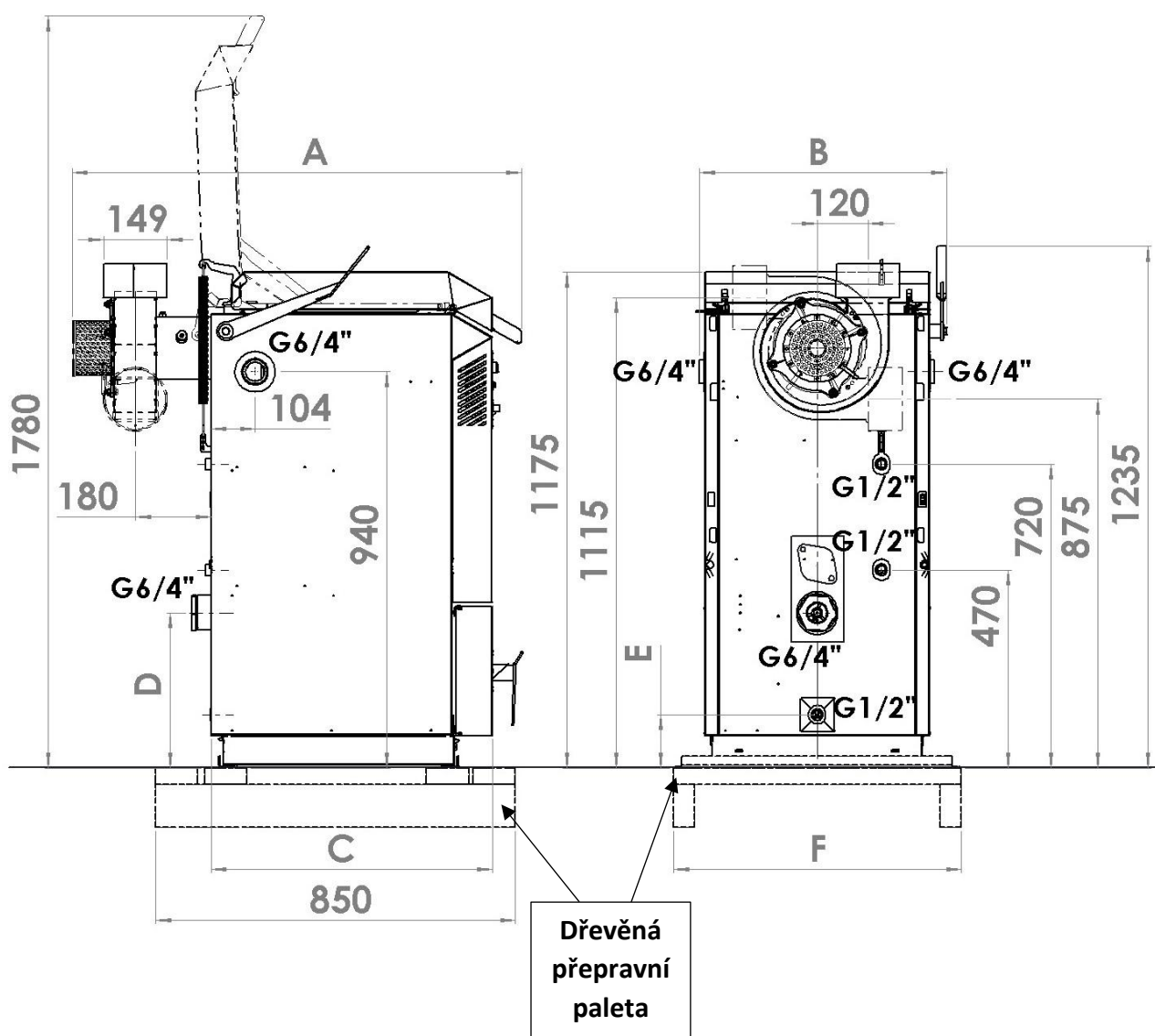
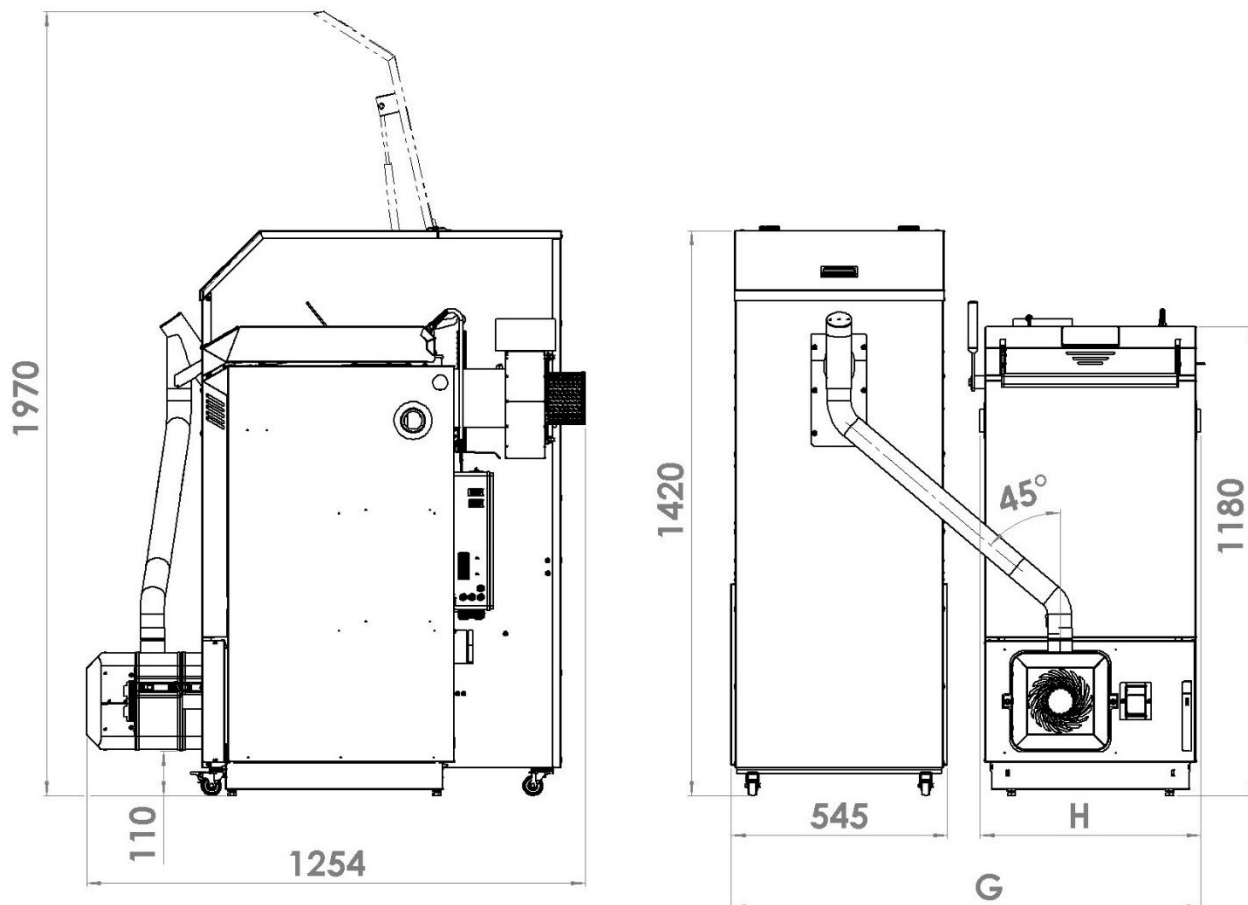


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE PRAKTIK COMBI

Typ kotle		BPC 25	BPC 40
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla)	kW	14 - 24	21 - 36
		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)	
Nutnost akumulární nádrže		pokud má vytápěný objekt odpovídající tepelně akumulární vlastnosti (viz Návod k obsluze a instalaci) NENÍ NUTNÁ	
Minimální tepelná ztráta vytápěného objektu v instalaci bez akumulární nádrže	kW	8 - 14	12 - 21
		podle tepelně akumulárních vlastností (definovaných návodem k obsluze a instalaci)	
Minimální – maximální doporučený objem akumulární nádrže	l	750 - 2000	1200 - 3000
		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)	
Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu na dřevo)	kW	25 / 7	40 / 12
		(při správném nastavení a záručním palivu)	
Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu na dřevní brikety)	kW	25 / 7,2	40 / 11,8
		(při správném nastavení a záručním palivu)	
Spotřeba dřeva nebo briket při jmenovitém výkonu	kg . h ⁻¹	6,2	9,4
Jmenovitý výkon při provozu na pelety	kW	15	20
Regulovatelnost výkonu při provozu na pelety	kW	4 - 15	6 - 20
Spotřeba pelet při jmenovitém výkonu	kg . h ⁻¹	3	4,5
Doba hoření plné vsázky dřeva nebo briket:			
- 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 / brikety / pelety	%	88,6 / 90,2 / 94,2	93,3 / 91,4 / 94,2
- při minimálním výkonu: dřevo / brikety / pelety	%	91,5 / 89,8 / 91,6	94,5 / 89,7 / 93,1
Sezónní energetická účinnost	%	78	82
Elektrický příkon:			
- při jmenovitém výkonu: dřevo / brikety / pelety	W	36 / 54 / 61	47 / 52 / 67
- při minimálním výkonu: dřevo / brikety / pelety	W	18 / 34 / 37	25 / 38 / 45
- v pohotovostním stavu	W	3	3
Maximální elektrický příkon	W	380	380
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05	0,05
Obsah CO ₂ nominální výkon: dřevo / brikety / pelety	%	10,26 / 13,35 / 11,95	13,61 / 14,13 / 12,59
Obsah CO ₂ minimální výkon: dřevo / brikety / pelety	%	7,25 / 12,11 / 8,11	14,47 / 12,00 / 8,60
Teplota spalín:			
- při jmenovitém výkonu: dřevo / brikety / pelety	°C	160 / 160 / 110	160 / 160 / 110
- při minimálním výkonu: dřevo / brikety / pelety	°C	110 / 110 / 90	110 / 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 $\Delta T = 20\text{ K}$	mbar	1,65	1,51
Hydraulická ztráta kotle při $\Delta T = 10\text{ K}$	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

