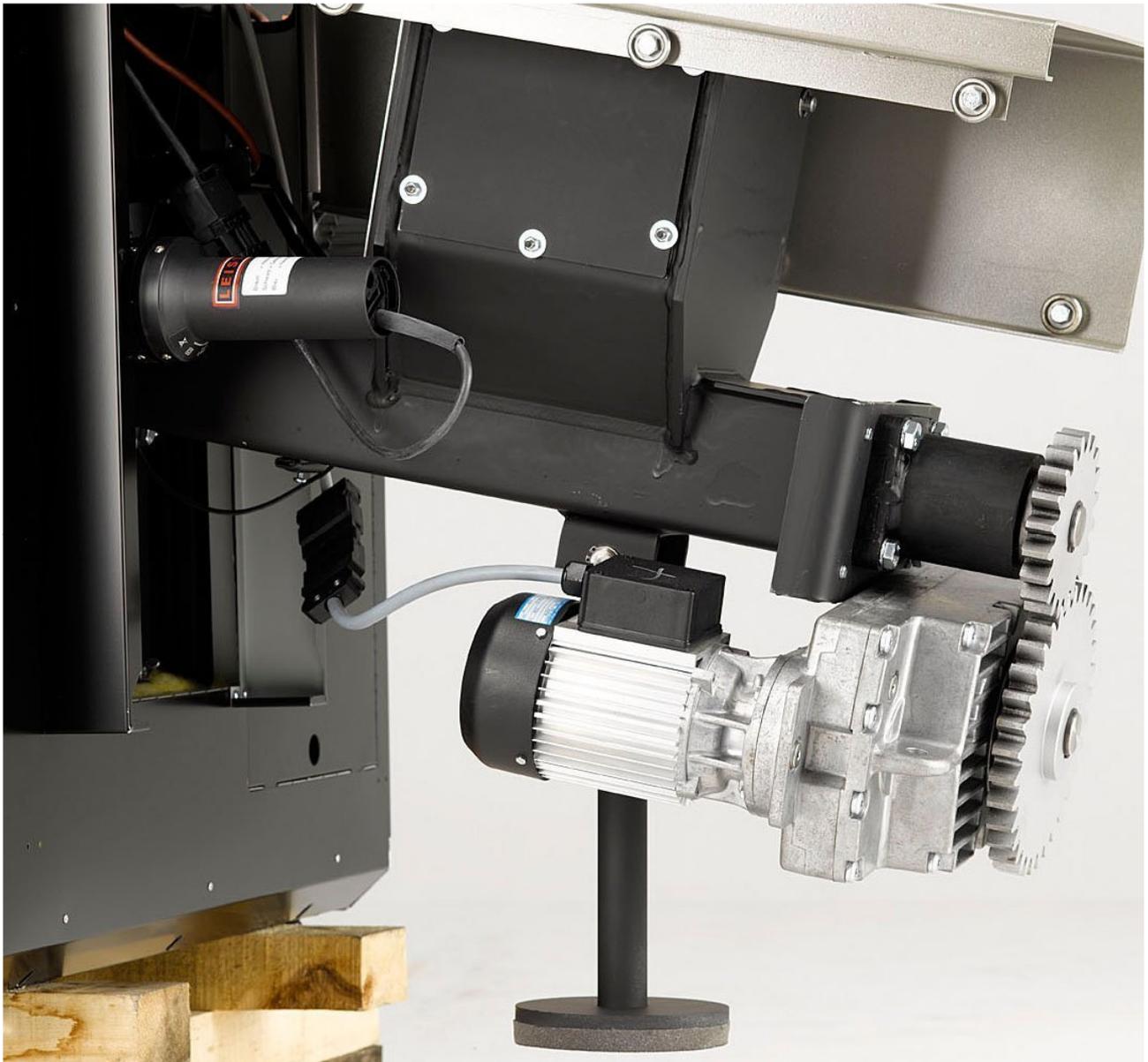
QUALITÀ CHE DURA NEL TEMPO

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.



TECNOLOGIA INDUSTRIALE A GRIGLIA A GRADINI

Gli impianti POWERCHIP 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 POWERCHIP

Per evitare spiacevoli sorprese, le caldaie a cippato POWERCHIP sono costruite con l'impiego esclusivo di componenti della migliore qualità. I robusti motori degli agitatori e l'estrattore a coclea, nonché i solidi motoriduttori e il braciere in silicio resistente all'usura con tecnologia a griglia a gradini sono solo alcuni esempi.



ESTRAZIONE A BASSO CONSUMO ENERGETICO

La coclea di estrazione estremamente robusta, dotata di agitatore con bracci a molle, trasporta il combustibile con ridotto sforzo, mantenendo intatta la qualità del materiale. Alta efficienza duratura e senza manutenzione - Motori e sistemi di trasmissione assicurano la massima sicurezza di funzionamento.



CONTROLLO TRAMITE APP

L'innovativa app di controllo GUNTAMATIC, disponibile a richiesta, permette un comodo controllo del sistema di riscaldamento ovunque ci si trovi. Grazie al menu chiaro e intuitivo si possono visualizzare, ad esempio, le temperature attuali dallo smartphone e impostare programmi di riscaldamento. Inoltre l'applicazione informa sullo stato dell'impianto e offre diverse possibilità di analisi.

RISCALDAMENTO AUTOMATICO ED ECONOMIA

- La griglia a gradini industriale, autopulente permette di adeguare la dimensione del braciere e la potenza della caldaia, senza scorie
- Fessura di apporto dell'aria primaria pulita ed eccellente combustione grazie alla griglia mobile a gradini
- Rendimento fino al 94 %
- Lo scambiatore di calore a fascio tubiero, autopulente, assicura lunghi tempi di funzionamento senza interventi di manutenzione o pulizia
- Idoneo per cippato (G30 e G50, massimo W30); mischantus e biocombustibili con inserto per camino in acciaio inox (opzionale)
- Massimo del comfort nella pulizia grazie alla coclea che rimuove le ceneri e al cassetto raccogli ceneri mobile o all'estrazione completamente automatica in un contenitore da 200 litri (opzionale)
- Interfaccia utilizzatore ben studiata e intuitiva con pannello di comando touch
- Controllo tramite cellulare (opzionale)

- Componenti di alta qualità per la massima sicurezza di funzionamento
- Qualità eccellente e componenti supercollaudati
- Ottima disponibilità dei ricambi grazie alla produzione interna all'azienda
- Soluzione di estrazione modulare idonea per quasi tutte le situazioni di spazio
- Minimo consumo di energia elettrica grazie al sistema di estrazione a risparmio energetico
- Coclea di estrazione estremamente robusta con agitatore con bracci a molle

DATI TECNICI

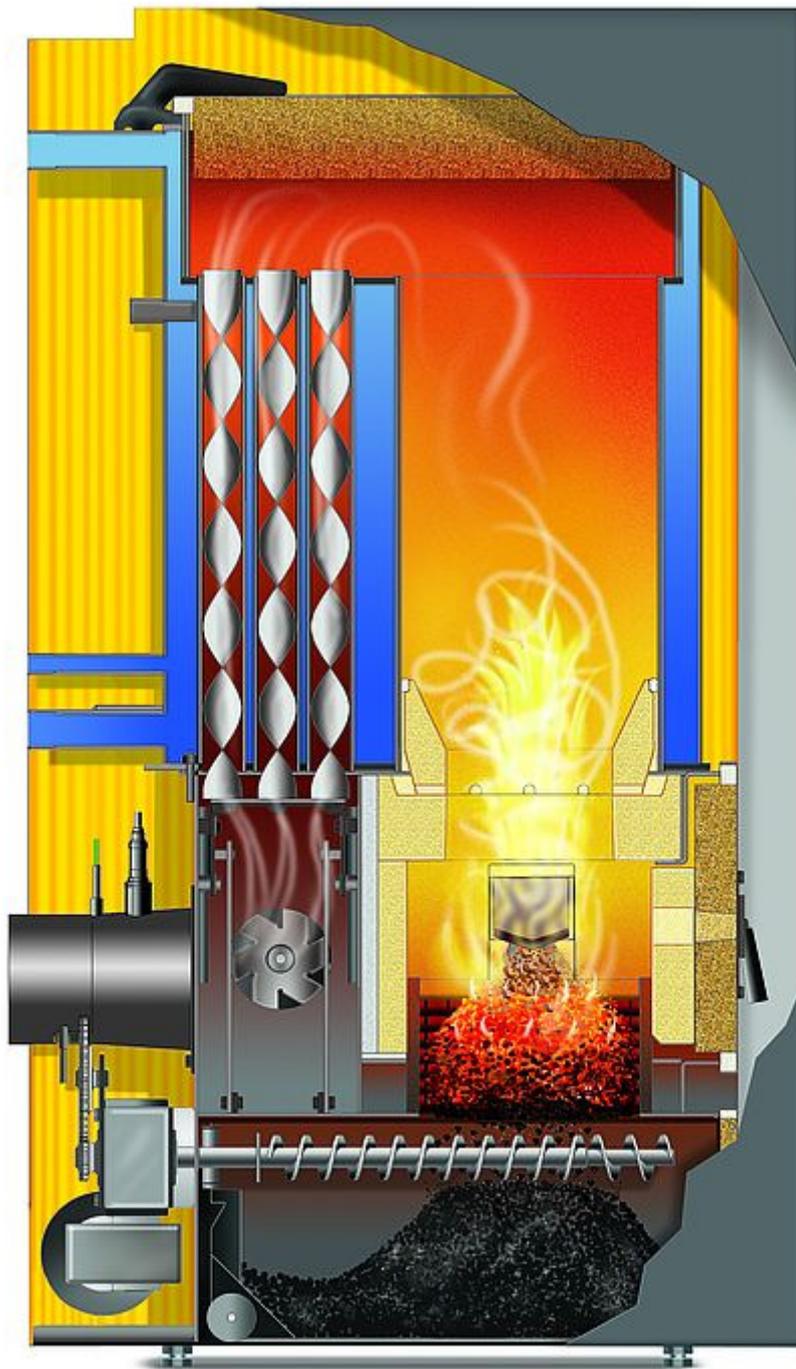
MODELLI	POWERCHIP 20/30	POWERCHIP 40/50	POWERCORN 12 - 50	
Combustibile	Cippato P16B oder P45A* (EN14961-4) PELLET DI LEGNO ENPlus A1 o A2 (EN14961-2) Cereali** e Miscanthus** (ÖNORM M7139)			
Potenza della caldaia	Cippato 9,1 -30,4	Cippato 14,5 - 49	Cippato 14,5 - 49	kW
	PELLET 10,4 - 34,5	PELLET 13,3 - 49	PELLET 13,1 - 49,5	kW
	Cereali max. 25	Cereali max. 25	Cereali max. 40	kW
	Miscanthus max. 25	Miscanthus max. 25	Miscanthus max. 40	kW
Classe di efficienza energetica	A+	A+	A+	
Tiraggio camino necessario	0,15	0,15	0,15	mbar
Temperatura caldaia	60 - 80	60 - 80	60 - 80	°C
Capacità acqua	128	147	147	Litri
Pressione d'esercizio	max. 3	max. 3	max. 3	bar
Cassetto cenere - "Griglia"	60	60	80	Litri
Cassetto cenere - "Scambiatore di calore"	12	12	12	Litri
Larghezza impianto	1574	1574	1874	mm
Diametro tubo fumi	150	150	180	mm
Peso totale (senza unità coclea di alimentazione)	550	585	667	kg
	340	340	410	kg

MODELLI	POWERCHIP 20/30	POWERCHIP 40/50	POWERCORN 12 - 50	
Peso cassa inferiore	180	215	227	kg
Peso scambiatore di calore	75	75	75	kg
Peso unità coclea di alimentazione				
Scambiatore di calore di sicurezza	sì	sì	sì	
Collegamento di alimentazione	400 V / 13 A	400 V / 13 A	400 V / 13 A	

* utilizzo di cippato P45A (G50) solo se di eccellente qualità

** con attrezzatura supplementare; combustibili non omologati. Deve essere verificata la possibilità di utilizzo in base alle normative nazionali sulle emissioni.

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA IN SEZIONE



DOWNLOADS

ULTERIORI INFORMAZIONI

