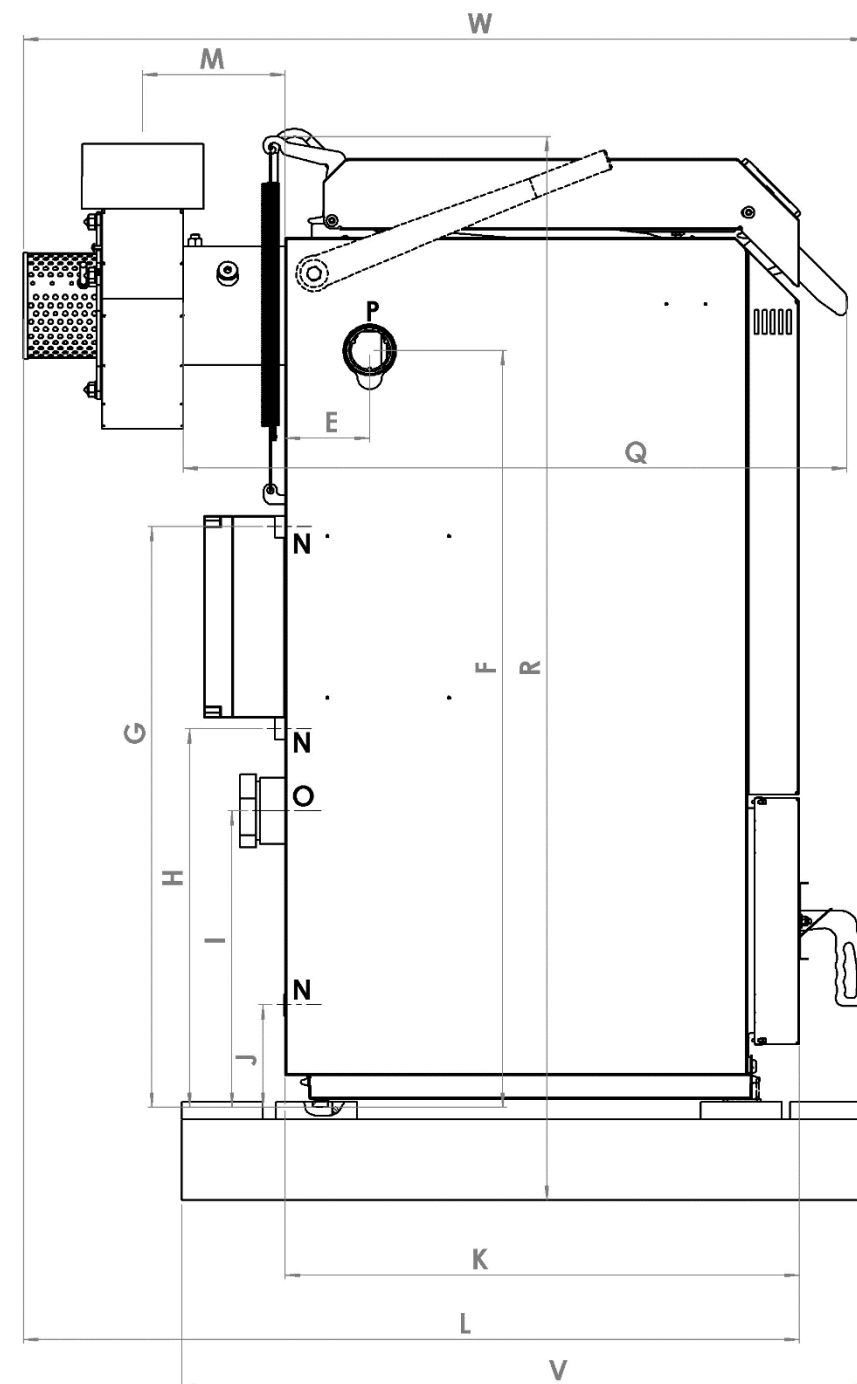
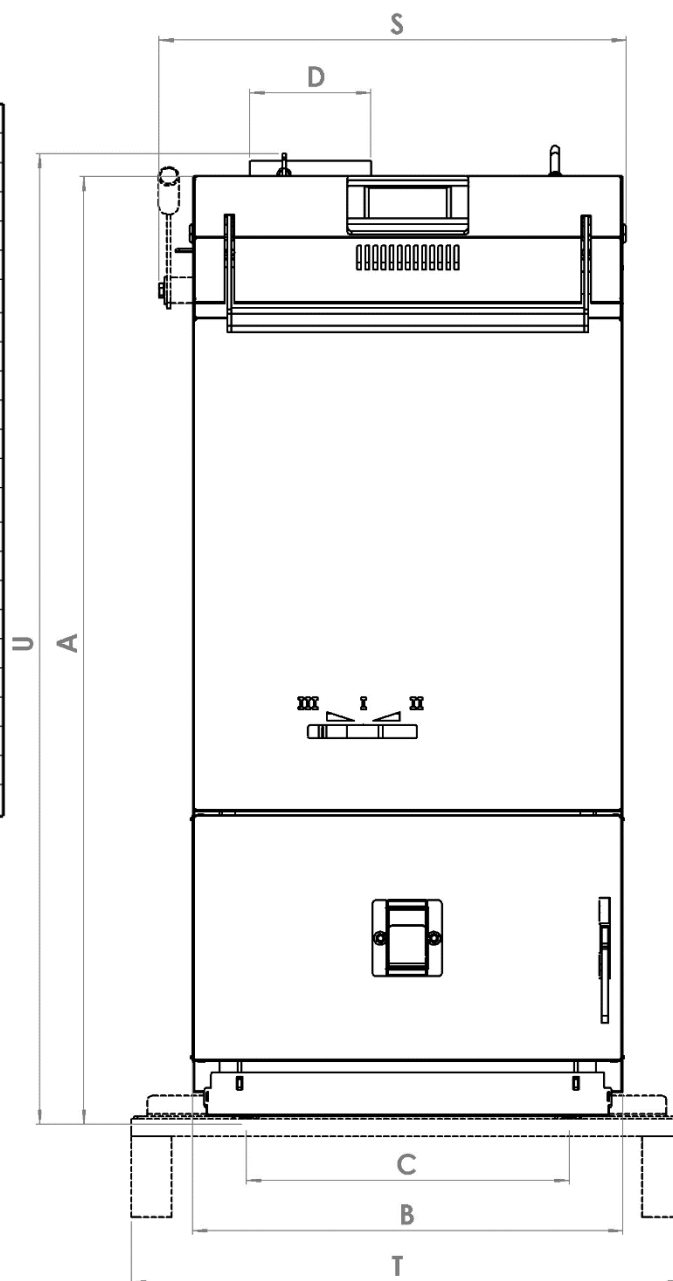


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE COMFORT

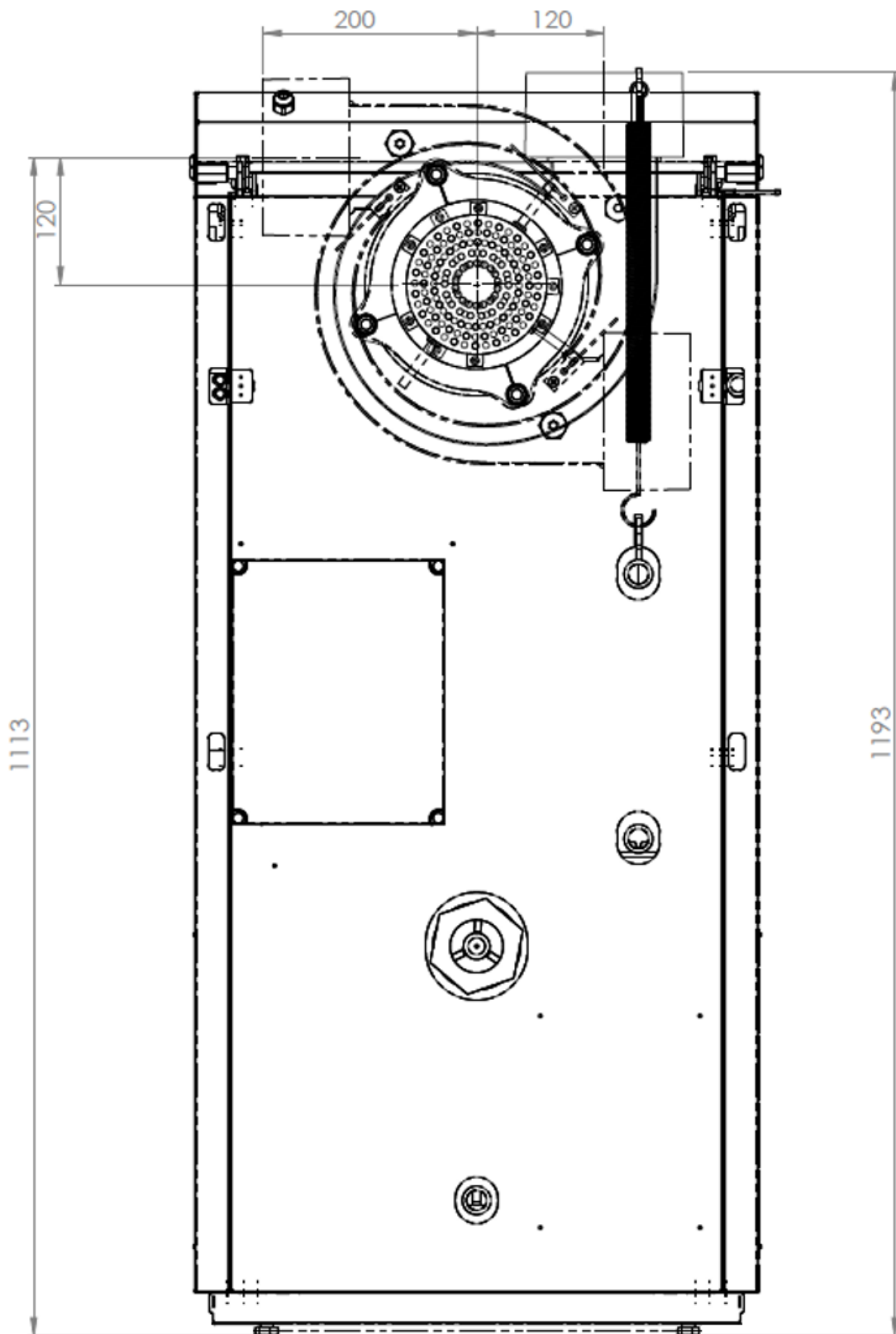
Typ kotle		BC15	BC20	BC25	BC30
Jmenovitý výkon	kW	15	20	25	30
Minimální výkon	kW	7,5	10	12,5	15
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem	kW	7,5 – 15	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg h ⁻¹	4,2	5,6	7	8,4
Doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu					
- 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 ³	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	0,05			
Obsah CO ₂ nominální výkon	CO ₂ %	10,30	11,06	11,82	12,59
Obsah CO ₂ minimální výkon	CO ₂ %	7,25	9,03	10,81	12,60
Teplota spalin					
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 ⁻¹	0,01	0,014	0,017	0,018
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při minimálním výkonu	kg . s ⁻¹	0,008	0,008	0,007	0,007
Průměr kouřovodu	mm	150			
Objem příkladací komory	dm ³	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 ³	40	40	55	55
Hmotnost	kg	330	330	440	440

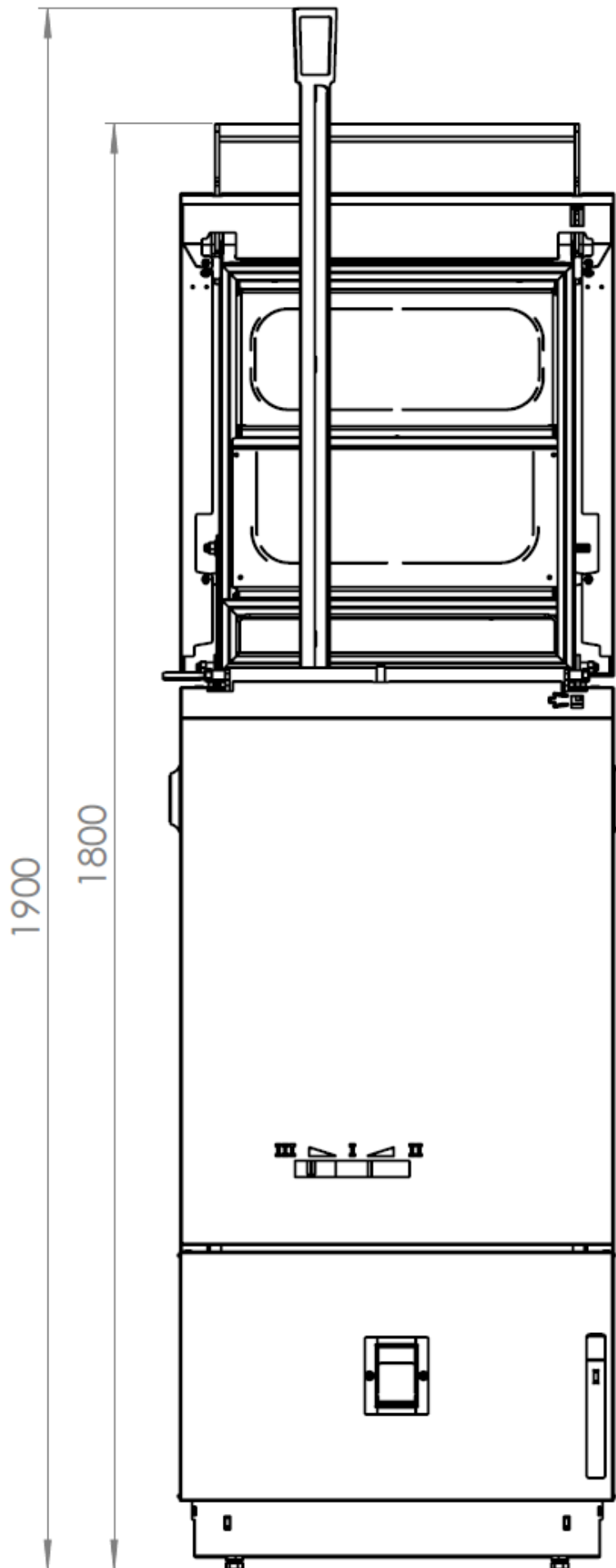
	BC15	BC20	BC25	BC30
A	1200	1200	1200	1200
B	530	530	714	714
C	400	400	585	585
D	Ø149	Ø149	Ø149	Ø149
E	104	104	104	104
F	940	940	940	940
G	719	719	719	719
H	469	469	469	469
I	368	368	368	368
J	128	128	128	128
K	634	634	634	634
L	955	955	955	955
M	176	176	176	176
N	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
O	G2 1/2"*	G2 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)

