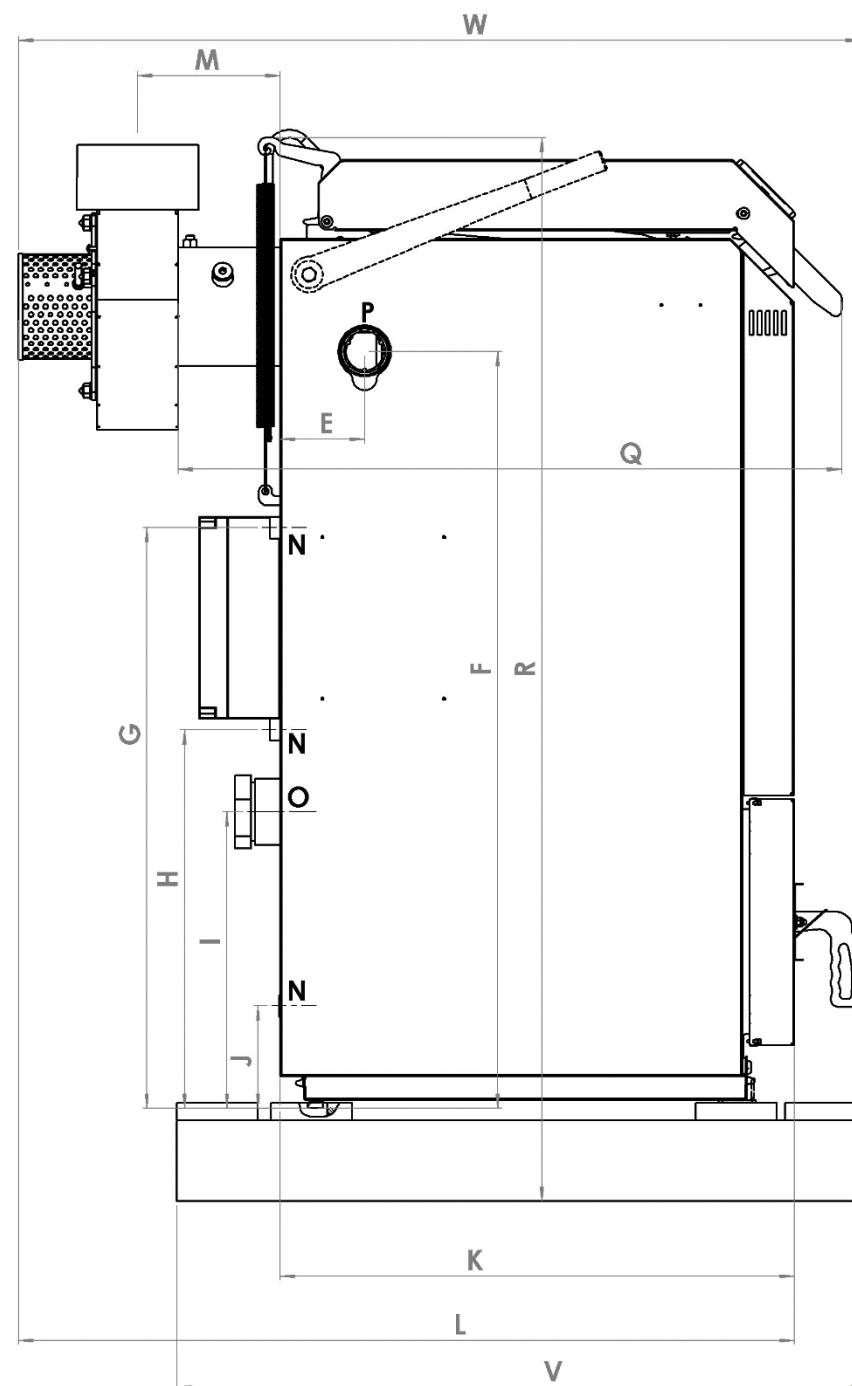
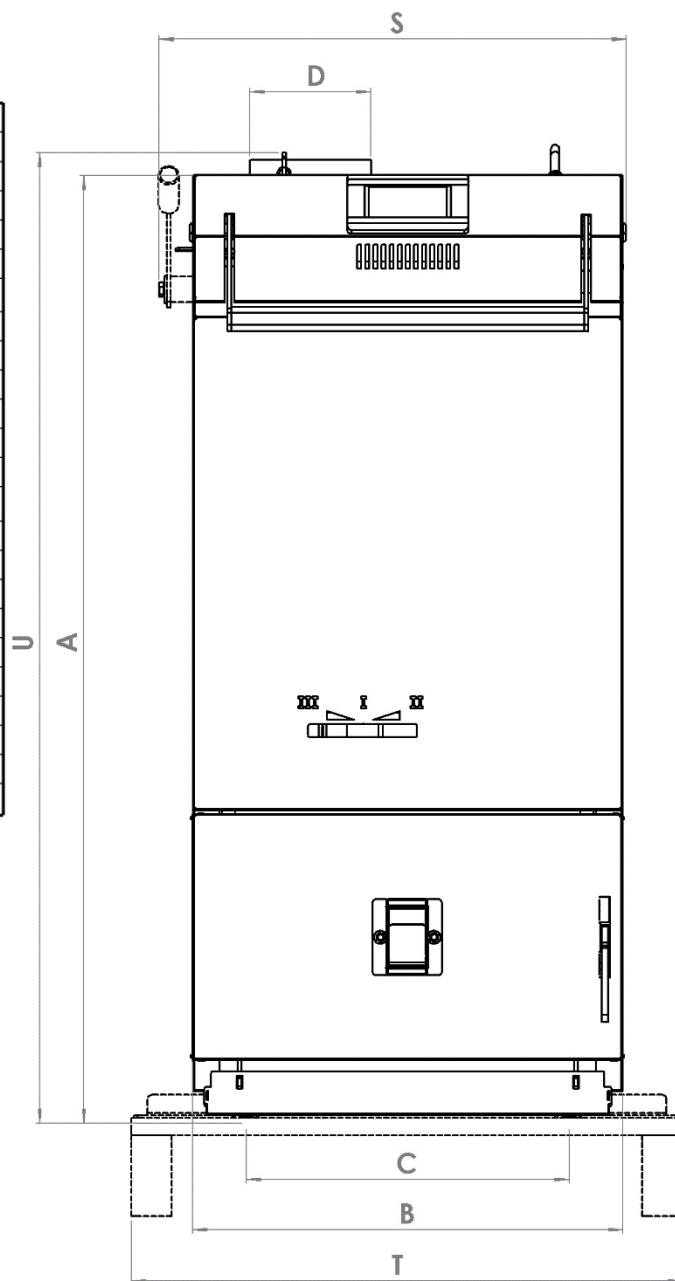


# TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE COMFORT

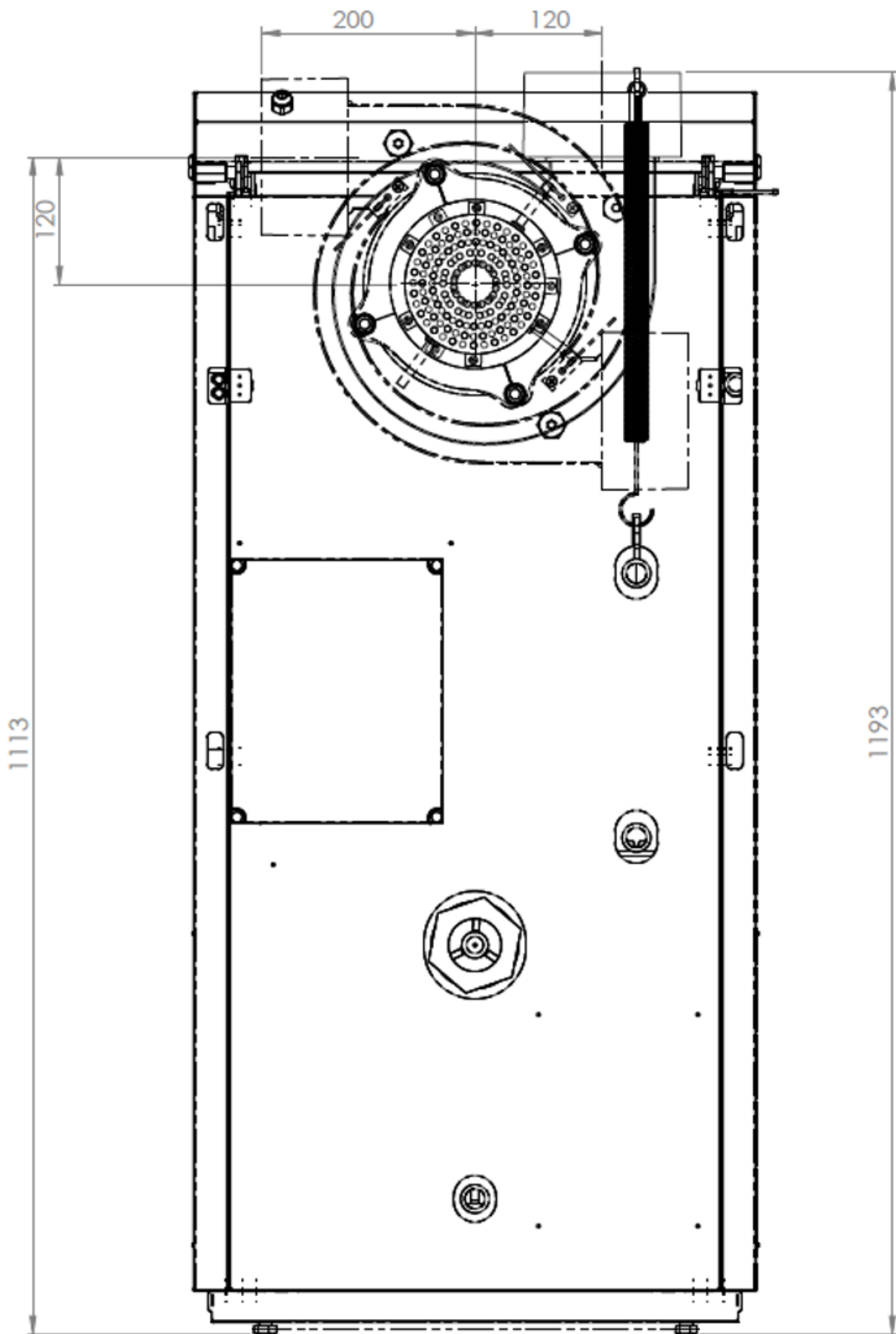
Typ kotle		BC15	BC20	BC25	BC30
Jmenovitý výkon	kW	15	20	25	30
Minimální výkon	kW	7,5	10	12,5	15
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem	kW	7,5 – 15	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg h <sup>-1</sup>	4,2	5,6	7	8,4
<b>Doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu</b>					
- měkké dřevo	h	4	3	4	3
- tvrdé dřevo	h	5 - 6	4 – 5	5 – 6	4 - 5
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5			
Ekodesign		ano			
Účinnost	%	92	92	93	93,6
Sezónní energetická účinnost	%	79	80	81	82
Elektrický příkon při jmenovitém výkonu	W	29	33	37	40
Elektrický příkon v pohotovostním stavu	W	2	2	2	2
Požadovaný objem akumulární nádrže	dm <sup>3</sup>	700-1500	700-1500	1500-3000	1500-3000
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu, kde je kotel jediný zdroj tepla	kW	15	20	25	35
Minimální provozní tah komína	mbar	0,10			
Maximální provozní tah komína	mbar	0,40			
Obsah CO <sub>2</sub> nominální výkon	CO <sub>2</sub> %	10,30	11,06	11,82	12,59
Obsah CO <sub>2</sub> minimální výkon	CO <sub>2</sub> %	7,25	9,03	10,81	12,60
<b>Teplota spalin</b>					
při jmenovitém výkonu	°C	130	130	130	130
Při 50 % výkonu	°C	110	110	110	110
Minimální teplota vratné vody do kotle v případě absence integrovaného směšování	°C	50			
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmenovitém výkonu	kg . s <sup>-1</sup>	0,01	0,014	0,017	0,018
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při minimálním výkonu	kg . s <sup>-1</sup>	0,008	0,008	0,007	0,007
Průměr kouřovodu	mm	150			
Objem příkladací komory	dm <sup>3</sup>	80	80	120	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	530 x 958 x 1200		714 x 958 x 1200	
Rozměr příkladacího otvoru	mm	355 x 355		540 x 355	
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			
Min. provozní teplota vratné vody do kotle	°C	20			
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 <sup>3</sup>	40	40	55	55
Hmotnost	kg	330	330	440	440

	BC15	BC20	BC25	BC30
A	1200	1200	1200	1200
B	530	530	714	714
C	400	400	585	585
D	Ø149	Ø149	Ø149	Ø149
E	104	104	104	104
F	940	940	940	940
G	719	719	719	719
H	469	469	469	469
I	368	368	368	368
J	128	128	128	128
K	634	634	634	634
L	955	955	955	955
M	176	176	176	176
N	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
O	G2 1/2"*	G2 1/2"*	G2 1/2"*	G2 1/2"*
P	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Q	818	818	818	818
R	1317	1317	1317	1317
S	576	576	760	760
T	684	684	868	868
U	1202	1202	1202	1202
V	850**	850**	850**	850**
W	1038	1038	1038	1038



\* vstup studené vody do kotle redukovaný redukcí na 6/4"

\*\* maximální přepravní rozměr po sundání ventilátoru



### Rozměry a odstup od stěn (umístění v kotelně)

