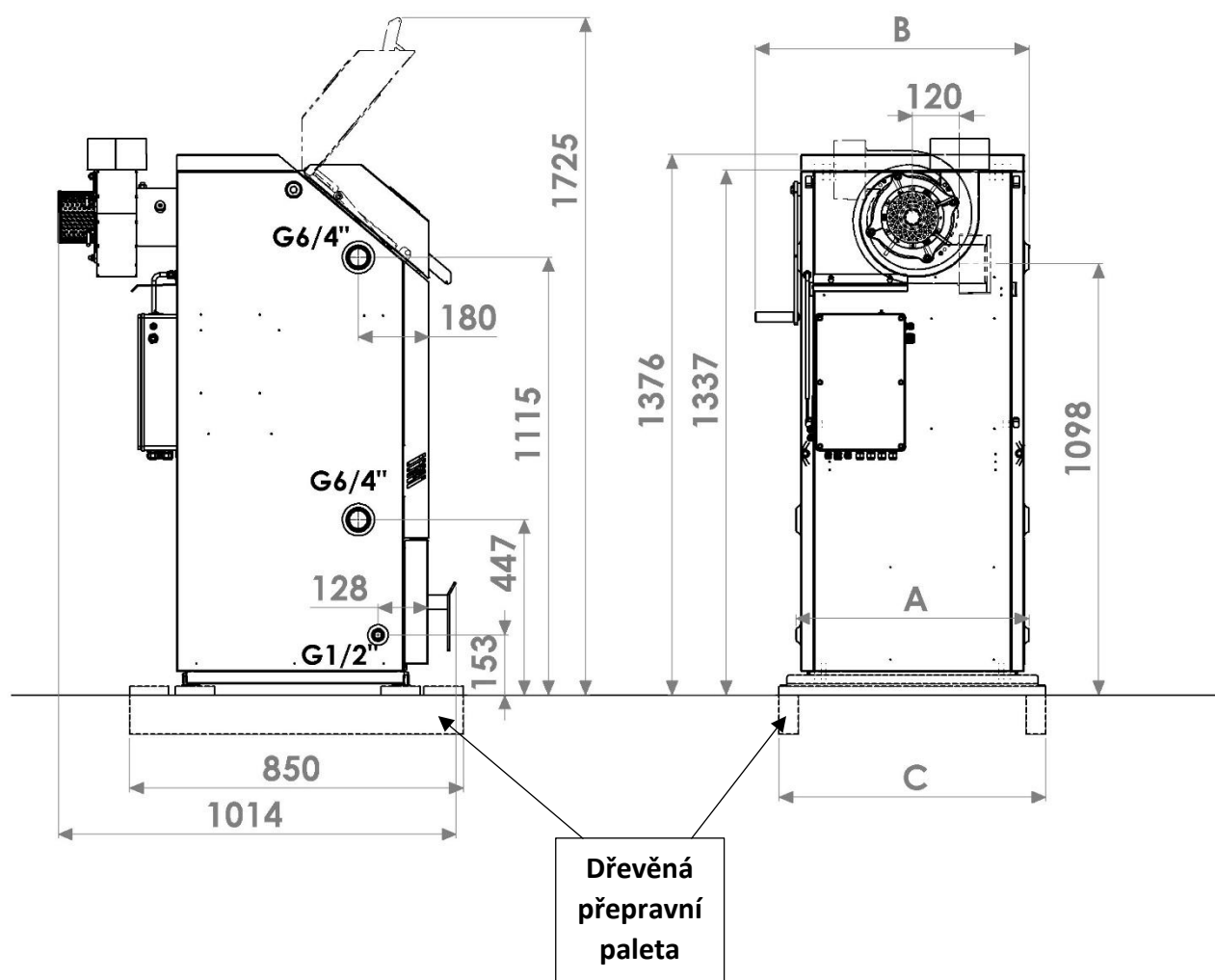


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE HARMONY LAMBDA

Tabulka 1. Základní parametry kotle BLAZE HARMONY LAMBDA

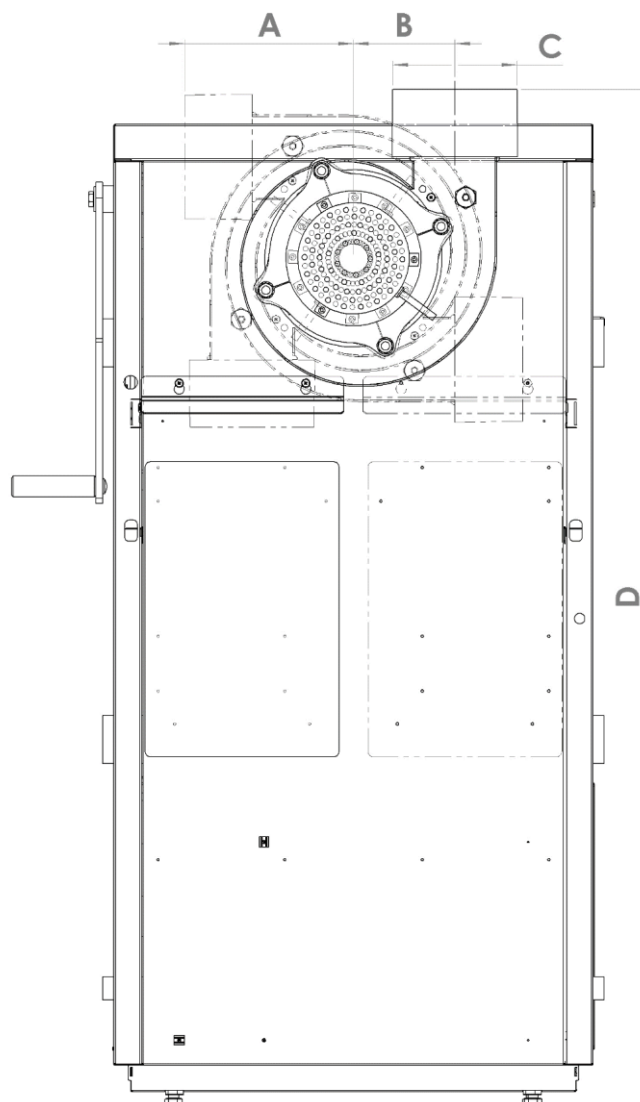
Typ kotle		BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla)	kW	12 - 20	15 - 27	25 - 40	25 - 40
Nutnost akumulační nádrže		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)			
Minimální – maximální doporučený objem akumulační nádrže	l	700 - 1500	1000 - 2000	1500 - 3000	1500 - 3000
Jmenovitý výkon (při kontinuálním provozu)		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)			
Spotřeba dřeva při jmenovitém výkonu	kg.h ⁻¹	15,5	20	25	31
Doba hoření plné vsázky dřeva		(při správném nastavení a záručním palivu)			
- při jmen. výkonu během certifikace	h	4,3	5,5	6,2	7,6
- při běžném provozu kotle	h				
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		2	2	2	2
Ekodesign		2 – 6	2 – 6	3 – 6	2 – 6
Třída energetické účinnosti		5			
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	ano			
Sezónní energetická účinnost	%	A+			
Elektrický příkon při jmenovitém výkonu	W	89,5	89,5	89,6	89,6
Elektrický příkon v pohotovostním stavu	W	77	77	78	78
Maximální elektrický příkon	W	43	49	60	67
Minimální provozní tah komína	mbar	3	3	3	3
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu	%	75	75	75	75
Teplota spalin při jmenovitém výkonu ¹⁾	°C	0,10			
Minimální teplota vratné vody		12,41	11,82	11,23	10,65
- bez integrovaného termostatu	°C	135	135	135	145
- s integrovaným termostatem	°C				
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmenovitém výkonu	kg.s ⁻¹	50			
Průměr kouřovodu	mm	20			
Objem příkladací komory	dm ³	0,011	0,015	0,019	0,023
Rozměry kotle	mm	150			
Rozměr příkladacího otvoru	mm	70	100	150	150
Přípojky kotle: - topná voda	Js	viz obrázky dále			
- vratná voda	Js	365 x 250		548 x 250	
Připojovací napětí		G 6/4"			
Prostředí		G 6/4"			
Elektrické krytí		1 PEN ~230V / 0,5A / 50 Hz			
Nejvyšší dovolený provozní tlak	bar	základní AA5 / AB5			
Zkušební tlak pro zkoušku typu	bar	IP 20			
Rozsah regulace teploty výstupní vody	°C	3,0			
Nejvyšší dovolená provozní teplota	°C	6,0			
Hydraulická ztráta kotle při Δ T = 20 K	mbar	70 - 95			
Maximální hladina hluku	dB	95			
Obsah vodního prostoru	dm ³	0,2	0,3	0,5	0,8
Hmotnost	kg	55			
		45	50	60	60
		350	400	550	550

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



Tabulka 2. Základní rozměry kotle BLAZE HARMONY LAMBDA

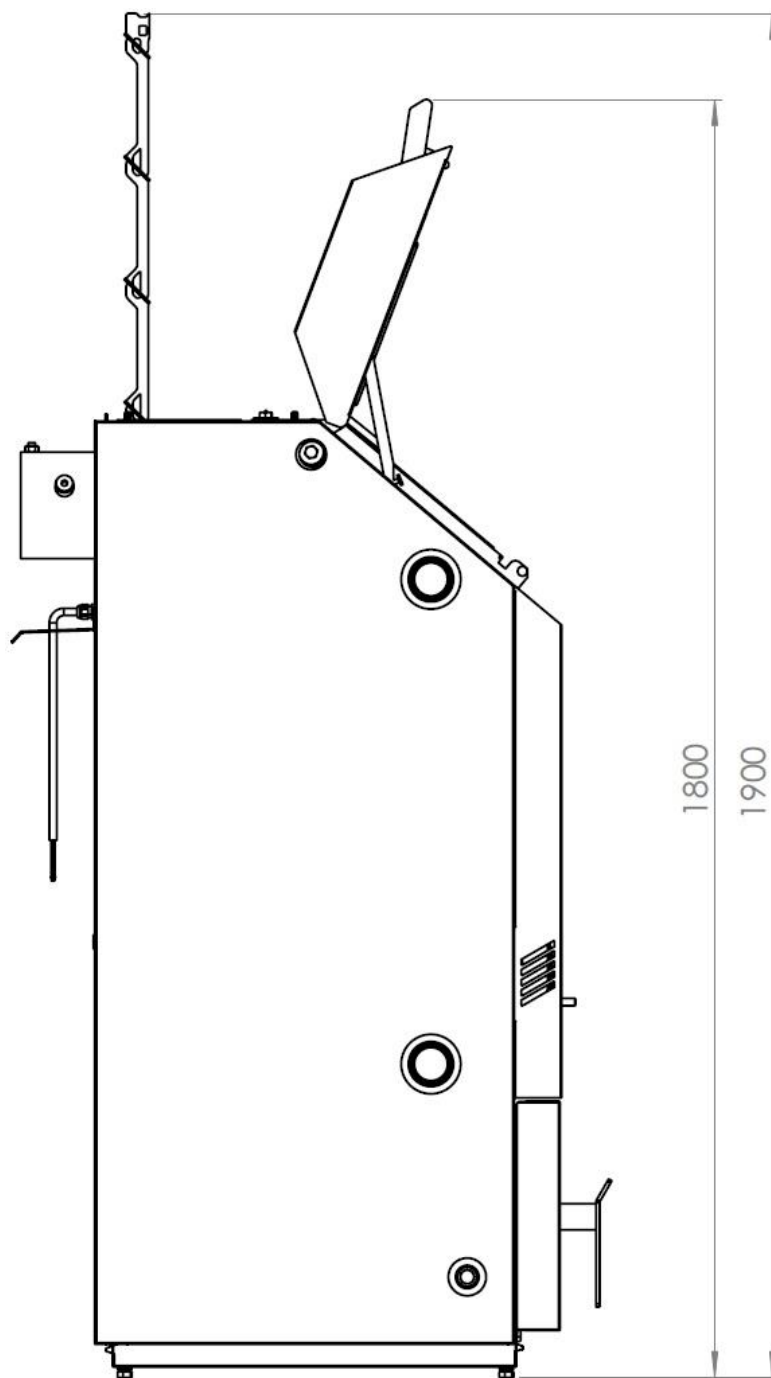
	BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
A	595	595	780	780
B	698	698	882	882
C	680	680	870	870



Zadní pohled na kotel s rozměry

Tabulka 3. Základní rozměry kotle BLAZE HARMONY LAMBDA

	BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
A	200	200	200	200
B	120	120	120	120
C	ø149	ø149	ø149	ø149
D	1200	1400	1400	1400



Boční pohled na kotel s otevřenými horními dvířky

+ minimální rozměr pro vytažení turbulátorů z kotle BH18, 25 a 33 LAMBDA

(U kotle BH12 LAMBDA tento rozměr nepřesahuje výšku kotle s otevřenými horními dvířky.)

Minimální rozměry pro umístění kotle v kotelně

