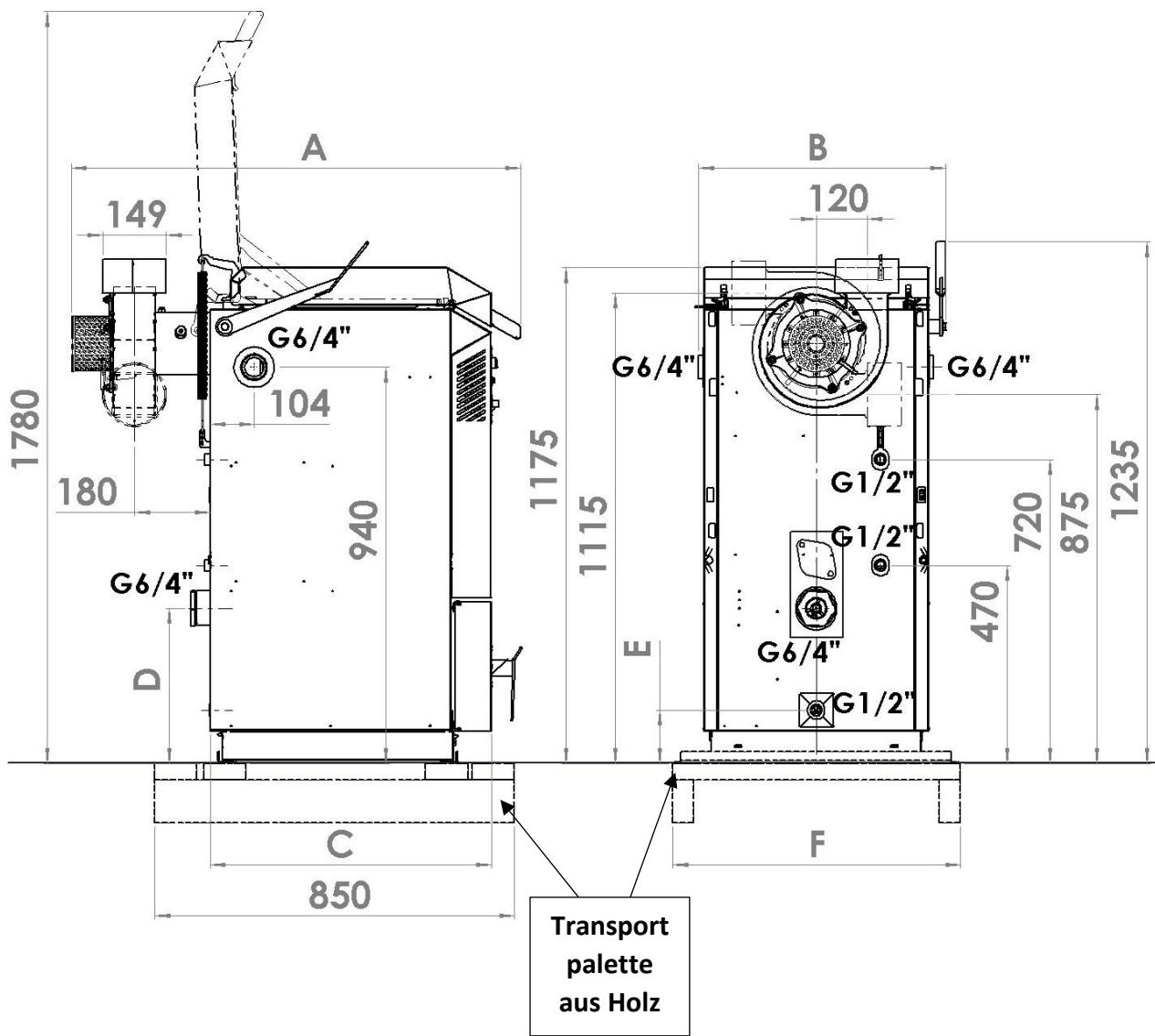


TECHNISCHES DATENBLATT:

BLAZE PRAKTIK COMBI

Kesseltyp		BPC 25	BPC 40
Maximaler Wärmeverlust des beheizten Gebäudes (wenn der Heizkessel die einzige Wärmequelle ist)	kW	14 - 24 abhängig von der Brennstoffart und anderen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung)	21 - 36
Erfordernis eines Speichers		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	8 - 14 entsprechend den thermischen Speichereigenschaften (wie in der Betriebs- und Installationsanleitung definiert)	12 - 21
Minimal - maximal empfohlenes Speichervolumen	l	750 - 2000 je nach Kraftstoffart und sonstigen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung)	1200 - 3000
Nenn-/Mindestleistung (bei Dauerbetrieb)	kW	25 / 7 (bei korrekter Einstellung und Garantiebrennstoff)	40 / 12
Holzverbrauch bei Nennleistung	kg . h ⁻¹	6,2	9,4
Nennleistung im Pelletbetrieb	kW	15	20
Regelbarkeit der Leistung im Pelletbetrieb	kW	4 - 15	6 - 20
Pelletverbrauch bei Nennleistung	kg . h ⁻¹	3	4,5
Verbrennungszeit einer vollen Ladung Holz:			
- bei Nennleistung während der Zertifizierung	h	2	2
- bei normalem Kesselbetrieb	h	2 - 6	2 - 5
Kesselklasse nach EN 303-5			5
Ökodesign			ja
Energie-Effizienzklasse			A+
Wirkungsgrad:			
- bei Nennleistung Holz / Pellet	%	88,6 / 94,2	93,3 / 94,2
- bei Mindestleistung Holz / Pellet	%	91,5 / 91,6	94,5 / 93,1
Saisonaler Wirkungsgrad	%	78	82
Elektrische Leistungsaufnahme:			
- bei Nennleistung Holz / Pellet	W	36 / 61	47 / 67
- bei Mindestleistung Holz / Pellets	W	18 / 37	25 / 45
- im Standby-Betrieb	W	3	3
Maximale elektrische Leistung	W	380	380
Minimaler Betriebszug des Schornsteins	mbar	0,05	0,05
CO ₂ -Gehalt Nennleistung Holz / Pellet	%	10,26 / 11,95	13,61 / 12,59
CO ₂ -Gehalt Mindestleistung Holz / Pellet	%	7,25 / 8,11	14,47 / 8,60
Abgastemperatur:			
- bei Nennleistung Holz / Pellets	°C	160 / 110	160 / 110
- bei minimaler Holz-/Pelletteistung	°C	110 / 90	110 / 90
Minimale Rücklaufwassertemperatur:			
- ohne integrierten Thermostat	°C	50	
- mit integriertem Thermostat	°C	20	
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg . s ⁻¹	0,019	0,023
Abgasmassendurchsatz bei Mindestleistung	kg . s ⁻¹	0,008	0,007
Durchmesser des Abgaskanals	mm		150

Volumen der Beschickungskammer	dm ³	80	120
Abmessungen des Kessels: Breite x Tiefe x Höhe	mm	1104x1254x1420	1288x1254x1420
Abmessung der Beschickungsöffnung	mm	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 Δ T = 20 K	mbar	1,65	1,51
Hydraulischer Verlust des Kessels bei Δ T = 10 K	mbar	6,14	5,74
Maximaler Geräuschpegel	dB	55	
Wassergehalt	dm ³	40	55
Gewicht	kg	330	440



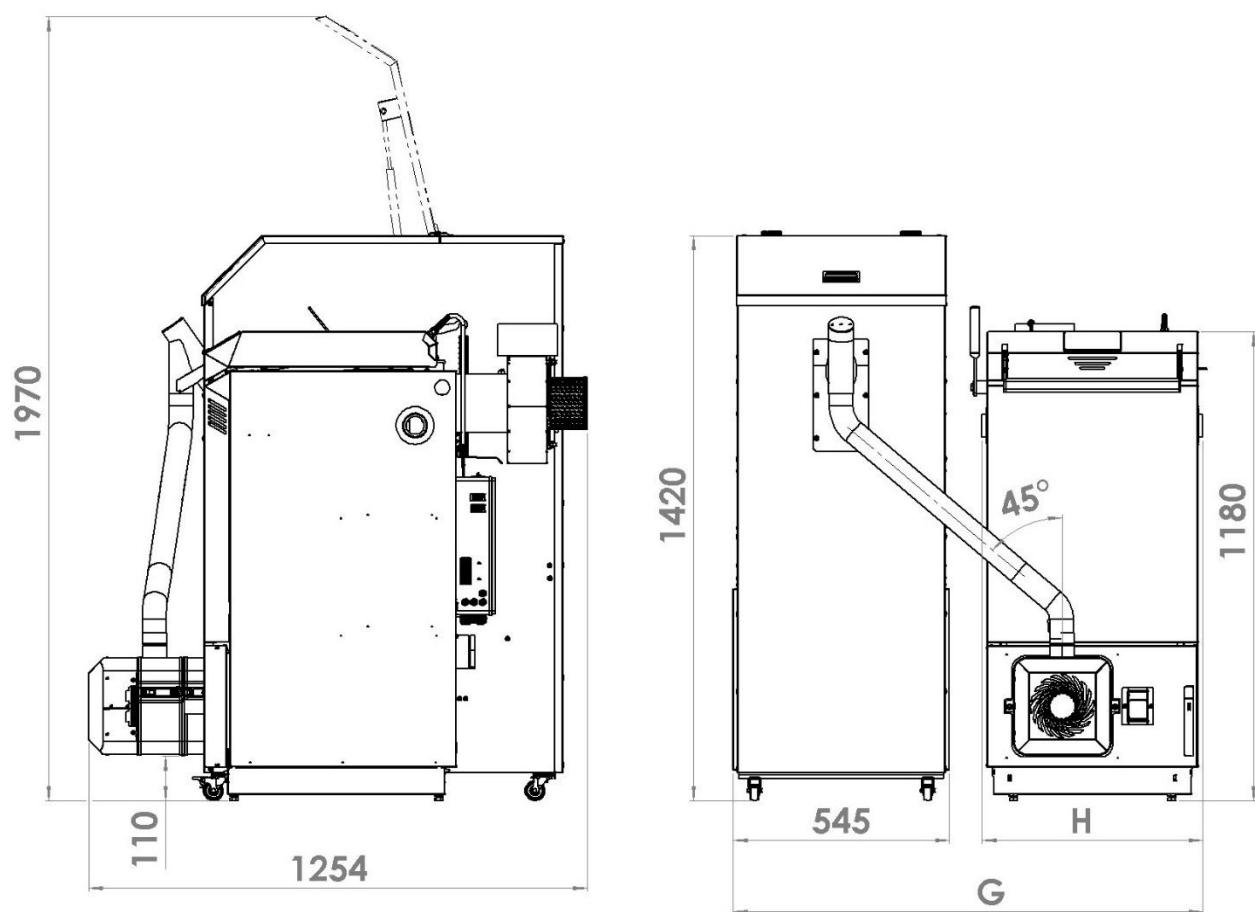


Tabelle der Grundabmessungen des Kessels BLAZE PRAKTIK COMBI

	BPC25	BPC40
A [mm]	1040	1040
B [mm]	584	768
C [mm]	664	664
D [mm]	370	370
E [mm]	130	130
F [mm]	680	870
G [mm]	1104	1288
H [mm]	530	714

Mindestmaße für die Aufstellung des Kessels im Heizungsraum

