

Parametry spalania głowic APSB i AZSB z ZAB-12/ZAB-07

Combustion parameters APSB and AZSB of ZAB-12/ZAB-07

Typ i moc głowicy Type and power of head [kW]	Rodzaj paliwa (rodzaj paliwa używanego do spalania – nie mylić z rodzajem/typem paliwa ustawianym w szafie sterującej) Type of fuel	TRYB / MODE				
		PRACA / OPERATION			PODTRZYMANIE / CONTROL	
		Czas podawania PRACA / Feed time OPERAT	Czas przerwy PRACA / Feed interval OPERAT	Moc nadmuchu / Fan power	Czas podawania NADZÓR / Feed time CONTR	Przer. podaw. NAZDÓR / Feed interval CONTR
		[sek.]	[sek.]	[%]	[sek.]	[min.]
GZ 30	zrębka / chips	2	45	34	2	5
	brykiet / briquette	2	40	34	2	5
	trociny ¹ / sawdust	3	25	31	2	3
	trociny ² / sawdust	3	18	28	2	3
GC 30	zrębka / chips	2	42	34	2	5
	brykiet / briquette	-	-	-	-	-
	trociny ³ / sawdust	3	20	31	2	3
	trociny ⁴ / sawdust	3	15	28	2	3
GC 50	zrębka / chips	4	35	36	3	4
	brykiet / briquette	-	-	-	-	-
	trociny ³ / sawdust	10	14	34	4	3
	trociny ⁴ / sawdust	10	10	32	4	3
GZ 60	zrębka / chips	4	37	36	3	5
	brykiet / briquette	4	35	36	3	5
	trociny ¹ / sawdust	10	16	34	4	3
	trociny ² / sawdust	10	12	32	4	3
GC 100	zrębka / chips	4	30	44	5	3

¹ trociny o rozdrobieniu takim jak z pod pilarki o wilgotności względnej nie przekraczającej 25 % / sawdust from the saw blade having a relative humidity ≤ 25%

² trociny o rozdrobieniu takim jak z pod strugarki, heblarki o wilgotności względnej nie przekraczającej 25 % / sawdust from a planer with a relative humidity ≤ 25%

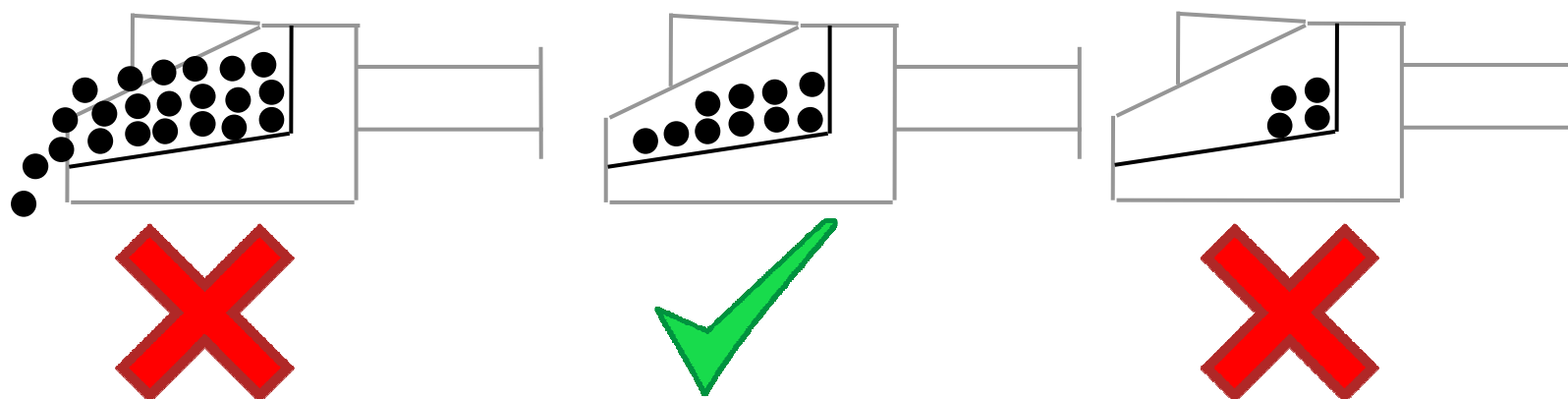
³ trociny o rozdrobieniu takim jak z pod pilarki o wilgotności względnej nie przekraczającej 40 % / sawdust from a saw blade with a relative humidity ≤ 40%

⁴ trociny o rozdrobieniu takim jak z pod strugarki, heblarki o wilgotności względnej nie przekraczającej 40 % / sawdust from a planer with a relative humidity ≤ 40%

	brykiet drzewny	-	-	-	-	-
	trociny ³	6	8	42	6	3
	trociny ⁴	8	5	40	6	3
GZ 120	zrębka	6	30	44	6	5
	brykiet drzewny	6	25	44	6	5
	trociny ¹	7	8	42	7	3
	trociny ²	9	5	40	7	3

UWAGI!

1. W szafie sterującej ZAB-07/ZAB-12, czas podawania w nadzorze ustawia się w menu serwisowym MENU -> SERVICE SETTINGS (USTAWIENIA SERWISOWE) -> PASSWORD (HASŁO) -> BOILER SETTINGS (USTAWIENIA KOTŁA) -> feed. time control
2. PRACA - OPERATION – głowica pracuje z mocą znamionową, temperatura rośnie
NADZÓR - CONTROL – podtrzymanie palenia powyżej temperatury zadanej
3. Podane w tabeli wartości mają charakter orientacyjny. Docelowe nastawy będą odbiegały od podanych w zależności od wartości opałowej, wilgotności, wielkości pojedynczych cząstek paliwa. Rozruch urządzenia powinien nastąpić z powyższymi ustawieniami. Wartości te należy korygować w zależności od ilości paliwa na głowicy. Nie można doprowadzać do przesypywania niedopalonych cząstek paliwa do popielnika (za dużo paliwa i/lub za mało powietrza). Nie można doprowadzać do spalania zbyt małej ilości paliwa w początkowej części paleniska głowicy (za mało paliwa i/lub za dużo powietrza).
4. Poniżej przykład ilustrujący różne ilości paliwa na palenisku głowicy (w tym przypadku żeliwnej). Po środku ilość optymalna.



Oznakami prawidłowego wyregulowania parametrów spalania są:

- niekopcący, jasnożółty płomień na palenisku i poza nim
- w przypadku głowicy żeliwnej boki paleniska oraz pokrywka powinny być pokryte jasnopopielatym nalotem

- ścianki pierwszej komory kotła lub wymiennika (komory spalania) pokryte jasnopopielatym nalotem
- spaliny wydobywające się z komina bez oznak kopcenia (ciemny dym), powinno być widoczne unoszące się „falujące” ciepłe powietrze