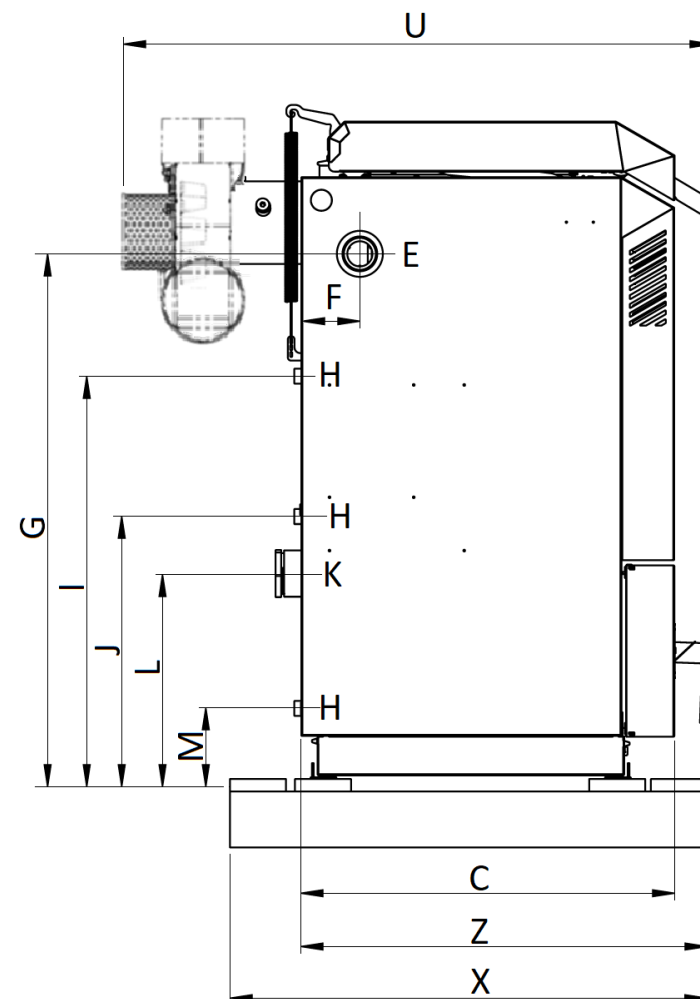
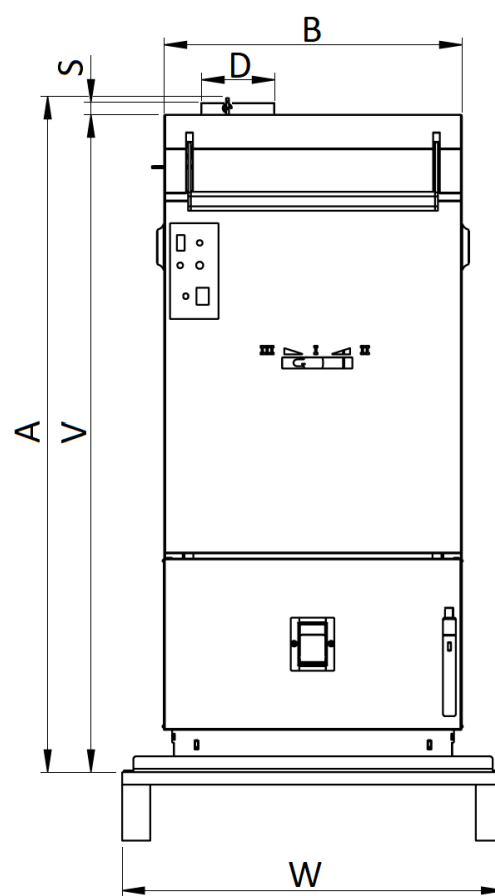


# TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE NATURAL PLUS

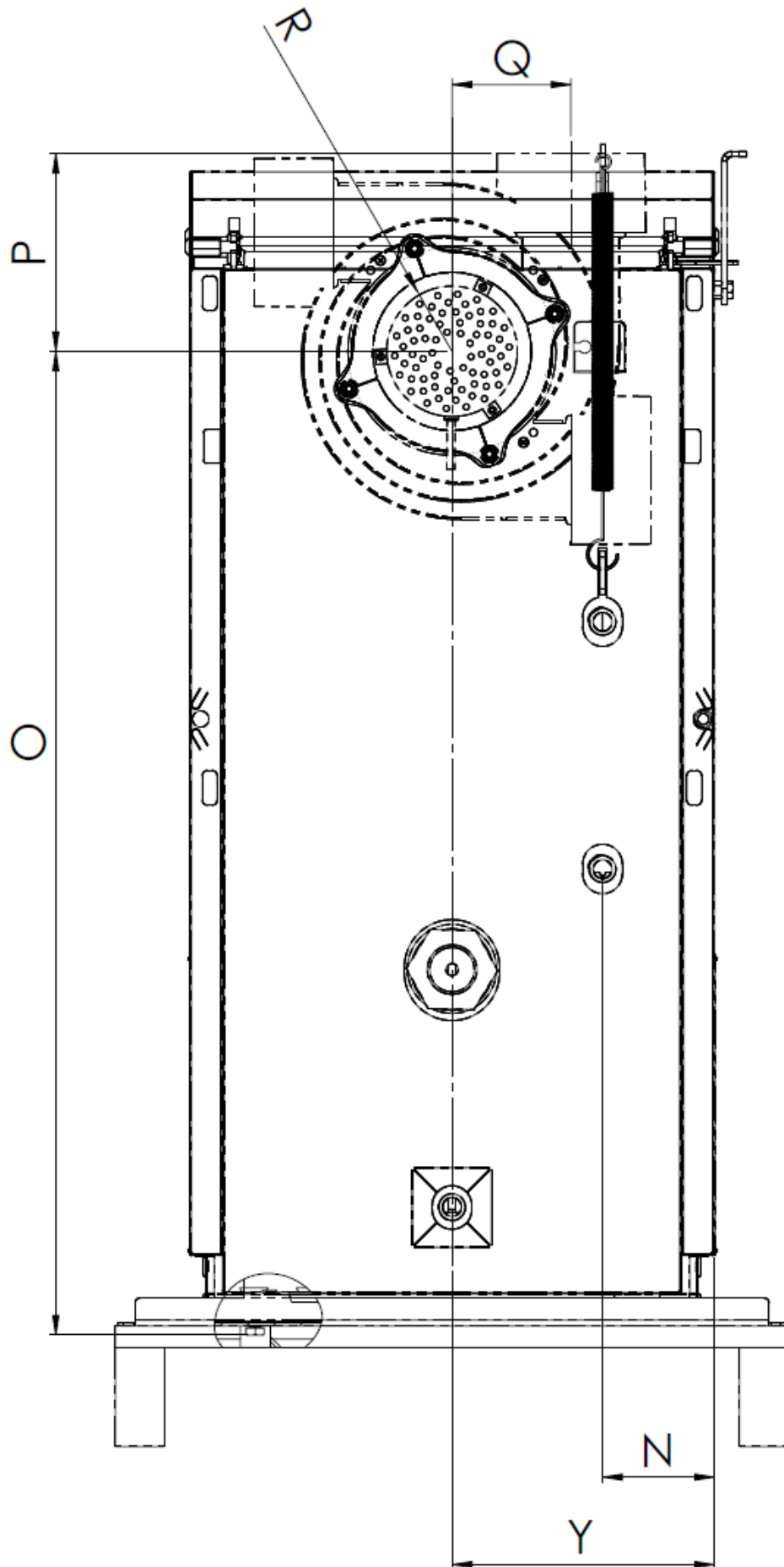
Typ kotle		BN PLUS 17	BN PLUS 25	BN PLUS 40
Jmenovitý výkon	kW	17	26	40
Minimální výkon	kW	5	7,6	12
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem	kW	5 - 17	7,6 - 26	12 - 40
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg . h <sup>-1</sup>	4,1	6,4	9,6
<b>Doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu</b>				
- měkké dřevo	h	4	4	3
- tvrdé dřevo	h	5 - 6	5 - 6	4 - 5
Třída kotle dle ČSN EN 303-5			5	
Ekodesign		ano		
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	90,1	89,5	90,0
Účinnost při minimálním výkonu	%	91,2	90,5	91,0
Sezónní energetická účinnost	%	80	78	78
Elektrický příkon při jmenovitém výkonu	W	20	29	33
Elektrický příkon v pohotovostním stavu	W	3	3	3
Požadovaný objem akumulací nádrže	dm <sup>3</sup>	0 - 1500	0 - 3000	0 - 4000
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu, kde je kotel jediný zdroj tepla	kW	17	26	40
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05		
Obsah CO <sub>2</sub> při jmenovitém výkonu	%	11,49	12,01	13,42
Obsah CO <sub>2</sub> při minimálním výkonu	%	9,39	11,42	13,45
<b>Teplota spalin</b>				
při jmenovitém výkonu	°C	140	150	160
Při sníženém výkonu	°C	110	110	110
Minimální teplota vratné vody do kotle v případě absence integrovaného směšování	°C	50		
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmen. výkonu	kg . s <sup>-1</sup>	0,012	0,017	0,024
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při min. výkonu	kg . s <sup>-1</sup>	0,004	0,006	0,008
Průměr kouřovodu	mm	150		
Objem příkladací komory	dm <sup>3</sup>	40	80	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	450 x 960 x 1200	530 x 1040 x 1200	714 x 1040 x 1200
Rozměr příkladacího otvoru	mm	276 x 276	356 x 356	540 x 356
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	2,4	1,9	6,4
Maximální hladina hluku	dB	55		
Obsah vodního prostoru	dm <sup>3</sup>	32	40	55
Hmotnost	kg	245	340	440

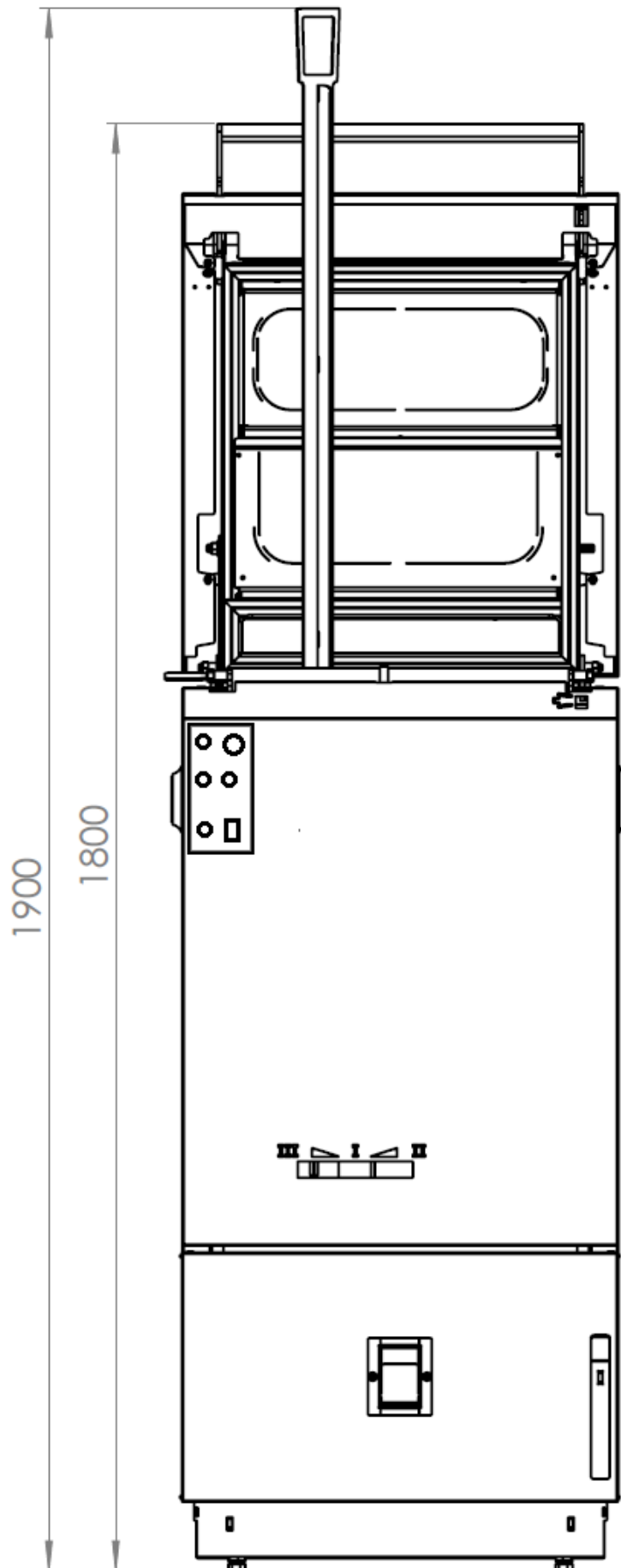
	BN PLUS 17	BN PLUS 25	BN PLUS 40
A	1200	1200	1200
B	450	530	714
C	584	664	664
D	∅149	∅149	∅149
E	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
F	104	104	104
G	939	939	939
H	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
I	721	721	721
J	471	471	471
K	G 2 1/2" *	G 2 1/2" *	G 2 1/2" *
L	280	370	370
M	100	130	130
N	113	113	113
O	995	995	995
P	200	200	200
R	∅141	∅141	∅141
S	18	18	18
U	960	1040	1040
V	1176	1176	1176
W	680	680	870
X	850 **	850 **	850 **
Y	225	265	324
Z	627	707	707



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

\*\* maximální přepravní rozměr po demontáži ventilátoru





### Umístění kotle v kotelně

