

Tabulka technických parametrů a rozměrů kotle

Typ kotle / velikost		PGP	25	65	100	160	250
Nejvyšší tepelný výkon		kW	290	730	1150	1860	2900
Jmenovitý tepelný výkon		kW	250	650	1000	1600	2500
Nejvyšší parní výkon		t.h ⁻¹	0,437	1,14	1,75	2,8	4,35
Konstrukční přetlak		MPa	0,05				
Minimální teplota vstupní vody		°C	70				
Účinnost při jmenovitém výkonu		%	92			89	
Maximální hlučnost		dB (A)	80			85	
Max. obsah NO _x ve spalínách při 3% O ₂		mg.Nm ⁻³	120			150	
Max. obsah CO ve spalínách při 3% O ₂ (uvedené hodnoty jsou očekávané pro plyn)		mg.Nm ⁻³	100			100	
Odpor na straně spalín		Pa	170	310	420	500	600
Vodní obsah		l	380	900	1300	2800	4400
Provozní hmotnost		t	1,58	3,03	4,20	7,03	10,77
Dopravní hmotnost		t	1,20	2,13	2,90	4,29	6,37
Zatížení základu		kPa	132	210	258	263	280
Délka kotle	L	mm	1412	1875	1930	2215	2555
Šířka kotle	B	mm	960	1230	1420	1750	2010
Výška kotle	H	mm	1520	1895	2140	2626	2950
Průměr kouřového nástavce/tl. stěny		mm	219/6,3	324/8	377/8	470/10	530/10
Parní hrdlo	PN 6 J1	DN	125	200	200	250	300
Pojistné hrdlo	PN 6 J3	DN	65	100	125	125	150
Napájecí hrdlo	PN 6 J2	DN (palce)	32 (G 5/4 ")				50 (G 2 ")
Vypouštění a odkal. kotle	PN 6	DN (palce)	50 (G 2 ")				
Odvzdušňovací hrdlo	PN 6	DN (palce)	20 (G 3/4 ")				
Odluh nebo proplach	PN 6	DN (palce)	25 (G 1 ")				
Vypouštění kondenzátu	PN 6	DN (palce)	15 (G 1/2 ")				
Výška otvoru pro hořák	H1	mm	550	685	760	945	1075
Výška svorkovnicové skříňky	H 4	mm	1520	1300	1455	1820	2080
Výška normální hladiny vody	Hn	mm	1030	1300	1455	1820	2080
Tloušťka dveří kotle	B1	mm	185	185	270	345	365
Délka hořáku včetně tlumiče	F	mm					
Délka zabezpečovací řady od osy	S	mm	510	780	1010	1030	1030
Délka spalovací komory	L1	mm	1200	1650	1703	2129	2470
Průměr spalovací komory	D1	mm	516	682	850	1000	1200
Výška kouřového nástavce	H2	mm	820	1025	1160	1460	1680
Vzdálenost odvzdušňovacího hrdla	L2	mm	275	345	346	495	495
Vzdálenost parního hrdla	L3	mm	560	800	909	1045	1045
Vzdálenost pojistného hrdla	L4	mm	855	1154	1334	1710	1880

• Technická charakteristika

Kotel PGP je kompletně smontován vč. hořáku ve výrobním závodu (může však být na přání zákazníka dodán bez hořáku). Regulovatelnost kotle je 30 – 100 % jmenovitého výkonu. Obsah škodlivin ve spalínách je výrazně nižší než povolené limity. Automatika kotle a plynová zabezpečovací řada se vyznačuje vysokou spolehlivostí. Izolace předního víka má vysokou životnost.

• Zkoušení a hodnocení

ORJ výrobce kontroluje podle výrobní dokumentace. Kotle jsou schváleny autorizovanou osobou. Součástí dokumentace kotle je prohlášení o shodě.

• Označování a objednávání

V technické dokumentaci se automatický kotel označuje názvem a typem kotle PGP. V objednávce musí být uvedeno označení výrobku, druh paliva, u plynu i tlak, účel použití, další údaje potřebné pro provoz.

• Dodávání a skladování

Kotle PGP se dodávají kompletní podle technické dodací podmínky (dále TDP) výrobce. Předmětem dodávky není kouřová klapka v kouřovém nástavci, ukazatel tlaku kouřových plynů a manostat přetlaku ve spalovací komoře.

Kotel se dopravuje bez obalu, hrdla jsou zajištěna proti vnikání nečistot a vody. Přístroje jsou chráněny vhodnými obaly. Čistící nářadí a ND jsou baleny samostatně. Kotel s příslušenstvím musí být uskladněn v suchém uzavřeném prostoru, prostém žíravých par při teplotě + 5 až + 35 °C, s relativní vlhkostí vzduchu nejvýše 80 %.

• Další služby výrobce

BRESSON a. s. doporučuje montáž a uvádění do provozu kotlů PGP svými pracovníky nebo organizacemi jim pověřenými. Na objednávku poskytne záruční a pozáruční servis.

- **Upozornění** - Uvedené údaje nejsou závazné pro projektování kotelů. Výrobce zašle na požádání platné TDP.

BRESSON a.s., Brojova 2113/16, 326 00 Plzeň

Poštovní adresa:

Ovčárecká 312

280 02 KOLÍN V

Tel.: + 420 321 740 444; 321 740 348

Fax: + 420 321 725 268; 321 725 005

E-mail: bresson@bresson.cz

www.bresson.cz