

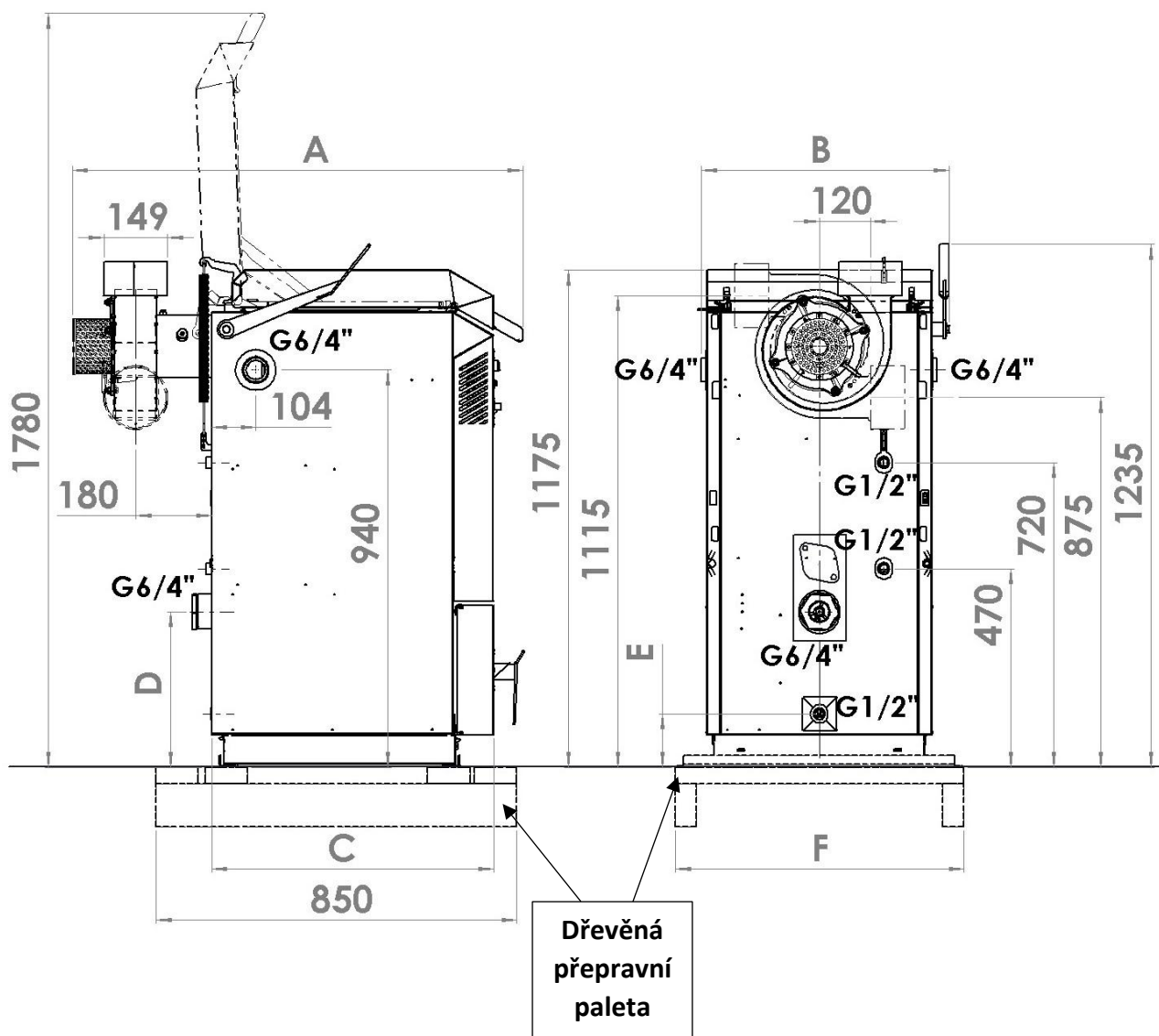
TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE GREEN COMBI

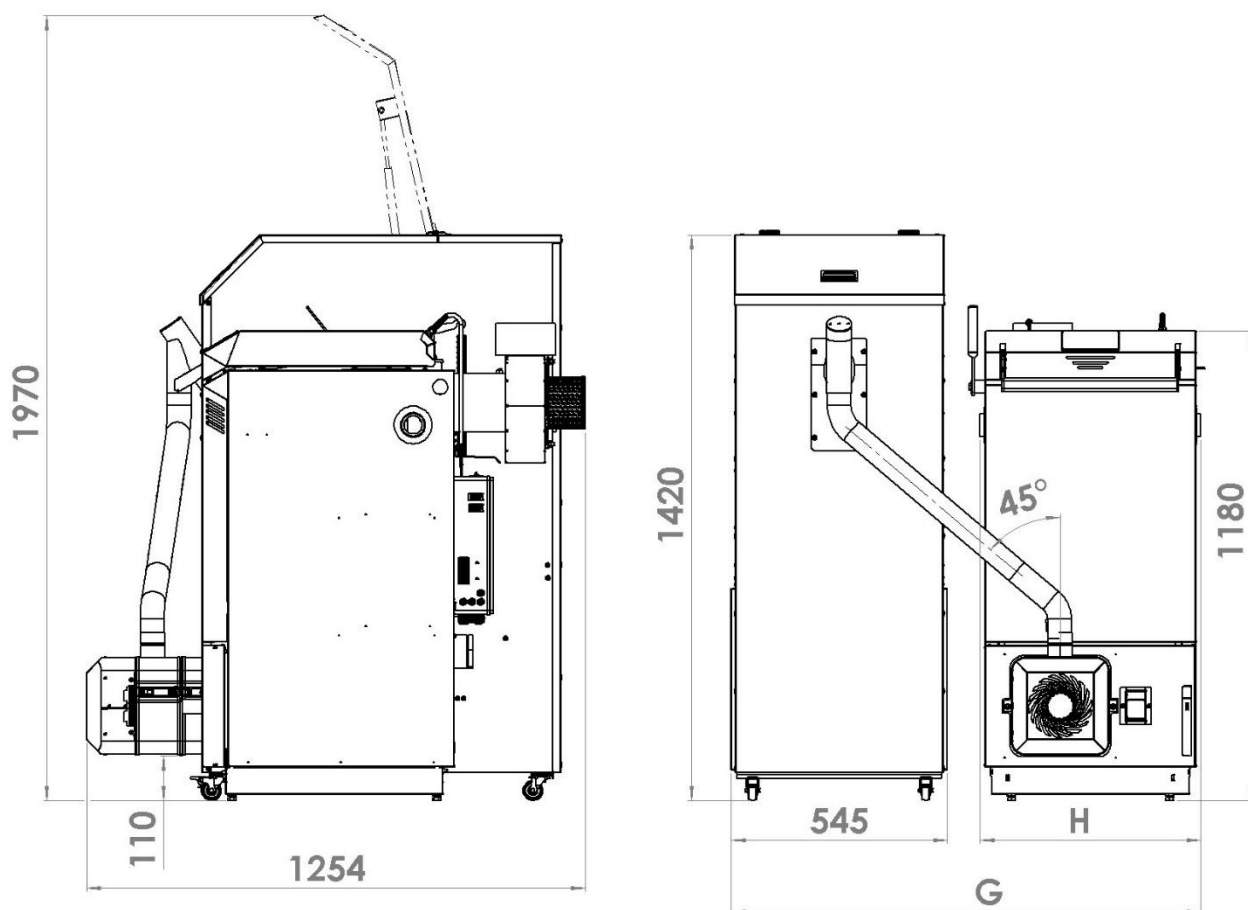
Tabulka 1. Základní parametry kotle BLAZE GREEN COMBI

Typ kotle		BGC18	BGC26	BGC33
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla)	kW	14 - 24	21 - 36	21 - 36
Nutnost akumulční nádrže		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)		
Minimální – maximální doporučený objem akumulční nádrže	l	750 - 2000	1200 - 3000	1200 - 3000
Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu na dřevo)	kW	18 / 9	26 / 13	32,5 / 16
Spotřeba dřeva při jmenovitém výkonu	kg · h ⁻¹	4,3	6,2	7,5
Jmenovitý výkon při provozu na pelety	kW	15	20	20
Regulovatelnost výkonu při provozu na pelety	kW	4,2 – 15	5,8 – 20	5,8 – 20
Spotřeba pelet při jmenovitém výkonu	kg · h ⁻¹	3	4,5	4,5
Doba hoření plné vsázky paliva				
- při jmenovitém výkonu během certifikace	h	2	2	3
- při běžném provozu kotle	h	2 – 6	2 – 6	3 – 6
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5		
Ekodesign		ano		
Třída energetické účinnosti		A+		
Účinnost:				
- při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	%	91,5 / 94,3	92,2 / 94,2	93,3 / 94,2
- při minimálním výkonu dřevo / pelety	%	92,5 / 92,8	92,3 / 93,1	93,6 / 93,1
Sezónní energetická účinnost	%	81	81	82
Elektrický příkon:				
- při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	W	46 / 61	54 / 67	61 / 67
- při minimálním výkonu dřevo / pelety	W	43 / 37	57 / 45	47 / 45
- v pohotovostním stavu	W	3	3	3
Maximální elektrický příkon	W	380	380	380
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05		
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	%	10,11 / 11,95	12,75 / 12,59	13,45 / 12,59
Obsah CO ₂ při minimálním výkonu dřevo / pelety	%	8,82 / 8,11	10,37 / 8,6	13,74 / 8,6
Teplota spalín: ¹⁾				
- při jmenovitém výkonu dřevo / pelety	°C	130 / 100	130 / 110	130 / 110
- při minimální výkonu dřevo / pelety	°C	110 / 80	110 / 90	110 / 90
Minimální teplota vratné vody:				
- bez integrovaného termostatu	°C	50	50	50
- s integrovaným termostatem		20	20	20
Hmotnostní průtok spalín na výstupu při jmenovitém výkonu	kg · s ⁻¹	0,013	0,015	0,019
Hmotnostní průtok spalín na výstupu při minimálním výkonu	kg · s ⁻¹	0,008	0,010	0,010
Průměr kouřovodu	mm	150		
Objem příkladací komory	dm ³	80	120	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	1104 x 1254 x 1420	1288 x 1254 x 1420	1288 x 1254 x 1420
Rozměr příkladacího otvoru	mm	356 x 356	540 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	1,19	1,51
- při Δ T = 10 K	mbar	6,14	4,75	5,74

Maximální hladina hluku	dB	55		
Obsah vodního prostoru	dm ³	40	55	55
Hmotnost	kg	330	440	440

¹⁾ platí pro čistý výměník (při obvyklém zanesení teplota spalin je vyšší o cca 10 až 20 °C)





Tabulka 2. Základní rozměry kotle BLAZE GREEN COMBI

	BGC18	BGC26	BGC33
A [mm]	1040	1040	1040
B [mm]	584	768	768
C [mm]	664	664	664
D [mm]	370	370	370
E [mm]	130	130	130
F [mm]	680	870	870
G [mm]	1104	1288	1288
H [mm]	530	714	714

Minimální rozměry pro umístění kotle v kotelně

