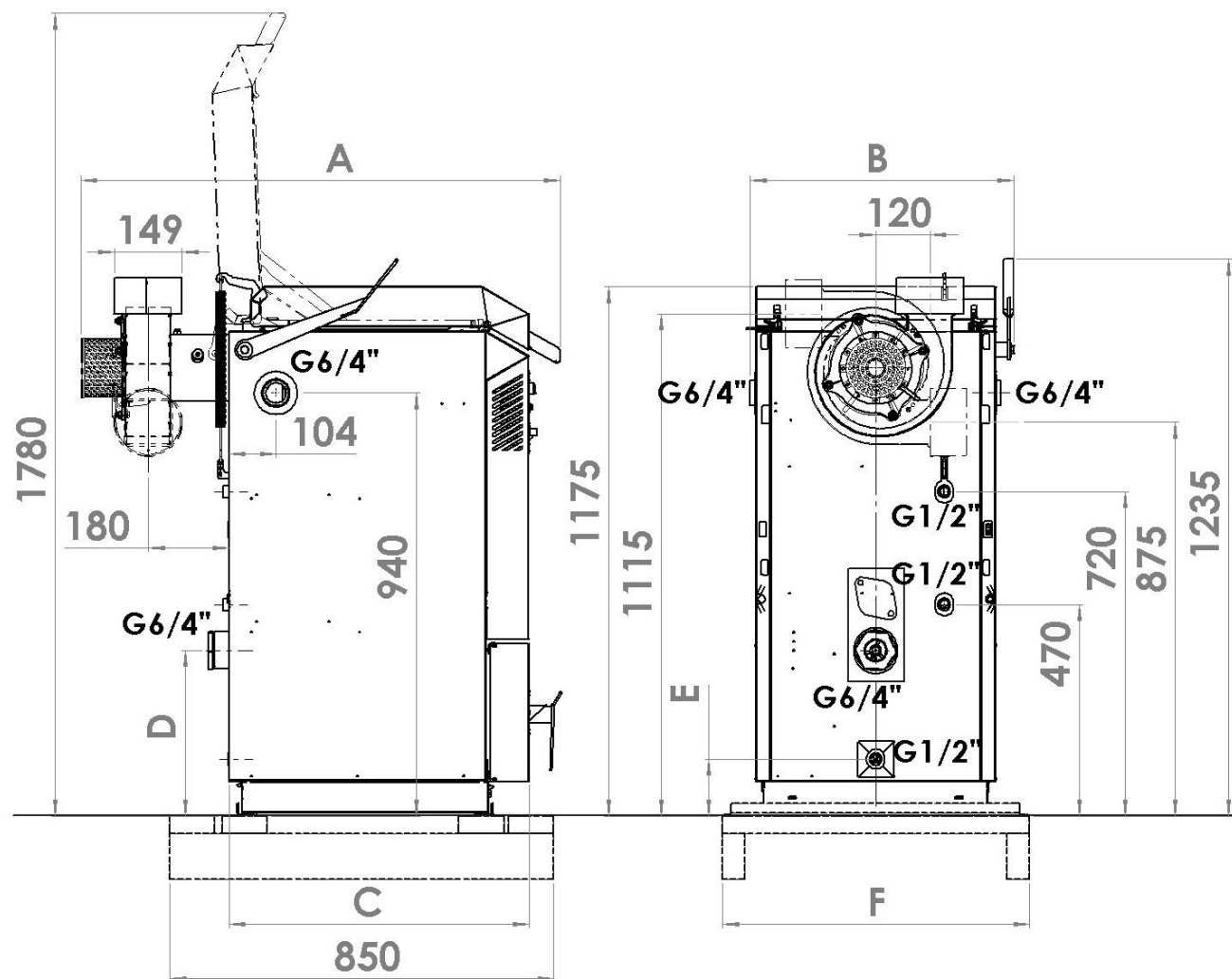


TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE NATURAL PLUS

Typ kotle		BN PLUS 17	BN PLUS 25	BN PLUS 40
Jmenovitý výkon	kW	17	26	40
Minimální výkon	kW	5	7,6	12
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem	kW	5 - 17	7,6 - 26	12 - 40
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg . h ⁻¹	4,1	6,4	9,6
Doba hoření plné vsázky paliva				
- při jmenovitém výkonu během certifikace	h	2,5	4	3
- při běžném provozu kotle	h	2,5 - 6	4 - 6	3 - 6
Třída kotle dle ČSN EN 303-5			5	
Ekodesign		ano		
Třída energetické účinnosti		A+		
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
Maximální elektrický příkon	W	150	150	150
Požadovaný objem akumulární nádrže	dm ³	0 - 1500	0 - 3000	0 - 4000
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05		
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu	%	11,49	12,01	13,42
Obsah CO ₂ při minimálním výkonu	%	9,39	11,42	13,45
Teplota spalín				
při jmenovitém výkonu	°C	140	150	160
Při sníženém výkonu	°C	110	110	110
Minimální teplota vratné vody bez integrovaného termostatu	°C	50		
Hmotnostní průtok spalín na výstupu při jmen. výkonu	kg . s ⁻¹	0,012	0,017	0,024
Hmotnostní průtok spalín na výstupu při min. výkonu	kg . s ⁻¹	0,004	0,006	0,008
Průměr kouřovodu	mm	150		
Objem příkladací komory	dm ³	40	80	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	504 x 960 x 1230	584 x 1040 x 1230	768 x 1040 x 1230
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 ³	32	40	55
Hmotnost	kg	245	340	440

	BN PLUS 17	BN PLUS 25	BN PLUS 40
A [mm]	960	1040	1040
B [mm]	504	584	768
C [mm]	584	664	664
D [mm]	280	370	370
E [mm]	100	130	130
F [mm]	680	680	870



Umístění kotle v kotelně

