



KWB Powerfire 2

- Struttura particolarmente robusta, di qualità industriale
- Ecologica ed economica grazie all'elevata efficienza
- Molto potente, versatile nell'impiego



Caldaia a cippato e pellet
400 - 500 kW

Caldaia a cippato e pellet KWB Powerfire 2 in dettaglio

Risultati ottimizzati della combustione

grazie al ricircolo dei fumi che ottimizza potenza ed emissioni anche con combustibili impegnativi.

Ancora più efficiente

La zona di combustione secondaria ad alta temperatura prolunga la durata della combustione, accrescendo l'efficienza anche con combustibile di qualità inferiore.

Piena flessibilità

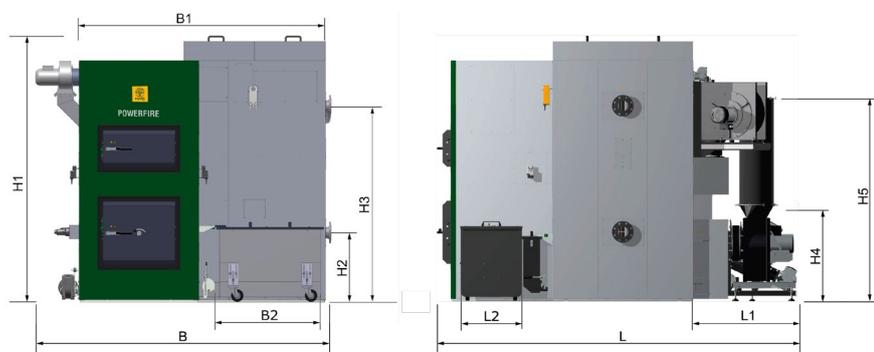
anche con dimensioni differenti del combustibile, grazie al canale di alimentazione a forma trapezoidale. Inoltre, l'unità di azionamento è disaccoppiata meccanicamente dal canale di trasporto, per cui viene impedita la retroazione dei movimenti della coclea sull'unità di azionamento.

Emissioni ridotte

La griglia di avanzamento mobile garantisce una combustione stabile e, grazie all'innovativa separazione della zona dell'aria primaria, assicura risultati straordinari della combustione.

Combustione ottimale

grazie alla camera di combustione ad alta temperatura, composta da elementi in argilla refrattaria di particolare pregio e resistenti alla temperatura



Misure per l'installazione KWB Powerfire 2		400 - 500
H1	Altezza della caldaia incl. isolamento	2660
H2	Altezza raccordo ritorno	710
H3	Altezza raccordo mandata	2000
H4	Altezza stoker incl. dispositivo di protezione dal ritorno di fiamma	930
H5	Altezza raccordo tubo dei fumi con AGR	2075
B	Larghezza totale incl. componenti annessi	2990
B1	Larghezza della caldaia incl. isolamento	2495
B2	Larghezza carrello rimozione cenere	1165
L	Lunghezza totale incl. componenti annessi	3595
L1	Lunghezza unità stoker	1050
L2	Lunghezza carrello rimozione cenere	630

Dati tecnici

TDS 2	Unità	400	500
Potenza termica nominale	kW	399	499
Diametro tubo dei fumi	mm	350	
Diametro coclea di alimentazione	mm	200	
Peso totale a secco incl. componenti annessi	kg	8470	
Contenuto d'acqua scambiatore di calore	l	1040	
Temperatura d'esercizio massima ammessa	°C	90	
Temperatura di ritorno minima	°C	65	
Pressione d'esercizio massima ammessa	bar	6	
Temperatura fumi (CN / CP)	°C	140/110	

Il vostro interlocutore presso KWB è a completa disposizione per un colloquio di consulenza inerente le vostre personali possibilità. Scansionare il codice QR e trovare il responsabile KWB competente.

