



## 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

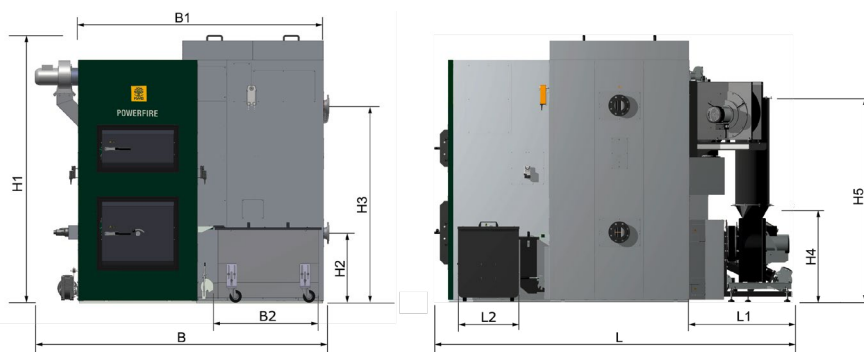
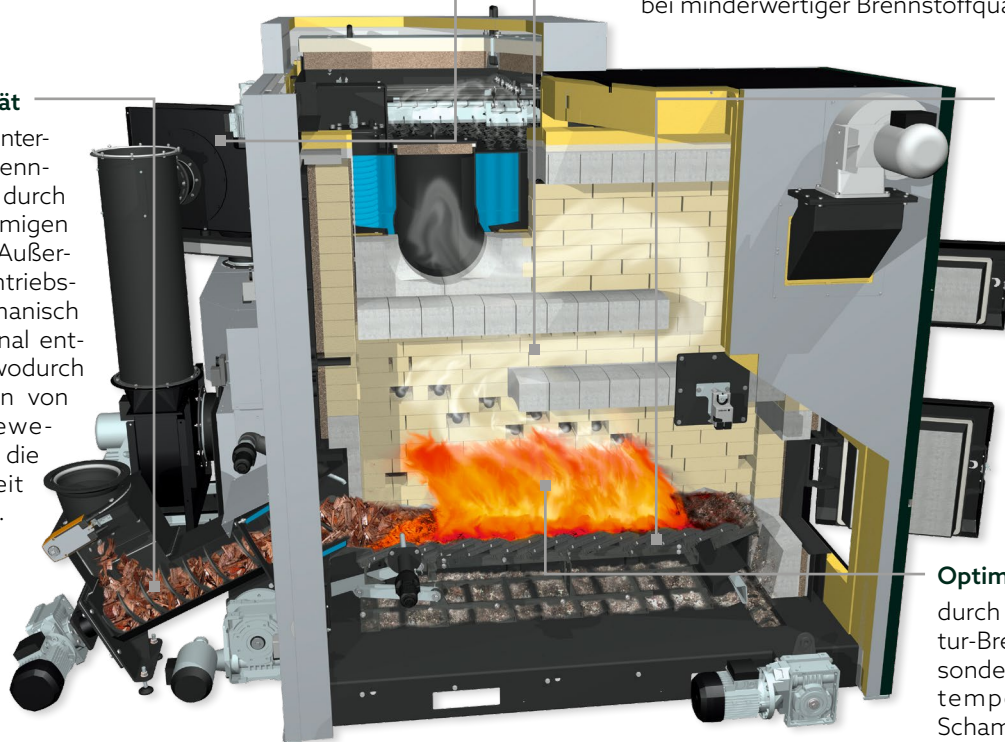
auch bei unterschiedlichen Brennstoffgrößen, durch den trapezförmigen Stokerkanal. Außerdem ist die Antriebseinheit mechanisch vom Förderkanal entkoppelt, wodurch ein Rückwirken von Schneckenbewegungen auf die Getriebeeinheit verhindert wird.

## 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	2660
H2	Höhe Rücklaufanschluss	710
H3	Höhe Vorlaufanschluss	2000
H4	Höhe Stoker inkl. Rückbrandschutzeinrichtung	930
H5	Höhe Abgasrohranschluss mit AGR	2075
B	Gesamtbreite inkl. Anbauteile	2990
B1	Breite Kessel inkl. Isolierung	2495
B2	Breite Aschebehälter Retorte	1165
L	Gesamtlänge inkl. Anbauteile	3595
L1	Länge Stokereinheit	1050
L2	Länge Aschebehälter Retorte	630

## Technische Daten

TDS 2	Einheit	400	500
Nennwärmeleistung	kW	399	499
Abgasrohrdurchmesser	mm	350	
Durchmesser Stokerschnecke	mm	200	
Gesamtgewicht trocken inkl. Anbauteile	kg	8470	
Wasserinhalt Wärmetauscher	l	1040	
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.

