



KWB Powerfire 2

- Besonders robuste Bauweise in Industriequalität
- Ökologisch und wirtschaftlich durch hohe Effizienz
- Sehr leistungsstark, vielseitig einsetzbar



Pellet-/Hackschnitzelheizung
400 / 500 kW

KWB Powerfire 2 Pellet-/Hackschnitzelheizung im Detail

Optimierte Verbrennungsergebnisse

dank Abgasrezirkulation, die auch bei anspruchsvollen Brennstoffen Leistung und Emissionen optimiert.

Noch effizienter

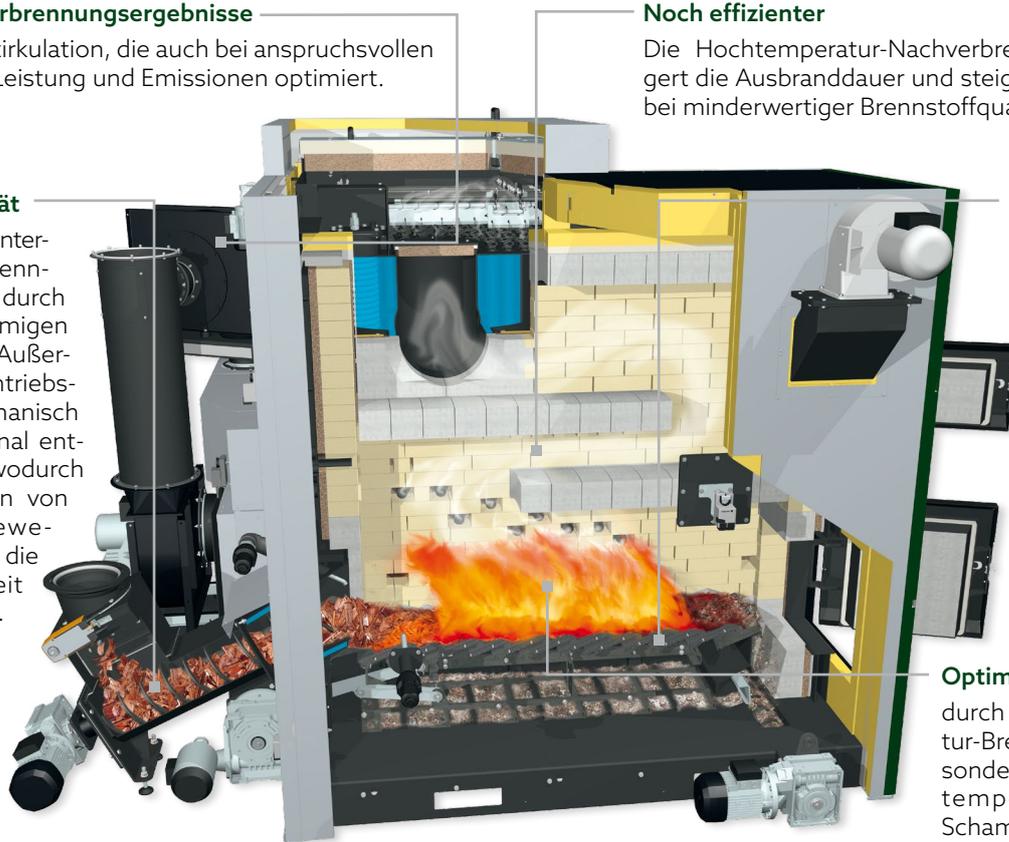
Die Hochtemperatur-Nachverbrennungszone verlängert die Ausbranddauer und steigert die Effizienz auch bei minderwertiger Brennstoffqualität.

Volle Flexibilität

auch bei unterschiedlichen Brennstoffgrößen, durch den trapezförmigen Stokerkanal. Außerdem ist die Antriebseinheit mechanisch vom Förderkanal entkoppelt, wodurch ein Rückwirken von Schneckenbewegungen auf die Getriebeeinheit verhindert wird.

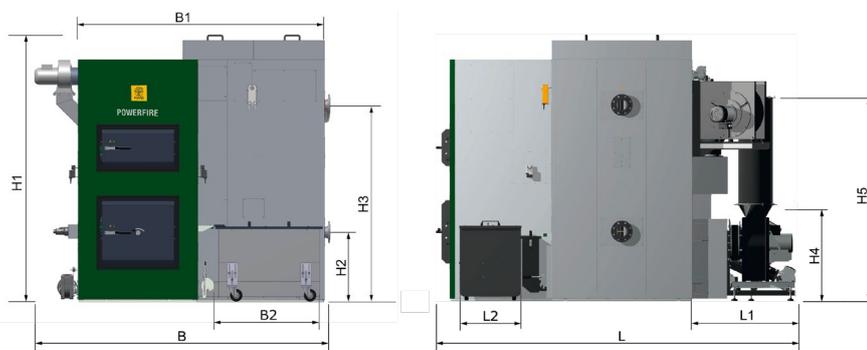
Geringe Emissionen

Der bewegte Vorschubrost sorgt für eine ruhige Verbrennung und durch die innovative Primärluftzonen-trennung für außergewöhnliche Verbrennungsergebnisse.



Optimale Verbrennung

durch die Hochtemperatur-Brennkammer aus besonders hochwertigen und temperaturbeständigen Schamott-Elementen.



Web:
Erfahren Sie
mehr



Einbaumaße KWB Powerfire 2		400 / 500
H1	Höhe Kessel inkl. Isolierung	2.660
H2	Höhe Rücklaufanschluss	710
H3	Höhe Vorlaufanschluss	2.000
H4	Höhe Stoker inkl. Rückbrandschutzeinrichtung	930
H5	Höhe Abgasrohranschluss mit AGR	2.075
B	Gesamtbreite inkl. Anbauteile	2.990
B1	Breite Kessel inkl. Isolierung	2.495
B2	Breite Aschebehälter Retorte	1.165
L	Gesamtlänge inkl. Anbauteile	3.595
L1	Länge Stokereinheit	1.050
L2	Länge Aschebehälter Retorte	630

Maße in mm

Technische Daten

TDS2	Einheit	400	500
Nennwärmeleistung	kW	399	499
Abgasrohrdurchmesser	mm	350	
Durchmesser Stokerschnecke	mm	200	
Gesamtgewicht trocken inkl. Anbauteile	kg	8.470	
Wasserinhalt Wärmetauscher	l	1.040	
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	90	
Mindestrücklauftemperatur	°C	65	
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	6	
Abgastemperatur (NL / TL)	°C	140/110	

Ihr KWB Ansprechpartner berät Sie gerne in einem persönlichen Gespräch über Ihre individuellen Möglichkeiten. QR-Code scannen und KWB Gebietsleiter finden.

