



Kotły kombinowane BioTec Plus (25-45 kW)

Kocioł stalowy z dwiema komorami spalania BioTec Plus jest przeznaczony do spalania peletu drzewnego i drewna opałowego. W komorze spalania peletu zainstalowany jest palnik do spalania pelet drzewnych w trybie automatycznym z funkcją automatycznego czyszczenia rusztu. Druga komora spalania działa na zasadzie pirolizy, dzięki czemu może nawet spalać kłody i płytę.

Wielofunkcyjne cyfrowe sterowanie kotłem za pomocą sondy lambda i wyciągu dymu pod ciśnieniem optymalizuje spalanie w obu komorach, co zwiększa wydajność kotła. Bunkier na pelety jest integralną częścią kotła, do którego można zainstalować pneumatyczne zasilanie peletu (opcjonalnie). Instalacja pojemności buforowej (CAS) jest obowiązkowa. Istnieje możliwość rozszerzenia sterowania kotłem za pomocą modułu CM2K-B (sterowanie dodatkowymi obiegami grzewczymi, maksymalnie 4xCM2K).

GŁÓWNE CECHY



DWIE KAMERY SPALANIA

Dwie niezależne komory spalania na drewno opałowe i pelety.



BUNKIER

Bunkier na pelety jest już wbudowany w korpus kotła - zasilanie próżniowe, jako opcja.



RÓŻNE RODZAJE PALIWA

Prace na drewnie, peletach, węgla i paliwach ciekłych.

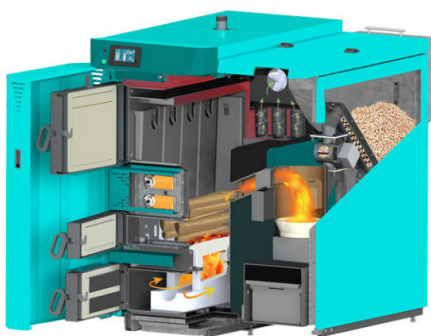


DZIAŁANIE AUTOMATYCZNE

Palnik na pelety jest wyposażony automatycznym czyszczeniem i zapłonem.

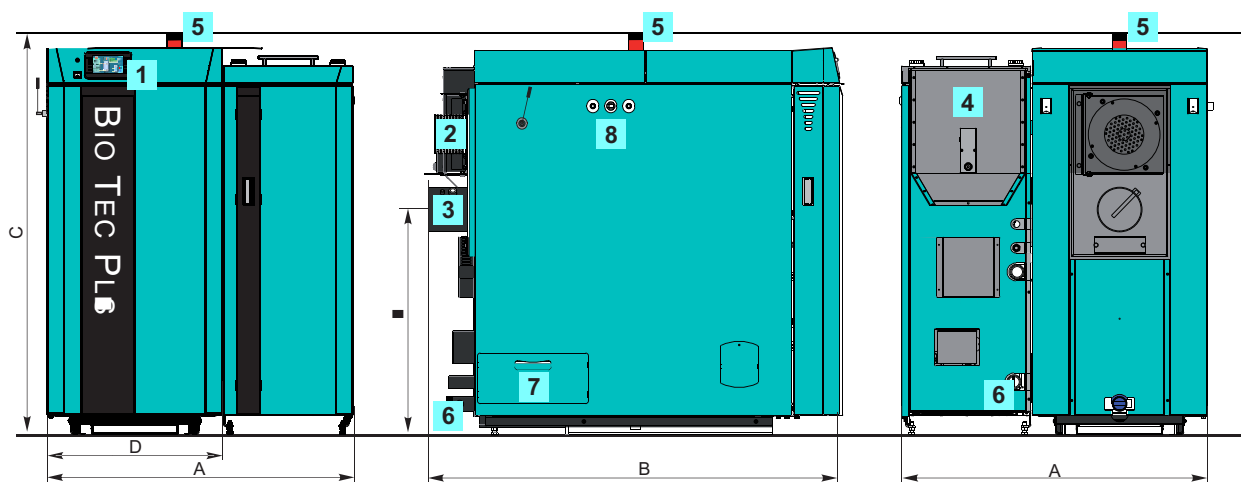
BioTec Plus 25-45kW		25	29	31	35	45
Moc cieplna - drewno	kW	25	29	31	35	45
Moc cieplna - pelety	kW	25	29	31	35	45
Całkowita wielkość kotła A	mm	1025	1230	1230	1230	1230
Całkowity rozmiar kotła B	mm	1385	1445	1445	1445	1385
Całkowity rozmiar kotła C	mm	1350	1395	1395	1395	1590
Rozmiar kotła D	mm	610	720	720	720	720
Rozmiar kotła H	mm	765	765	765	765	1265
Pojemność zbiornika na pelety	l	80	148	148	148	148
*Średnica komina	Ø mm	150	160	160	160	180
Średnica otworu wejściowego	R	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Średnica otworu wylotu	R	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Klasy efektywności energetycznej	-	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

- Kocioł klasy 5 (najniższa emisja spalin).
- Gama modeli obejmuje następujące pojemności: 25, 35 i 45 kW.
- Kompaktowy kocioł o wysokiej wydajności i minimalnej konserwacji (do podstawowego automatycznego czyszczenia palnika, można zamówić automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła).
- Kocioł jest sterowany przez sondę lambda, odsysacz dymu, czujnik temperatury kotła, czujnik temperatury w komorze spalania drewna i czujnik temperatury spalin.
- Modulacja mocy na peletach 30 -100%.
- Modulacja mocy na drewnie 50-100%.
- Czujnik napełniania bunkra w wyposażeniu standardowym.
- Palenisko na drewno częściowo szamotowana przez ceramikę.
- Jest on przeznaczony do pracy w zamkniętych lub otwartych systemach ogrzewania tylko w obecności pojemności buforowej (CAS), minimalna objętość wynosi 50 l/kW.
- Kocioł jest certyfikowany zgodnie z normą EN303-5:2012 i jest zgodny z klasą 5. Wyprodukowane zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001.

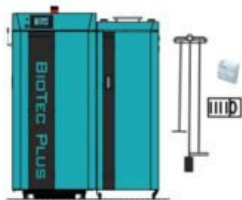


PODSTAWOWE WYMIARY

- | | |
|--|--|
| 1 Automatyka kotła; | 5 Załadunek; |
| 2 Wentylator z silnikiem elektrycznym; | 6 Powrót; |
| 3 Wylot spalin; | 7 Boczny otwór do czyszczenia komory spalinowej; |
| 4 Bunkier na pelety; | 8 Lokalizacja węzła ciepłego zaworu. |

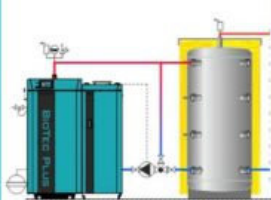


ZESTAW KOMPLETNY I WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Zestaw dostawy:

Korpus kotła z izolacją cieplną i kontrolą, z 4 dodatkowymi czujnikami, zestawem czyszczącym (skrobak, szczotka, poker, uchwyt zestawu).



Wymagane: Podłączenie do pojemności bufora CAS:

- Pojemność bufora CAS, 3-drożny zawór termostatyczny LTC, VT.... (60°C);
- < W systemach zamkniętych: zawór bezpieczeństwa, grupa wentylacji (2,5 bar) i zbiornik wyrównawczy.
- W systemach otwartych: otwarty zbiornik wyrównawczy.



Moduł GSM // Moduł CAL // Moduł WiFi

- SMS lub powiadomienie o stanie kotła (błędy, ostrzeżenia).
- Wymaganie statusu kotła - faza pracy, temperatura, za pomocą SMS
- Włączanie/Wyłączanie kotła przez SMS lub Internet
- Bezpośrednia wizualizacja procesów kotła przez Internet
- Zestaw sygnału CAL (głośnik/lampa)
- Moduł ostrzega o błędach sygnałem dźwiękowym lub świetlnym lub ostrzeżeniem o działaniu kotła



Moduł CM2K dla 2 obwodów grzewczych Korektor CSK:

- Steruje 2 obiegami grzewczymi w zależności od temperatury zewnętrznej (do 2 zaworów mieszających i do 2 pomp)
- Możesz podłączyć do 4 modułów CM2K (do 8 obwodów grzewczych).
- Do każdego modułu można podłączyć do 2 prooferów (korektorów pomieszczeń) CSKCSK.
- Korektora temperatura pomieszczenia:



Podawanie granulatu próżniowego CVT:

- Próżniowe podawanie granulatu z indywidualnie zamkniętej przestrzeni (przechowywanie granulatu)
- Próżniowe podawanie granulatu z większego zbiornika (CentroPelet do 3,4 m3)
- Podawanie peletu z przenośnikiem ślimakowym z magazynu

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wymagane: Podłączenie do pojemności bufora CAS:

- Pojemność bufora CAS, 3-drożny zawór termostatyczny LTC, VT.... (60°C);

W systemach zamkniętych: zawór bezpieczeństwa, grupa wentylacji (2,5 bar) i zbiornik wyrównawczy.

W systemach otwartych: otwarte naczynie zbiorcze

