

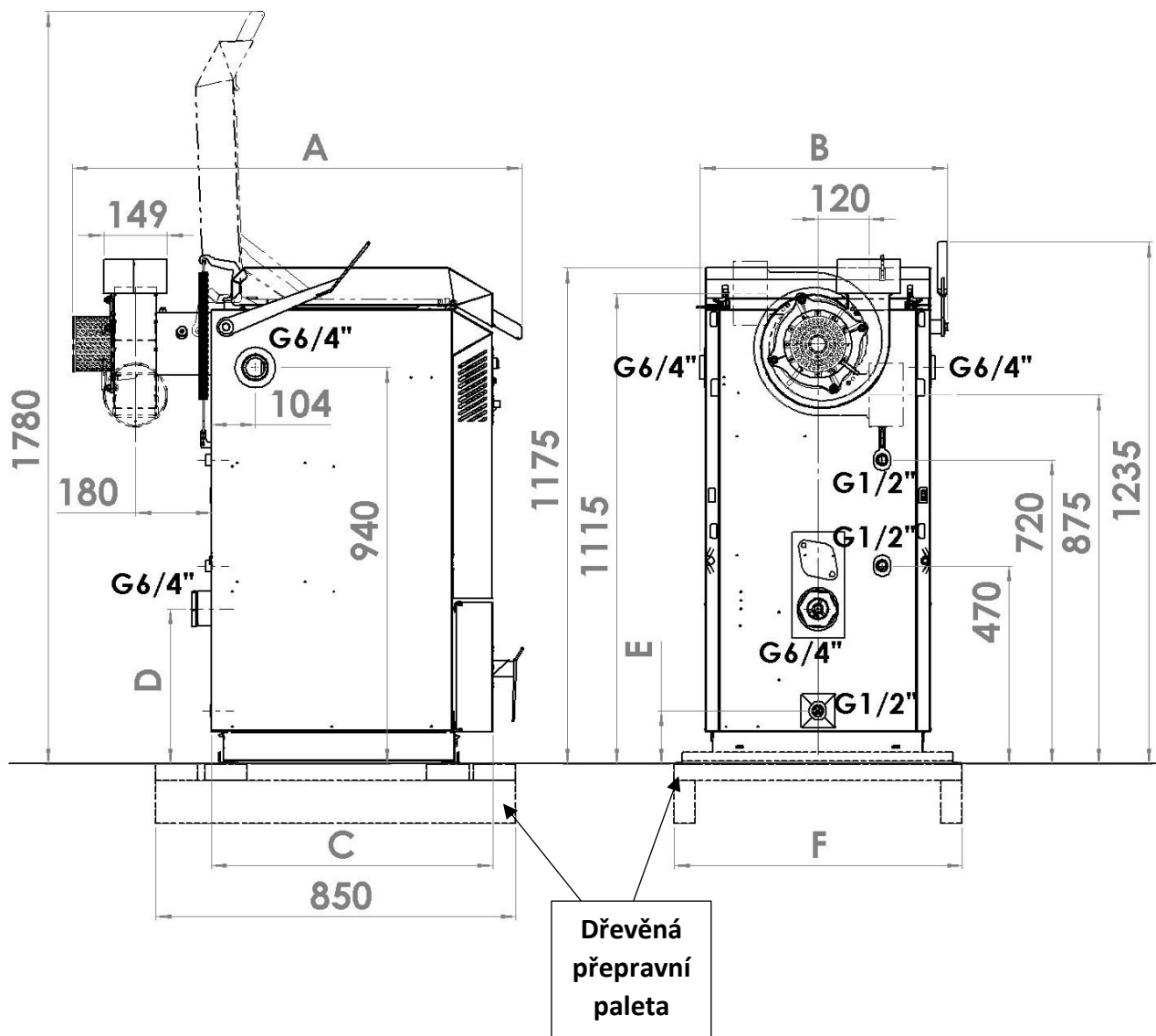
TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE GREEN

Tabulka 1. Základní parametry kotle BLAZE GREEN

Typ kotle		BG10	BG18	BG26	BG33
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla)	kW	8 - 14	14 - 24	21 - 36	21 - 36
Nutnost akumulční nádrže		ANO			
Minimální – maximální doporučený objem akumulční nádrže	l	450 - 1000	750 - 2000	1200 - 3000	1200 - 3000
Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu)	kW	10 / 5	18 / 9	26 / 13	32,5 / 16
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg h ⁻¹	2,5	4,3	6,2	7,5
Doba hoření plné vsázky paliva					
- při jmenovitém výkonu během certifikace	h	4	2	2	3
- při běžném provozu kotle	h	4 - 8	2 - 6	2 - 6	3 - 6
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5			
Ekodesign		ano			
Třída energetické účinnosti		A+			
Účinnost:					
- při jmenovitém výkonu	%	93,0	91,5	92,2	93,3
- při minimálním výkonu	%	92,6	92,5	92,3	93,6
Sezónní energetická účinnost	%	81	81	81	82
Elektrický příkon:					
- při jmenovitém výkonu	W	49	46	54	61
- při minimálním výkonu	W	26	43	57	47
- v pohotovostním stavu	W	3	3	3	3
Maximální elektrický příkon	W	75	75	75	75
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05			
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu	%	12,34	10,11	12,75	13,45
Obsah CO ₂ při minimálním výkonu	%	9,70	8,82	10,37	13,74
Teplota spalin: ¹⁾					
- při jmenovitém výkonu	°C	130	130	130	130
- při minimální výkonu (50 %)	°C	110	110	110	110
Minimální teplota vratné vody:					
- bez integrovaného termostatu	°C	50			
- s integrovaným termostatem	°C	20			
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmen. výkonu	kg · s ⁻¹	0,007	0,013	0,015	0,019
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při min. výkonu	kg · s ⁻¹	0,004	0,008	0,010	0,010
Průměr kouřovodu	mm	150			
Objem příkladací komory	dm ³	40	80	120	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	504 x 960 x 1175	584 x 1040 x 1175	768 x 1040 x 1175	768 x 1040 x 1175
Rozměr příkladacího otvoru	mm	276 x 276	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	1,42	1,65	1,19	1,51
Hydraulická ztráta kotle při Δ T = 10 K	mbar	5,82	6,14	4,75	5,74
Maximální hladina hluku	dB	55			

Obsah vodního prostoru	dm ³	32	40	55	55
Hmotnost	kg	245	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

	BG10	BG18	BG26	BG33
A [mm]	960	1040	1040	1040
B [mm]	504	584	768	768
C [mm]	594	664	664	664
D [mm]	275	370	370	370
E [mm]	95	130	130	130
F [mm]	680	680	870	870

Minimální rozměry pro umístění kotle v kotelně

