

TECHNICKÝ LIST KOTLE: BLAZE GREEN

Typ kotle		BG10	BG18	BG26	BG33
Jmenovitý výkon	kW	10	18	26	32,5
Minimální výkon	kW	5	9	13	16
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+
Regulovatelnost výkonu kontinuálním provozem	kW	5 - 10	9 - 18	13 - 26	16 - 32,5
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg h ⁻¹	2,5	4,3	6,2	7,5
Doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu					
- měkké dřevo	h	3	3	3	3
- tvrdé dřevo	h	4	4	4	4
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		5			
Ekodesign		ano			
Účinnost:					
- při jmenovitém výkonu	%	93,0	91,5	92,2	93,3
- při minimálním výkonu	%	92,6	92,5	92,3	93,6
Sezónní energetická účinnost	%	81	81	81	82
Elektrický příkon:					
- při jmenovitém výkonu	W	49	46	54	61
- v pohotovostním stavu	W	3	3	3	3
Požadovaný objem akumulační nádrže	dm ³	500-1000	700-1500	1500-3000	2000-4000
Minimální tepelná ztráta vytápěného objektu	kW	8	15	20	25
Maximální tepelná ztráta vytápěného objektu, kde je kotel jediný zdroj tepla	kW	12	20	30	35
Minimální provozní tah komína	mbar	0,05			
Obsah CO ₂ při jmenovitém výkonu	%	12,34	10,11	12,75	13,45
Obsah CO ₂ při minimálním výkonu	%	9,70	8,82	10,37	13,74
Teplota spalin:					
- při jmenovitém výkonu	°C	120	120	120	120
- při minimální výkonu 50 %	°C	100	100	100	100
Minimální teplota vratné vody:					
- bez integrovaného termostatu	°C	50			
- s integrovaným termostatem		20			
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při jmen. výkonu	kg · s ⁻¹	0,007	0,013	0,015	0,019
Hmotnostní průtok spalin na výstupu při min. výkonu	kg · s ⁻¹	0,004	0,008	0,010	0,010
Průměr kouřovodu	mm	150			
Objem příkladací komory	dm ³	40	80	120	120
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	450 x 955 x 1200	530 x 1035 x 1200	714 x 1035 x 1200	714 x 1035 x 1200
Rozměr příkladacího otvoru	mm	276 x 276	356 x 356	540 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			
Nejvyšší dovolená provozní teplota	°C	95			
Hydraulická ztráta kotle při Δ T = 20 K	mbar	1,42	1,65	1,19	1,51
Maximální hladina hluku	dB	55			
Obsah vodního prostoru	dm ³	32	40	55	55
Hmotnost	kg	245	340	440	440

	BG10	BG18	BG26	BG33
A	1200	1200	1200	1200
B	450	530	714	714
C	320	402	586	586
D	∅149	∅149	∅149	∅149
E	105	105	105	105
F	945	945	945	945
G	750	750	750	750
H	475	475	475	475
I	280	375	375	375
J	100	135	135	135
K	565	635	635	635
L	955	1035	1035	1035
M	180	180	180	180
N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
O	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
P	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
R	1317	1317	1317	1317
S	496	576	760	760
T	684	684	868	868
U	1202	1202	1202	1202
V	850 *	850 *	850 *	850 *

* suurin kuljetusmitta tuulettimen irrottamisen jälkeen





