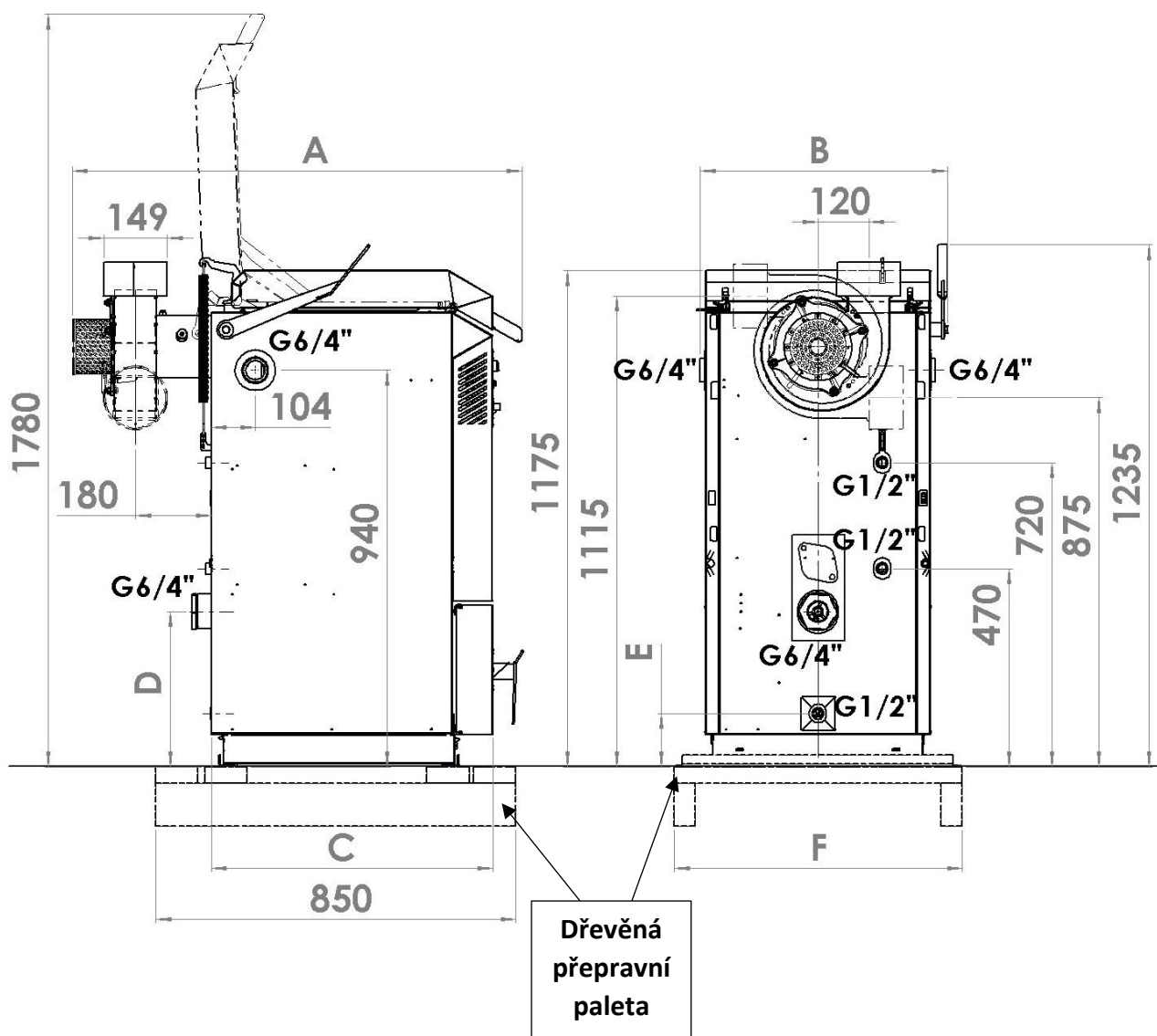
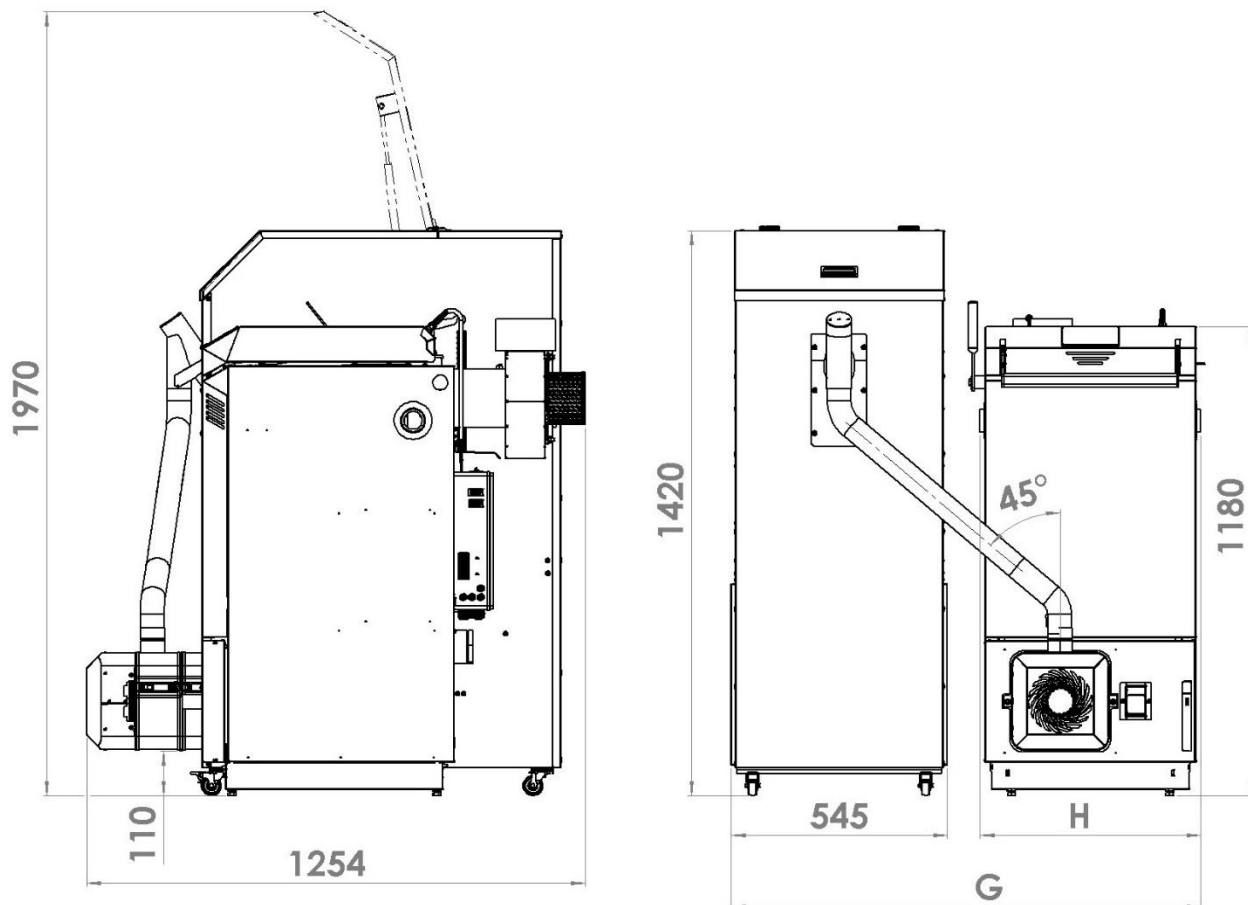


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE PRAKTIK COMBI

Typ kotle		BPC 25	BPC 40
Jmenovitý výkon dřevo / pelety	kW	25 / 15	40 / 20
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem dřevo	kW	7 - 25	12 - 40
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem pelety	kW	4 - 15	6 - 20
Spotřeba dřeva při jmenovitém výkonu	kg . h ⁻¹	6,2	9,4
Spotřeba pelet při jmenovitém výkonu	kg . h ⁻¹	3	4,5
Doba hoření plné vsázky dřeva:			
- při jmenovitém výkonu během certifikace	h	2	2
- při běžném provozu kotle	h	2 - 6	2 - 5
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5	
Ekodesign		ano	
Třída energetické účinnosti		A+	
Účinnost:			
- při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	%	88,6 / 94,2	93,3 / 94,2
- při minimálním výkonu dřevo / pelety	%	91,5 / 91,6	94,5 / 93,1
Sezónní energetická účinnost	%	78	82
Elektrický příkon:			
- při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	W	36 / 61	47 / 67
- při minimálním výkonu dřevo / pelety	W	18 / 37	25 / 45
- v pohotovostním stavu	W	3	3
Maximální elektrický příkon	W	380	380
Minimální požadovaná tepelná ztráta objektu při zapojení bez akumulární nádrže	kW	16 - 20	30 - 35
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu, kde je kotel jediný zdroj tepla	kW	30	40
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05	0,05
Obsah CO ₂ nominální výkon dřevo / pelety	%	10,26 / 11,95	13,61 / 12,59
Obsah CO ₂ minimální výkon dřevo / pelety	%	7,25 / 8,11	14,47 / 8,60
Teplota spalín:			
- při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	°C	160 / 110	160 / 110
- při minimálním výkonu dřevo / pelety	°C	110 / 90	110 / 90
Minimální teplota vratné vody:			
- bez integrovaného termostatu	°C	50	
- s integrovaným termostatem	°C	20	
Hmotnostní průtok spalín na výstupu při jmenovitém výkonu	kg . s ⁻¹	0,019	0,023
Hmotnostní průtok spalín na výstupu při minimálním výkonu	kg . s ⁻¹	0,008	0,007
Průměr kouřovodu	mm	150	
Objem příkladací komory	dm ³	80	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	1104x1254x1420	1288x1254x1420
Rozměr příkladacího otvoru	mm	356 x 356	540 x 356
Přípojky kotle: - topná voda	Js	G 6/4"	
- vratná voda	Js	G 6/4"	
Připojovací napětí		1 PEN ~230V / 0,5A / 50 Hz	
Prostředí		základní AA5 / AB5	
Elektrické krytí		IP 20	
Nejvyšší dovolený provozní tlak	bar	3,0	
Zkušební tlak pro zkoušku typu	bar	6,0	
Rozsah regulace teploty výstupní vody	°C	70 - 95	
Nejvyšší dovolená provozní teplota	°C	95	
Hydraulická ztráta kotle při Δ T = 20 K	mbar	1,65	1,51
Hydraulická ztráta kotle při Δ T = 10 K	mbar	6,14	5,74
Maximální hladina hluku	dB	55	
Obsah vodního prostoru	dm ³	40	55
Hmotnost	kg	330	440





Tabulka základních rozměrů kotle 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

Minimální rozměry pro umístění kotle v kotelně

