

TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE PRAKTIK

Typ kotle		BP25	BP40
Jmenovitý výkon	kW	25	40
Minimální výkon	kW	7	12
Třída energetické účinnosti		A+	A+
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem	kW	7 – 25	12 – 40
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg h ⁻¹	6,2	9,4
Doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu			
- měkké dřevo	h	2	2
- tvrdé dřevo	h	3	3
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5	
Ekodesign		ano	
Účinnost:			
- při nominálním výkonu	%	88,6	93,3
- při minimálním výkonu	%	91,5	94,5
Sezónní energetická účinnost	%	78	82
Elektrický příkon:			
- při jmenovitém výkonu	W	36	47
- v pohotovostním stavu	W	3	3
Minimální tepelná ztráta vytápěného objektu	kW	20	35
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu, kde je kotel jediný zdroj tepla	kW	25	40
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05	
Obsah CO ₂ nominální výkon	CO ₂ %	10,26	13,61
Obsah CO ₂ minimální výkon	CO ₂ %	7,25	14,47
Teplota spalin:			
- při jmenovitém výkonu	°C	160	160
- při minimální výkonu 30 %	°C	110	110
Minimální teplota vratné vody:			
- bez integrovaného termostatu	°C	50	50
- s integrovaným termostatem		20	20
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmenovitém výkonu	kg · s ⁻¹	0,019	0,023
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při minimálním výkonu	kg · s ⁻¹	0,008	0,007
Průměr kouřovodu	mm	150	
Objem příkladací komory	dm ³	80	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	530 x 958 x 1200	714 x 958 x 1200
Rozměr příkladacího otvoru	mm	355 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	0,3	0,8
Maximální hladina hluku	dB	55	
Obsah vodního prostoru	dm ³	40	55
Hmotnost	kg	330	440

