

5. PARAMETRY PALIWA.

Bezproblemowa eksploatacja kotła BIO SLIM zależy od zastosowania odpowiedniego paliwa. Paliwem podstawowym jest **granulat z trocin pellet** - klasa C1 zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 o następujących parametrach:

- średnica granulatu: $\varnothing 6$ mm
- długość granulatu: 3,15-40 mm
- wartość opałowa: $>17,0$ MJ/kg
- zawartość siarki : maks. 0,03 %
- wilgotność: ≤ 12 %
- zapopielenie: $\leq 0,5$ %
- gęstość nasypowa: >600 kg/m³

Przy wyborze pelletu należy zwrócić szczególną uwagę na paliwo pochodzące z niepewnych źródeł, na ewentualną zawartość w paliwie zanieczyszczeń mechanicznych w postaci kamieni lub innych wtrąceń niepalnych pogarszających jakość spalania oraz awaryjność podajnika.

Właściwy dobór typu i gatunku pelletu zapewnia:

- bezawaryjną pracę kotła,
- oszczędność paliwa w porównaniu z gorszymi gatunkami,
- ograniczenie emisji szkodliwych związków chemicznych.

Niedopuszczalne jest stosowanie materiałów z tworzyw sztucznych do rozpalamia i palenia na ruszcie paleniska automatycznego! Kategoriecznie zabrania się spalać na ruszcie paleniska automatycznego:

- mokrego drewna,
- płyt wiórowych lub materiałów płytowych powlekanych i niepowlekanych,
- papieru, kartonaży i starych ubrań,
- tworzyw sztucznych i piankowych,
- drewna zabezpieczonego środkiem ochronnym do drewna,
- wszystkich innych materiałów stałych / płynnych poza zalecanym paliwem,
- cieczy palnych.

Wskazówka!
Kocioł typu **BIO SLIM** nie jest piecem do spalania odpadków i nie mogą być w nim spalane zabronione paliwa.

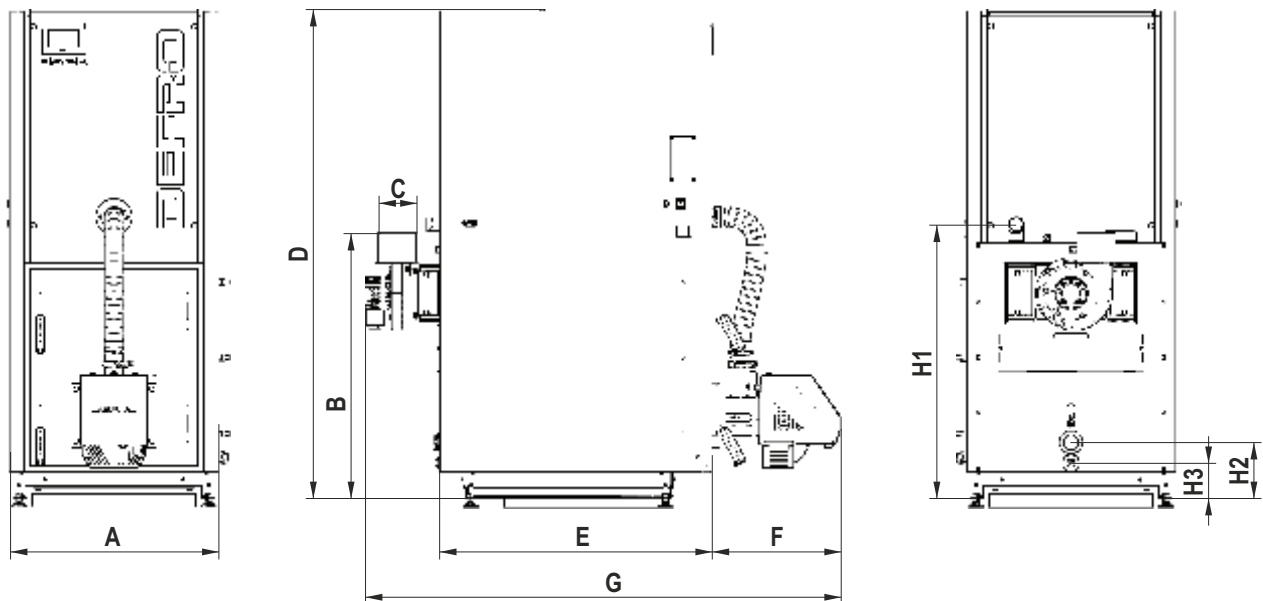
Uwaga!
Zasobnik opału powinien być zasypywany paliwem wolnym od wody, nie zawierającym nadmiernych ilości drobnych frakcji lub ciał obcych. Zasobnik opału powinien być zawsze szczelnie zamknięty.

Uwaga!
Nie należy dopuszczać do zupełnego opróżnienia zbiornika paliwa. Minimalny poziom zapełnienia zasobnika opału wynosi 25% jego objętości.

Wskazówka!
DEFRO Sp. z o.o. Sp. k. nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub nieprawidłowe spalanie powstałe wskutek użytkowania niewłaściwego paliwa.

Uwaga!
Należy zapoznać się z dodatkowymi uwagami dotyczącymi stosowanego paliwa, podanymi instrukcji obsługi palnika pelletowego.

6. DANE TECHNICZNE



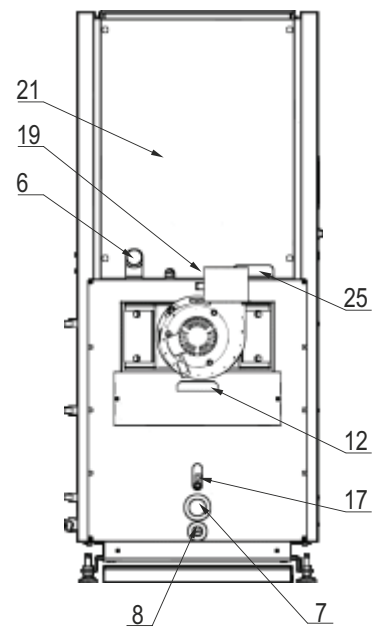
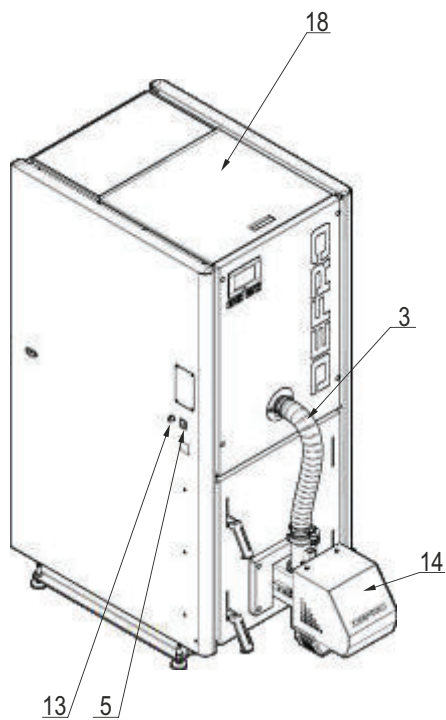
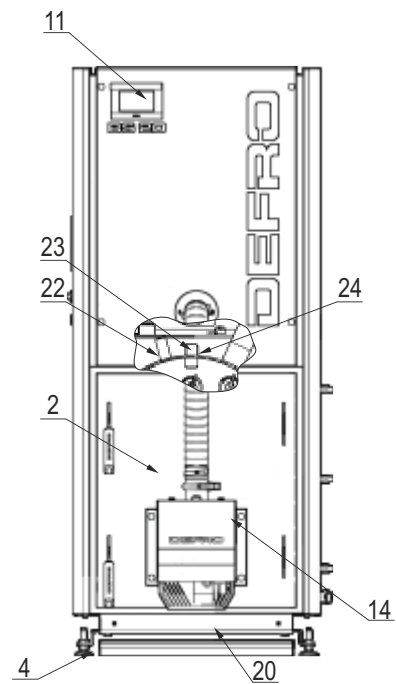
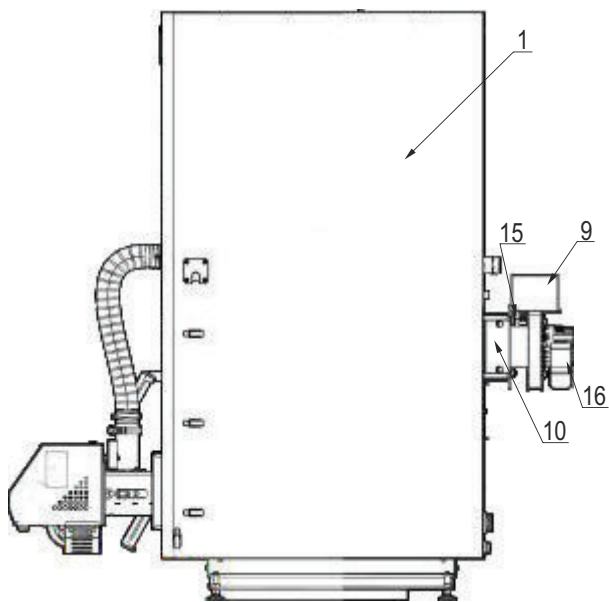
Rysunek 1. Podstawowe wymiary kotłów.

Uwaga! W przypadku zastosowania stopek regulacyjnych wymiar A, B, D, I, J zwiększa się od min. 38 do max. 50 mm

Tabela 2. Podstawowe wymiary kotłów.

typ/wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	H3	rys. 2 poz. 6	rys. 2 poz. 7	rys. 2 poz. 8
10	600	850	$\varnothing 127$	1615	705	436	1425	840	190	120	GZ 1 1/4"	GW 1 1/4"	GW 1/2"
15	600	850	$\varnothing 127$	1615	915	436	1636	840	190	120	GZ 1 1/4"	GW 1 1/4"	GW 1/2"
20	700	895	$\varnothing 127$	1650	915	436	1606	925	190	120	GZ 1 1/4"	GW 1 1/4"	GW 1/2"
25	700	900	$\varnothing 127$	1650	855	466	1575	925	190	120	GZ 1 1/4"	GW 1 1/4"	GW 1/2"
30	800	895	$\varnothing 127$	1650	855	466	1625	925	190	120	GZ 1 1/4"	GW 1 1/4"	GW 1/2"

UWAGA! Producent zastrzega sobie prawo zmian konstrukcyjnych oraz dokumentacji kotła związanych z jego stałą modernizacją i udoskonalaniem.



Rysunek 2. Podstawowe elementy kotłów.

1-wymiennik kotła zintegrowany z zasobnikiem; 2-drzwi paleniskowo-popielnikowe; 3- specjalna rura podająca paliwo; 4-stopki do poziomowania kotłów; 5-wyłącznik główny; 6-króciec zasilający (gwint zewnętrzny); 7-króciec powrotny (gwint wewnętrzny); 8-króciec spustowy; 9-czopuch; 10-wyczystka czopucha; 11-regulator elektroniczny; 12-zaślepka wyczystki tylnej; 13-ogranicznik temperatury STB; 14-palnik pelletowy; 15-tuleja montażowa czujnika temperatury spalin; 16-wentylator wyciągowy; 17-tuleja montażowa czujnika temperatury wody powrotnej; 18-przesuwana kłapa zasobnika paliwa; 19-przyłącze czujnika PID; 20- szuflada na popiół; 21-osłona rewizyjna; 22-tuleja montażowa czujnika temperatury zaworu SYR 5067; 23-króciec montażowy odpowietznika; 24-gniazdo montażowe czujników; 25-przepust kablowy.