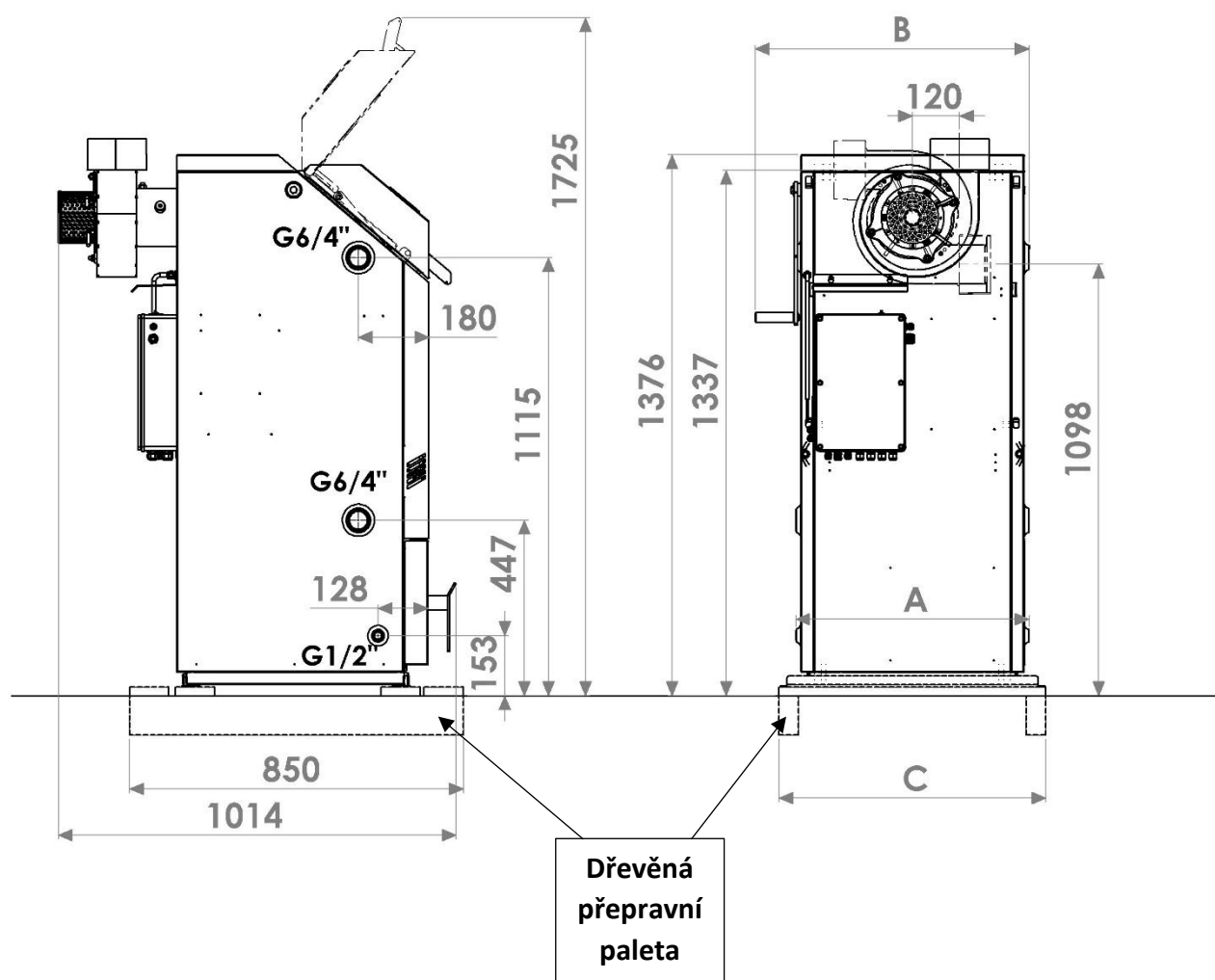


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE HARMONY LAMBDA

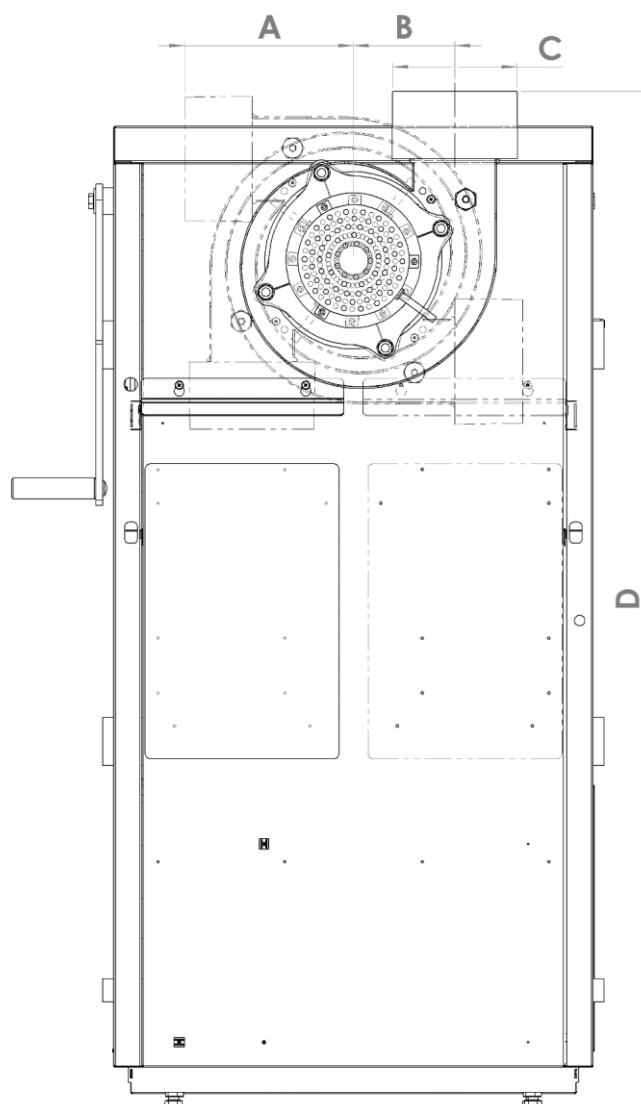
Typ kotle		BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
Jmenovitý výkon	kW	15,5	20	25	31
Spotřeba dřeva při jmenovitém výkonu	kg.h ⁻¹	4,3	5,5	6,2	7,6
Doba hoření plné vsázky dřeva					
- při jmen. výkonu během certifikace	h	2	2	2	2
- při běžném provozu kotle	h	2 – 6	2 – 6	3 – 6	2 – 6
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5			
Ekodesign		ano			
Třída energetické účinnosti		A+			
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	89,5	89,5	89,6	89,6
Sezónní energetická účinnost	%	77	77	78	78
Elektrický příkon při jmenovitém výkonu	W	43	49	60	67
Elektrický příkon v pohotovostním stavu	W	3	3	3	3
Maximální elektrický příkon	W	75	75	75	75
Doporučený objem akumulární nádrže	dm3	700 - 1500	1000 - 2000	1500 - 3000	1500 - 3000
Minimální provozní tah komína	mbar	0,10			
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu	%	12,41	11,82	11,23	10,65
Teplota spalin při jmenovitém výkonu *	°C	135	135	135	145
Minimální teplota vratné vody					
- bez integrovaného termostatu	°C	50			
- s integrovaným termostatem	°C	20			
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmenovitém výkonu	kg.s ⁻¹	0,011	0,015	0,019	0,023
Průměr kouřovodu	mm	150			
Objem příkladací komory	dm ³	70	100	150	150
Rozměry kotle	mm	viz obrázky dále			
Rozměr příkladacího otvoru	mm	365 x 250		548 x 250	
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	0,2	0,3	0,5	0,8
Maximální hladina hluku	dB	55			
Obsah vodního prostoru	dm ³	45	50	60	60
Hmotnost	kg	350	400	550	550

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



Tabulka 5. Tabulka základních rozměrů kotle BLAZE HARMONY LAMBDA

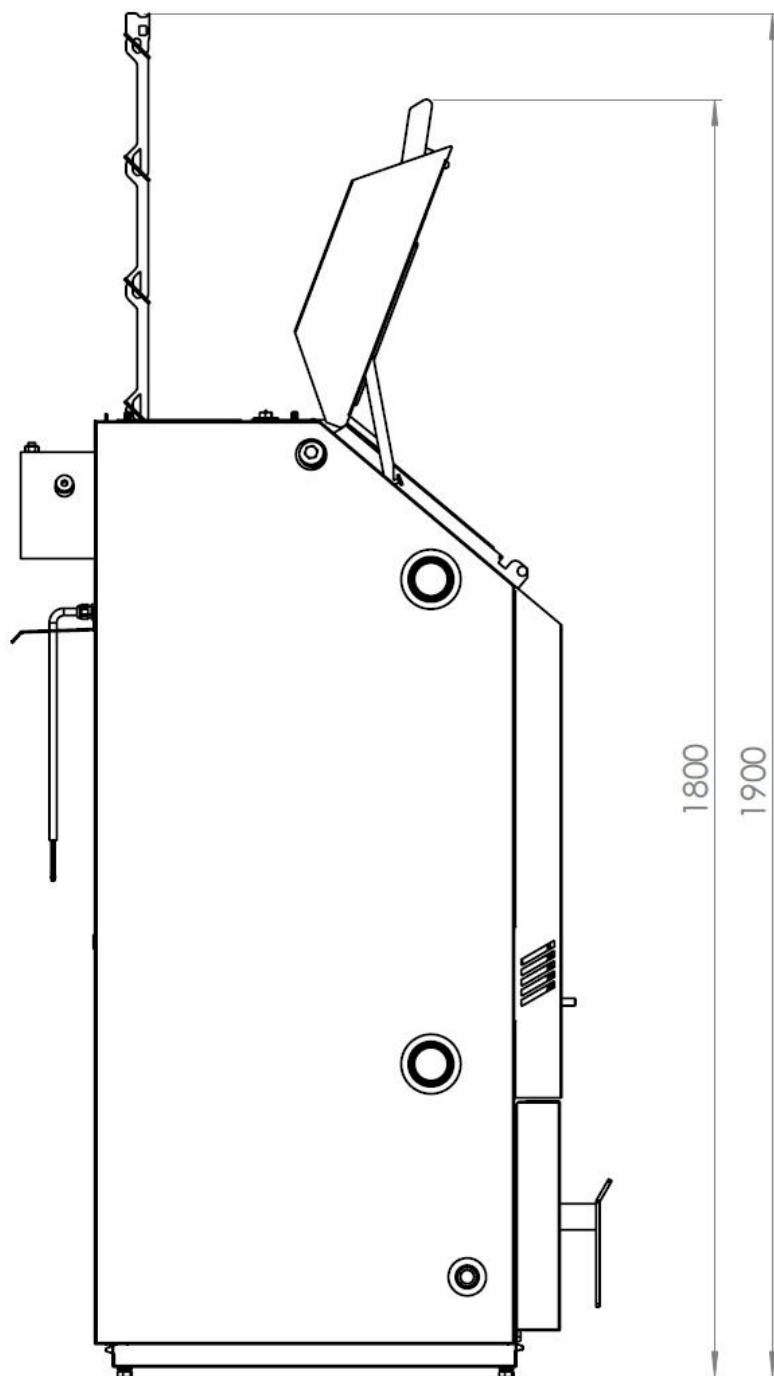
	BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
A	595	595	780	780
B	698	698	882	882
C	680	680	870	870



Zadní pohled na kotel s rozměry

Tabulka základních rozměrů 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