

TECHNISCHES DATENBLATT DES KESSELS:

BLAZE PRAKTIK

Kesseltyp		BP17	BP25	BP40
Maximaler Wärmeverlust des beheizten Objekts (wenn der Heizkessel die einzige Wärmequelle ist)	kW	8 - 14	14 - 24	21 - 36
Erfordernis eines Pufferspeichers		abhängig von der Brennstoffart und anderen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung) wenn das beheizte Gebäude über ausreichende Wärmespeichereigenschaften verfügt (siehe Betriebs- und Installationsanleitung) NICHT ERFORDERLICH		
Minimaler Wärmeverlust des beheizten Objekts bei einer Installation ohne Pufferspeicher	kW	5 - 8	8 - 14	12 - 21
Minimal - maximal empfohlenes Speichervolumen	l	450 - 1000	750 - 2000	1200 - 3000
Nenn-/Mindestleistung (bei Dauerbetrieb)	kW	17 / 5	25 / 7	40 / 12
Kraftstoffverbrauch bei Nennleistung	kg · h ⁻¹	4,0	6,2	9,4
Verbrennungszeit bei voller Brennstoffladung				
- bei Nennleistung während der Zertifizierung	h	2	2	2
- bei normalem Kesselbetrieb	h	2 - 6	2 - 6	2 - 5
Kesselklasse nach EN 303-5		5		
Ökodesign		ja		
Energie-Effizienzklasse		A+		
Wirkungsgrad:				
- bei Nennleistung	%	88,4	88,6	93,3
- bei Mindestleistung (30%)	%	92,5	91,5	94,5
Saisonale Energie-Effizienz	%	80	78	82
Elektrische Leistungsaufnahme:				
- bei Nennleistung	W	70	36	47
- bei Mindestleistung	W	26	18	25
- im Standby-Modus	W	3	3	3
Maximale elektrische Leistung	W	75	65	75
Minimaler Betriebszug des Schornsteins	mbar	0,05		
CO ₍₂₎ Gehalt bei Nennleistung	%	11,74	10,26	13,61
CO ₍₂₎ Gehalt bei Mindestleistung	%	9,70	7,25	14,47
Abgastemperatur: ¹⁾				
- bei Nennleistung	°C	160	160	160
- bei Mindestleistung (30 %)	°C	110	110	110
Minimale Rücklaufwassertemperatur:				
- ohne integrierten Thermostat	°C	50		
- mit integriertem Thermostat	°C	20		
Massendurchsatz des Abgases am Austritt bei Nennwert. Leistung	kg · s ⁻¹	0,011	0,019	0,023
Massendurchsatz des Rauchgases am Austritt bei min.	kg · s ⁻¹	0,004	0,008	0,007
Durchmesser des Abgases	mm	150		
Volumen der Beschickungskammer	dm ³	40	80	120
Abmessungen des Kessels: Breite x Tiefe x Höhe	mm	504 x 960 x 1175	584 x 1040 x 1175	768 x 1040 x 1175
Abmessung der Beschickungsöffnung	mm	276 x 276	356 x 356	540 x 356
Kesselanschlüsse: - Heizwasser	Js	G 6/4"		
- Rücklaufwasser	Js	G 6/4"		

Anschluss Spannung		1 PEN ~ 230V / 0,5A / 50 Hz		
Umgebung		Basis AA5 / AB5		
Elektrischer Schutz		SCHUTZART IP 20		
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3,0		
Prüfdruck für Typprüfung	bar	6,0		
Regelbereich der Wasseraustrittstemperatur	°C	70 - 95		
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	95		
Hydraulischer Verlust des Kessels bei $\Delta T = 20\text{ K}$	mbar	1,42	1,65	1,51
Hydraulischer Verlust des Kessels bei $\Delta T = 10\text{ K}$	mbar	5,82	6,14	5,74
Maximaler Geräuschpegel	dB	55		
Wassergehalt	dm ³	32	40	55
Gewicht	kg	245	330	440

¹⁾gilt für einen sauberen Wärmetauscher (bei normaler Verstopfung ist die Abgastemperatur um ca. 10 bis 20 °C höher)

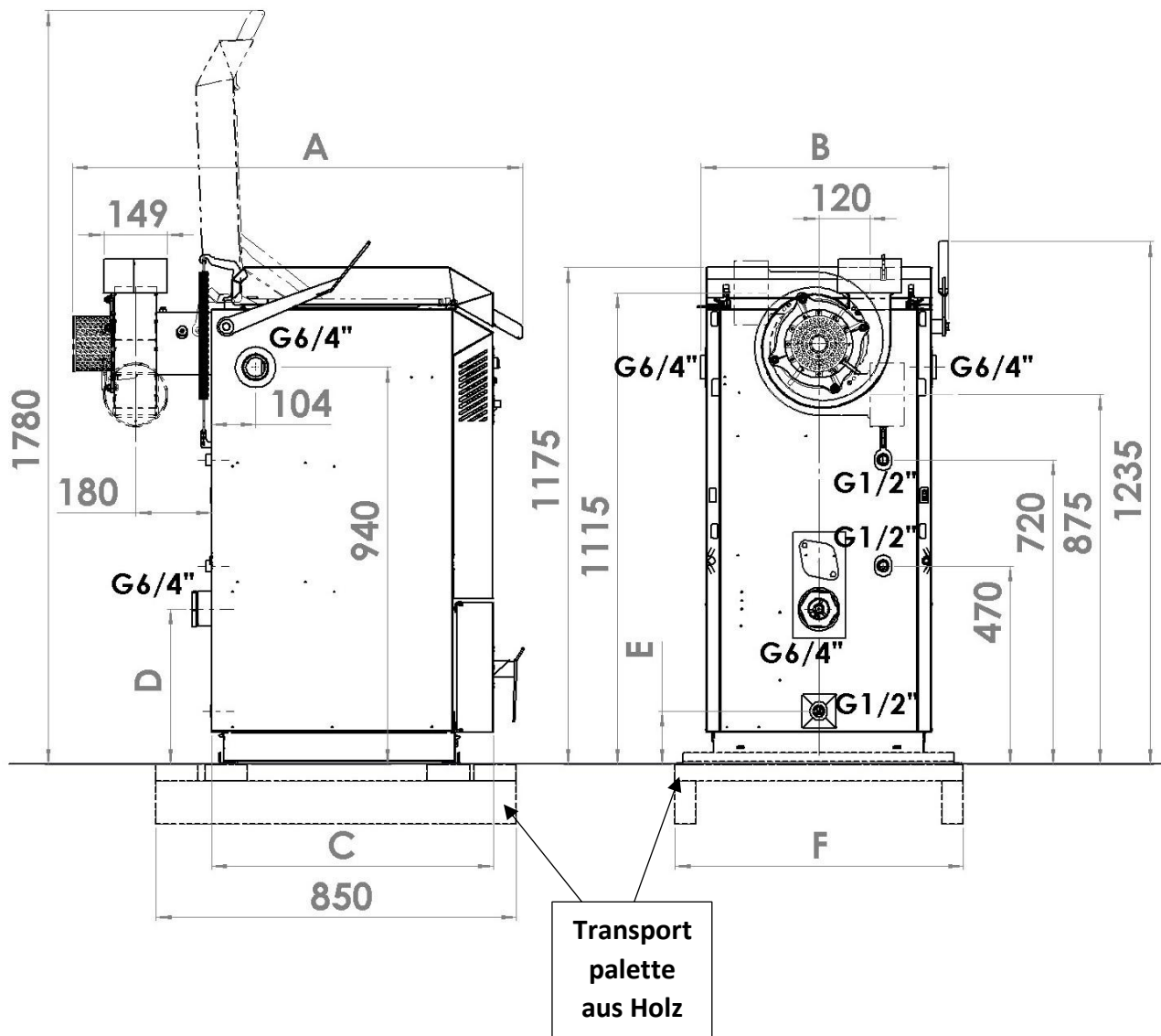


Tabelle der Grundabmessungen des Kessels BLAZE PRAKTIK

	BP17	BP25	BP40
A [mm]	960	1040	1040
B [mm]	504	584	768
C [mm]	594	664	664
D [mm]	275	370	370
E [mm]	95	130	130
F [mm]	680	680	870

Mindestmaße für die Aufstellung des Kessels im Heizungsraum