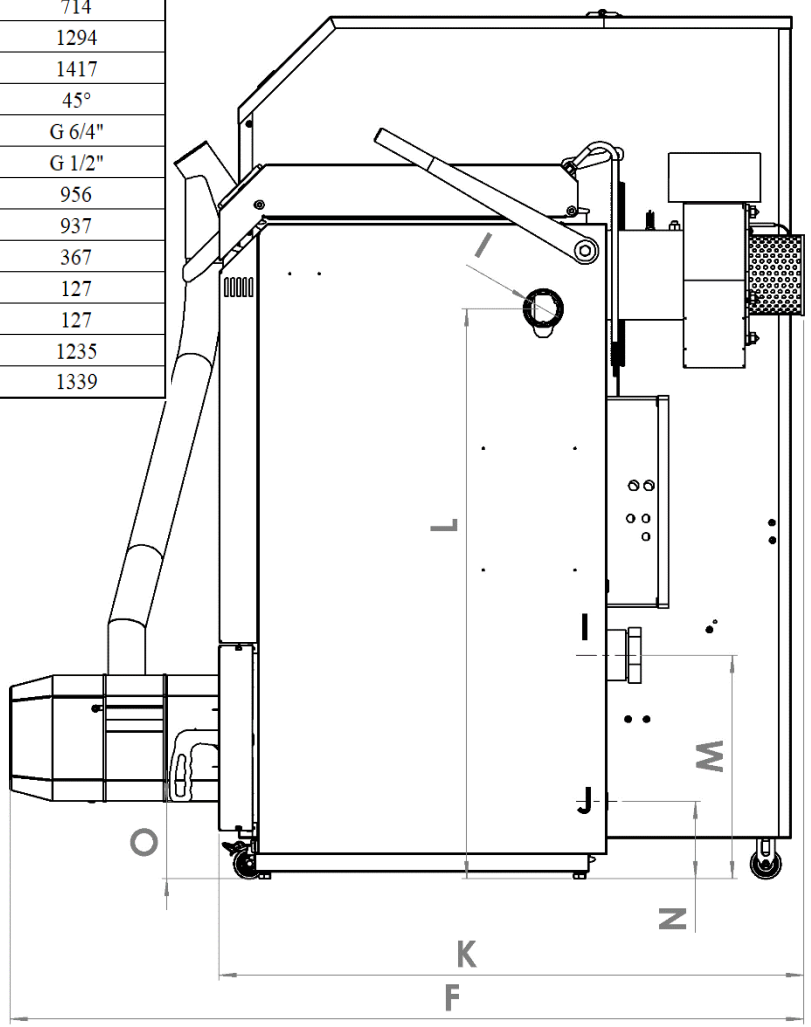
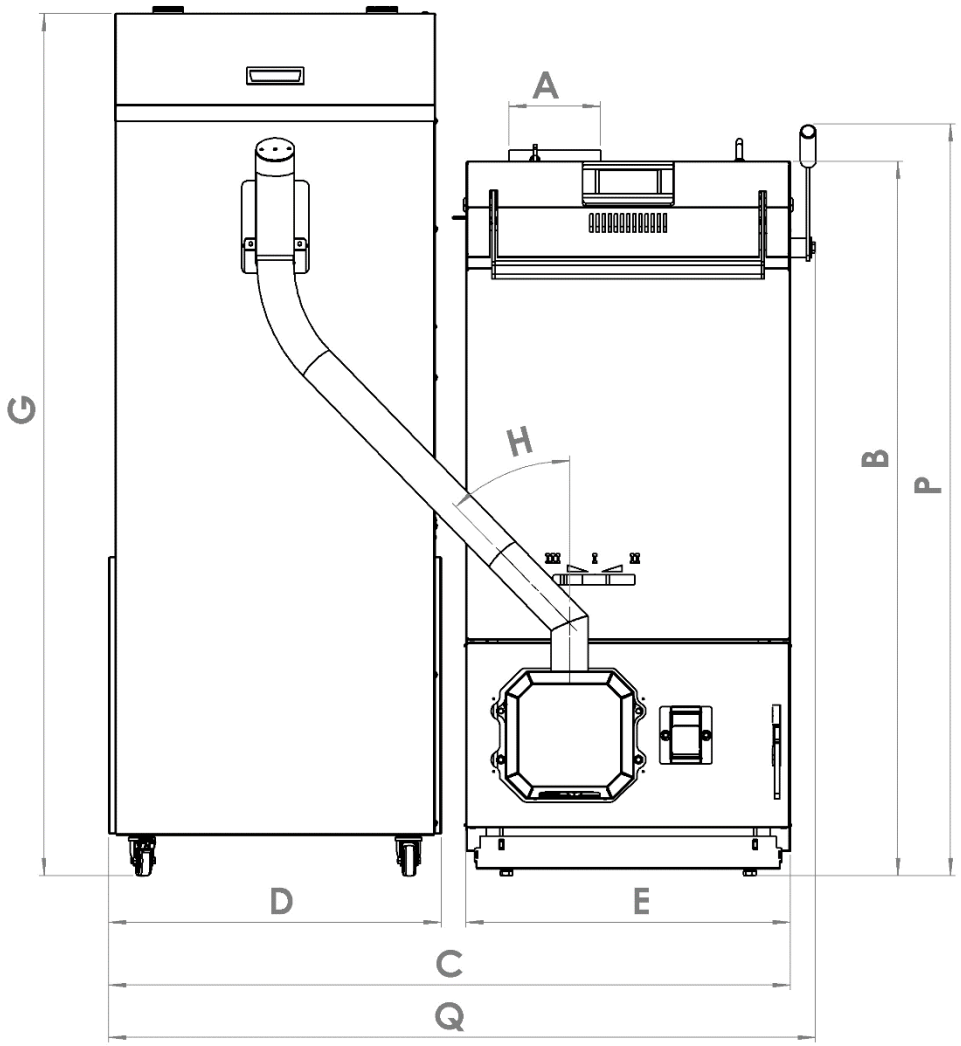
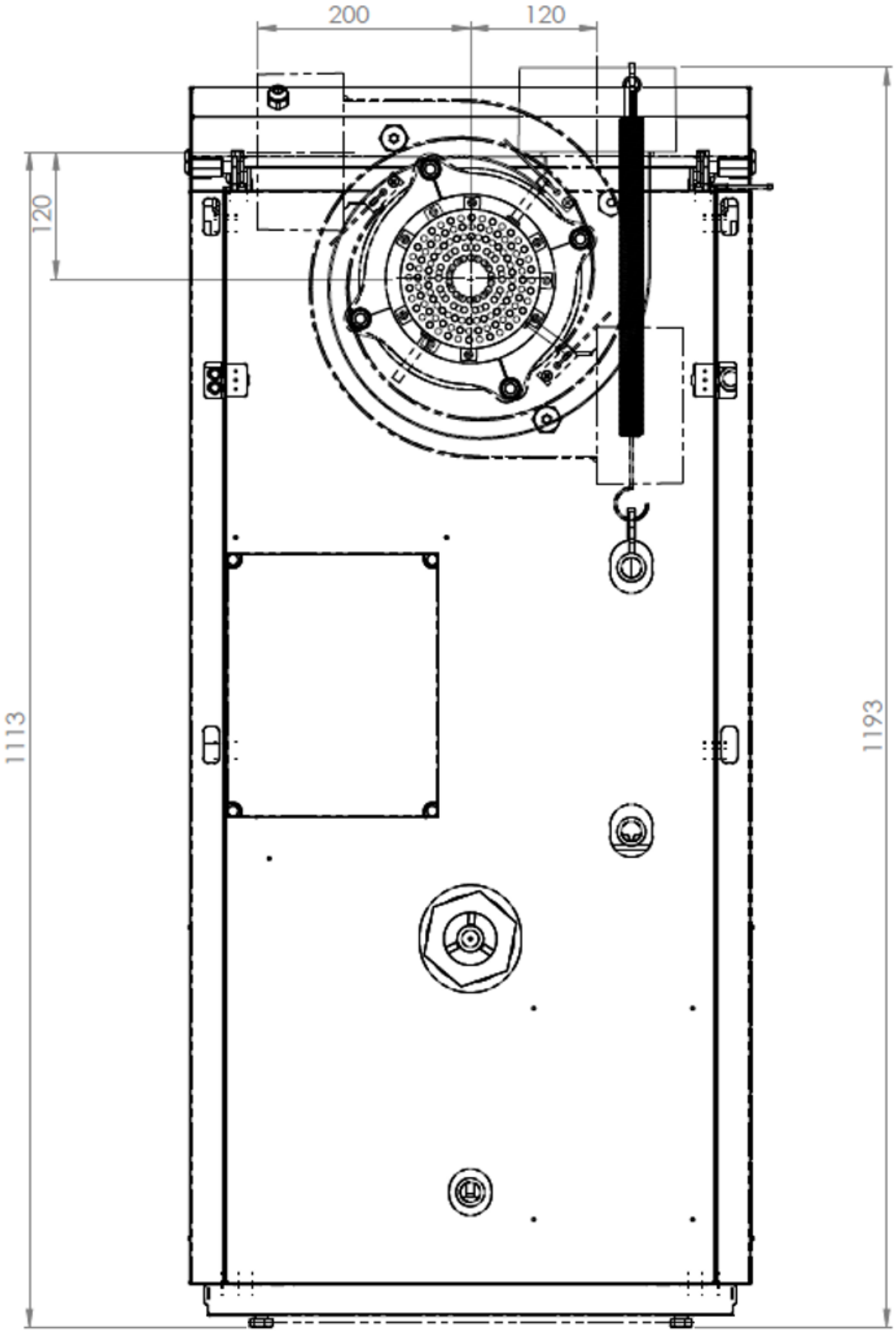
TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE GREEN COMBI

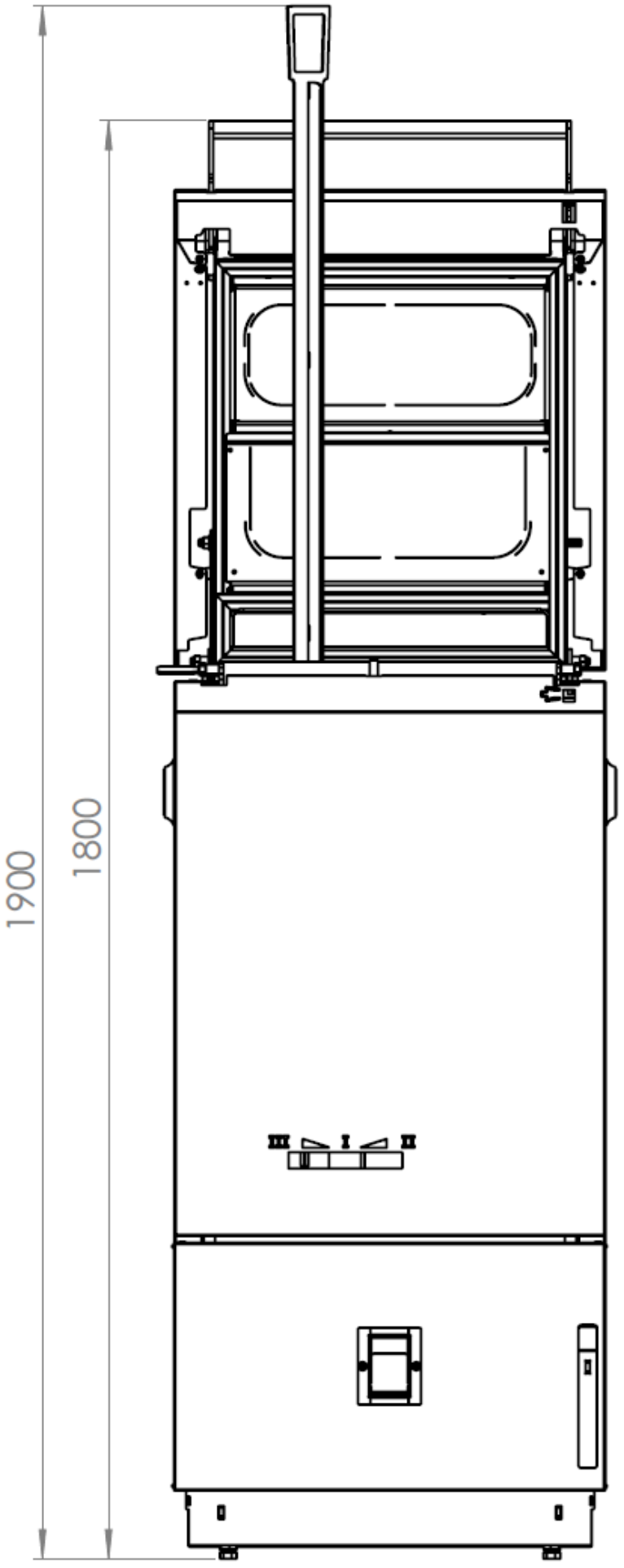
Typ kotle		**BGC18**	**BGC26**	**BGC33**
Jmenovitý výkon dřevo/ pelety	kW	18/15	26/20	32,5/20
Minimální výkon dřevo/ pelety	kW	8,9/4,1	12,7/5,8	16/5,8
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem dřevo	kW	9 – 18	12 – 26	16-32,5
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem pelety	kW	4,1-15	5,8-20	5,8-20
Spotřeba dřeva při jmenovitém výkonu	kg h^{-1}	4,3	6,2	7,5
Spotřeba pelet při jmenovitém výkonu	kg h^{-1}	3	4,5	4,5
Doba hoření plné vsázky paliva				
- při jmenovitém výkonu během certifikace	h	2	2	3
- při běžném provozu kotle	h	2-6	2-6	3-6
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5		
Ekodesign		ano		
Účinost:				
- při nominálním výkonu dřevo/ pelety	%	91/94	91,3/94	93,3/94,2
- při minimálním výkonu dřevo/ pelety	%	91,4/80	92,2/90	93,6/93,1
Sezónní energetická účinnost	%	81	81	82
Elektrický příkon dřevo:				
- při jmenovitém výkonu	W	46	54	61
- v pohotovostním stavu	W	3	3	3
- při minimálním výkonu	W	43	57	47
Požadovaný objem akumulační nádrže	dm^3	700-1500	1200-3000	1500-4000
Elektrický příkon při jmenovitém výkonu pelety:	W	61	67	67
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu, kde je kotel jediný zdroj tepla	kW	20	30	35
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05		
Obsah CO_2 nominální výkon dřevo/pelety	CO_2 %	10,11/11,95	12,75/12,59	13,45/12,59
Obsah CO_2 minimální výkon dřevo/pelety	CO_2 %	8,82/8,11	10,37/8,6	13,74/8,6
Teplota spalin:				
- při jmenovitém výkonu dřevo/pelety	°C	130/100	130/110	130/110
- při minimální výkonu 50 % dřevo/pelety	°C	110/80	110/90	110/90
Minimální teplota vratné vody:				
- bez integrovaného termostatu	°C	50	50	50
- s integrovaným termostatem		20	20	20
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmenovitém výkonu	kg . s^{-1}	0,013	0,015	0,019
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při minimálním výkonu	kg . s^{-1}	0,008	0,010	0,010
Průměr kouřovodu	mm	150		
Objem přikládací komory	dm^3	80	120	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	530 x 958 x 1200	714 x 958 x 1200	714 x 958 x 1200
Rozměr přikládacího otvoru	mm	355 x 355	540 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		
Nejvyšší dovolená provozní teplota	°C	95		
Hydraulická ztráta kotle při Δ T = 20 K	mbar	1,69	1,19	1,51
Maximální hladina hluku	dB	55		
Obsah vodního prostoru	dm^3	40	55	55
Hmotnost	kg	330	440	440

	BGC18	BGC26/33
	dimension(mm)	dimension(mm)
A	Ø149	Ø149
B	1193	1193
C	1104	1288
D	544	544
E	530	714
F	1294	1294
G	1417	1417
H	45°	45°
I	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"
K	956	956
L	937	937
M	367	367
N	127	127
O	127	127
P	1235	1235
Q	1155	1339

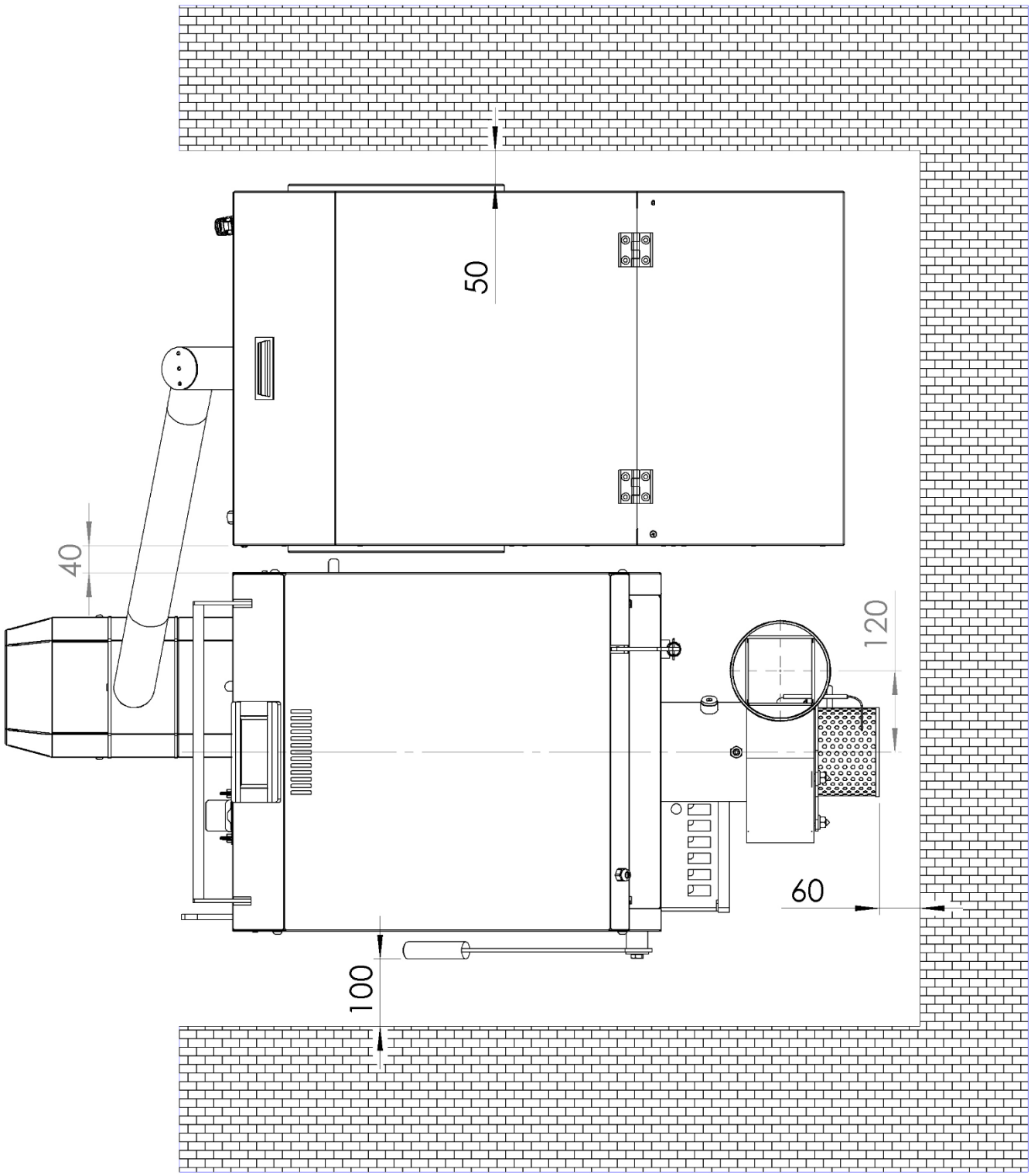




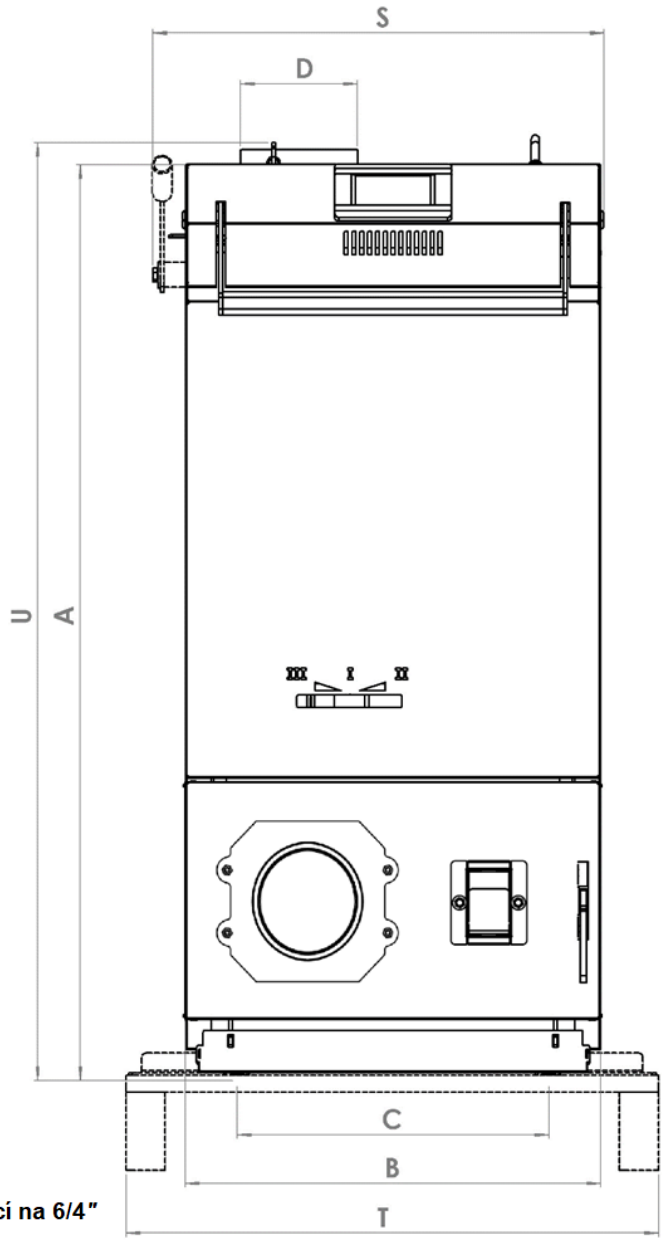

200
120
120
1113
1193

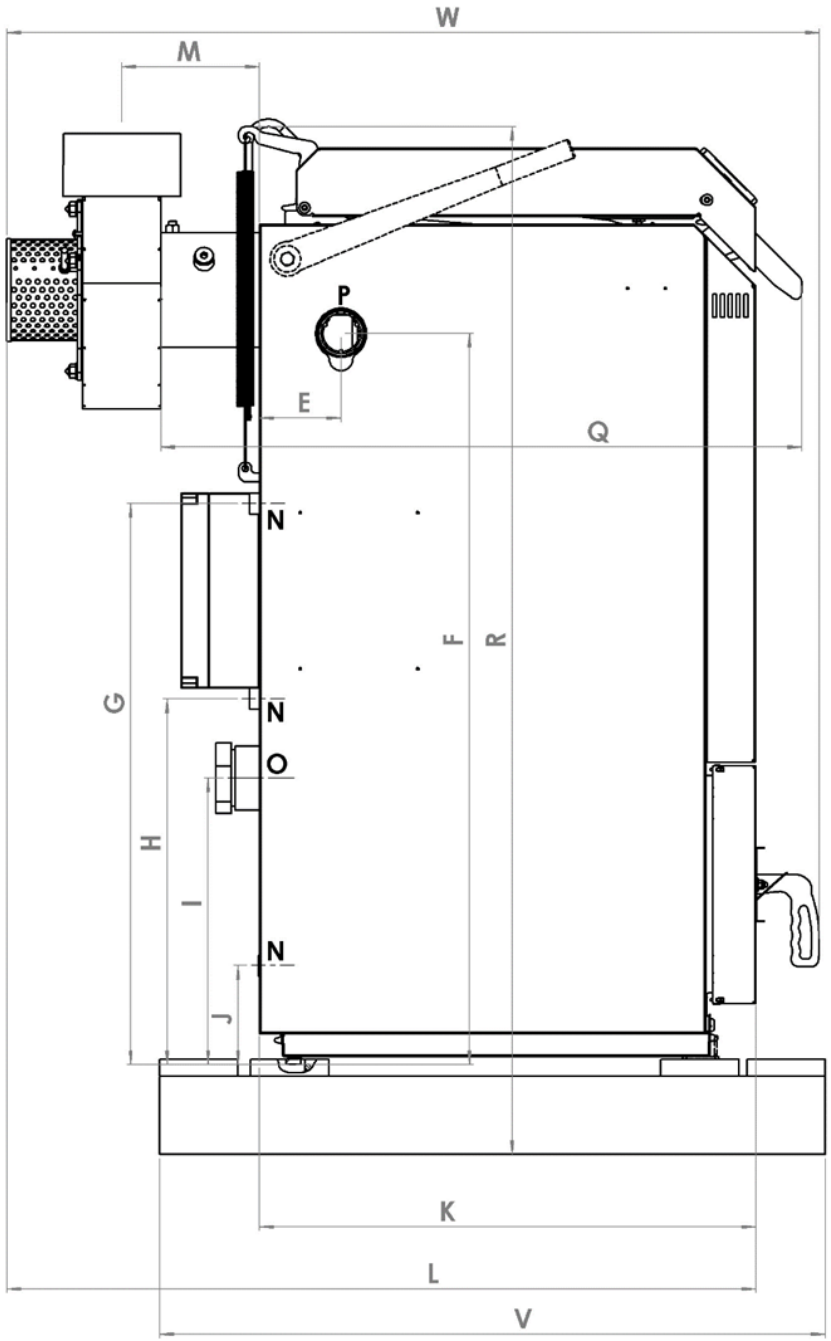

1900
1800
III
I
II

Rozměry a odstup od stěn (umístění v kotelně)



	BGC18	BGC26/33
A	1200	1200
B	530	714
C	400	585
D	Ø149	Ø149
E	104	104
F	940	940
G	719	719
H	469	469
I	368	368
J	128	128
K	634	634
L	955	955
M	176	176
N	G1/2"	G1/2"
O	G2 1/2"*	G2 1/2"*
P	G 6/4"	G 6/4"
Q	818	818
R	1317	1317
S	576	760
T	684	868
U	1202	1202
V	850**	850**
W	1038	1038





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

**maximální přepravní rozměr po sundání ventilátoru