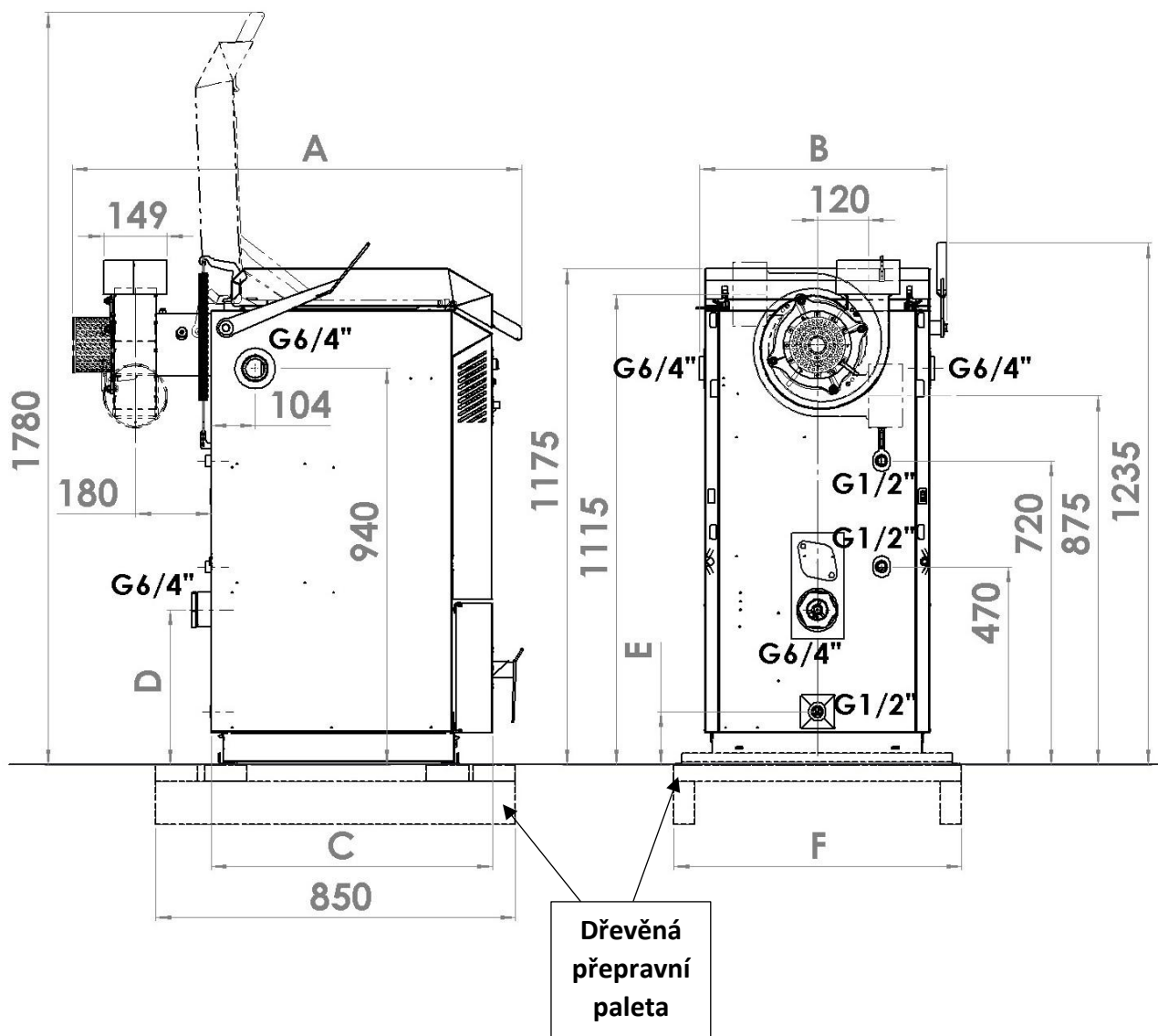


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE PRAKTIK

Typ kotle		BP17	BP25	BP40
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla)	kW	8 - 14	14 - 24	21 - 36
		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)		
Nutnost akumulční nádrže		pokud má vytápěný objekt odpovídající tepelné akumulční vlastnosti (viz Návod k obsluze a instalaci) NENÍ NUTNÁ		
Minimální tepelná ztráta vytápěného objektu v instalaci bez akumulční nádrže	kW	5 - 8	8 - 14	12 - 21
		podle tepelné akumulčních vlastností (definovaných návodem k obsluze a instalaci)		
Minimální – maximální doporučený objem akumulční nádrže	l	450 - 1000	750 - 2000	1200 - 3000
		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)		
Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu)	kW	17 / 5	25 / 7	40 / 12
		(při správném nastavení a záručním palivu)		
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg h ⁻¹	4,0	6,2	9,4
Doba hoření plné vsázky paliva				
- při jmenovitém výkonu během certifikace	h	2	2	2
- při běžném provozu kotle	h	2 - 6	2 - 6	2 - 5
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5		
Ekodesign		ano		
Třída energetické účinnosti		A+		
Účinnost:				
- při jmenovitém výkonu	%	88,4	88,6	93,3
- při minimálním výkonu (30 %)	%	92,5	91,5	94,5
Sezónní energetická účinnost	%	80	78	82
Elektrický příkon:				
- při jmenovitém výkonu	W	70	36	47
- při minimálním výkonu	W	26	18	25
- v pohotovostním stavu	W	3	3	3
Maximální elektrický příkon	W	75	65	75
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05		
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu	%	11,74	10,26	13,61
Obsah CO ₂ při minimálním výkonu	%	9,70	7,25	14,47
Teplota spalin: ¹⁾				
- při jmenovitém výkonu	°C	160	160	160
- při minimální výkonu (30 %)	°C	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	0,011	0,019	0,023
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při min. výkonu	kg . s ⁻¹	0,004	0,008	0,007
Průměr kouřovodu	mm	150		
Objem příkladací komory	dm ³	40	80	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	504 x 960 x 1175	584 x 1040 x 1175	768 x 1040 x 1175
Rozměr příkladacího otvoru	mm	276 x 276	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	1,42	1,65	1,51
Hydraulická ztráta kotle při $\Delta T = 10 \text{ K}$	mbar	5,82	6,14	5,74
Maximální hladina hluku	dB	55		
Obsah vodního prostoru	dm ³	32	40	55
Hmotnost	kg	245	330	440

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



Tabulka základních rozměrů kotle BLAZE PRAKTIK

	BP17	BP25	BP40
A [mm]	960	1040	1040
B [mm]	504	584	768
C [mm]	594	664	664
D [mm]	275	370	370
E [mm]	95	130	130
F [mm]	680	680	870

Minimální rozměry pro umístění kotle v kotelně

