TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE NATURAL PLUS

Tabulka 1. Základní parametry kotle BLAZE NATURAL PLUS

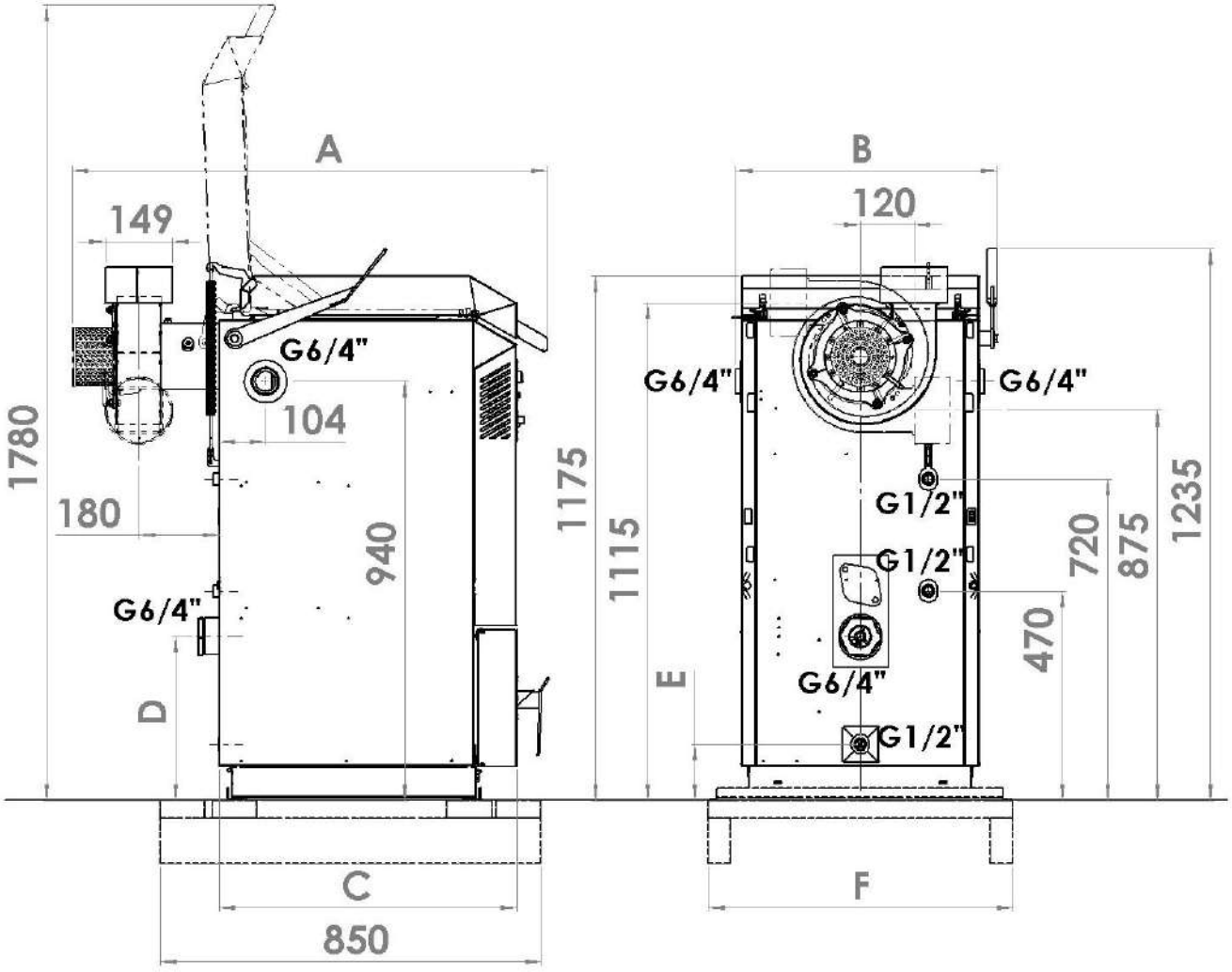
Typ kotle		**BN PLUS 17**	**BN PLUS 25**	**BN PLUS 40**
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu (kde je kotel jako jediný zdroj tepla)	kW	8 - 14	14 - 24	21 - 36
		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)		
Nutnost akumulační nádrže		**pokud má vytápěný objekt odpovídající tepelně akumulační vlastnosti (viz Návod k obsluze a instalaci) NENÍ NUTNÁ**		
Minimální tepelná ztráta vytápěného objektu v instalaci bez akumulační nádrže	kW	5 - 8	8 - 14	12 - 21
		podle tepelně akumulačních vlastností (definovaných návodem k obsluze a instalaci)		
Minimální – maximální doporučený objem akumulační nádrže	l	450 - 1000	750 - 2000	1200 - 3000
		podle druhu paliva a dalších okolností (viz Návod k obsluze a instalaci)		
Jmenovitý / minimální výkon (při kontinuálním provozu)	kW	17 / 5	26 / 7,6	40 / 12
		(při správném nastavení a záručním palivu)		
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
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 spalin [1)]				
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 spalin na výstupu při jmen. výkonu	kg . s^{-1}	0,012	0,017	0,024
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při min. výkonu	kg . s^{-1}	0,004	0,006	0,008
Průměr kouřovodu	mm	150		
Objem přikládací 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 přikládacího 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

[1)] platí pro čistý výměník (při obvyklém zanesení teplota spalin je vyšší o cca 10 až 20 °C)

Tabulka 2. Základní rozměry kotle BLAZE NATURAL PLUS

	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

