

Kocioł pirolityczny BioTec-L 25-45 kW



Kotły-podgrzewacze wody (bojlery) stalowe **BioTec-L** z znamionową mocą cieplną od **25 do 45 kW** przeznaczone do spalania paliwa drzewnego. Zasada zgazowania drewna i palenisko ceramiczne pozwalają niemal całkowicie spalić paliwo. Przestronna komora spalania pozwala na użycie drewna o długości do **550 mm**. Okres spalania na jednym załadunku wynosi nie mniej niż 4 godzin przy mocy znamionowej i może być zwiększona do całego dnia, jeśli spadnie na potrzebę ogrzewania. Kocioł może obsługiwać spalanie do **12 godzin**, a to oznacza, że w tym okresie nie ma potrzeby ponownego uruchamiania kotła, aby utrzymać proces ogrzewania. Kocioł jest sterowany przez kolorowy kontroler czujnika za pomocą czujnika temperatury kotła, sondy lambda (czujnik tlenu), czujnika temperatury w komorze spalania oraz silnika do sterowania wlotem powietrza pierwotnego i wtórnego. BioTec-L jest również wyposażony wentylatorem wyciągowym. Kocioł jest podłączony do instalacji centralnego ogrzewania pośrednio poprzez trójdrożny zawór termostatyczny i zbiornik buforowy CAS.

Kocioł jest testowany i certyfikowany zgodnie z normą EN 303-5: 2012 i spełnia wymagania klasy 5. Kocioł jest wykonany zgodnie z normą ISO 9001 oraz ISO 14001.

GLÓWNE CECHY



EKONOMICZNY

Wydajność ponad 85%, znacznie wyższa niż w konwencjonalnych kotłach na paliwo stałe.



WiFi READY

Cyfrowe sterowanie kotłem obsługuje Internet - monitorowanie i sterowanie pracą kotła przez stronę internetową (portal internetowy).



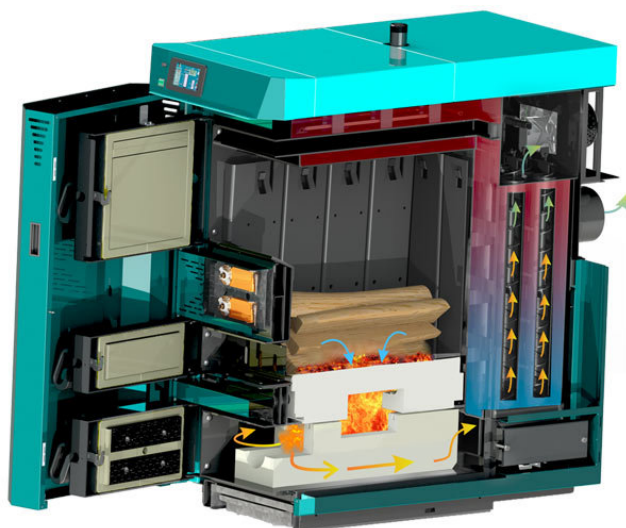
JEDEN ZAŁADUNEK

Czas spalania na jednym załadunku od 4 do 12 godzin w zależności od mocy i strat ciepła.



DUŻA KOMORA

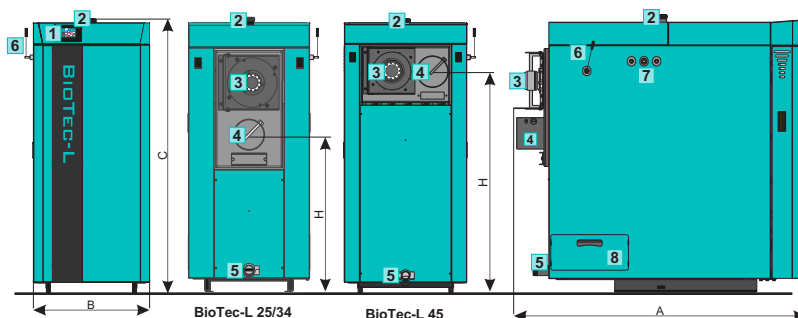
Użyj drewno do 550 mm dzięki dużej komorze spalania.



- Kocioł klasy 5 (wydajne spalanie i najniższe emisje spalin).
- Spalanie drewna o zawartości wilgoci nie większej niż 25%.
- Zasada zgazowania drewna zapewnia maksymalne spalanie paliwa. Dlatego konieczne jest czyszczenie w minimalnej ilości (w zależności od jakości drewna i obciążenia kotła).
- Konstrukcja wymiennika ciepła i zasada zgazowania drewna zapewniają wysoką sprawność i wydajność kotła.
- Trzy duże drzwi i komora spalania umożliwiają załadunek dużych kawałków drewna, a także są bardzo łatwe w konserwacji.
- Kocioł klasy 5 (wydajne spalanie i najniższe emisje spalin).
- Spalanie drewna o zawartości wilgoci nie większej niż 25%.
- Zasada zgazowania drewna zapewnia maksymalne spalanie paliwa. Dlatego konieczne jest czyszczenie w minimalnej ilości (w zależności od jakości drewna i obciążenia kotła).
- Konstrukcja wymiennika ciepła i zasada zgazowania drewna zapewniają wysoką sprawność i wydajność kotła.
- Trzy duże drzwi i komora spalania umożliwiają załadunek dużych kawałków drewna, a także są bardzo łatwe w konserwacji.

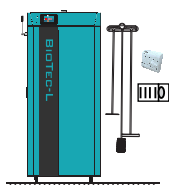
PODSTAWOWE WYMIARY:

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



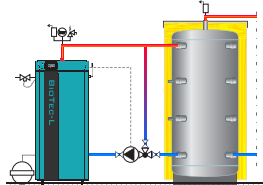
BioTec-L 25-45kW		25	34	45
Znamionowa moc cieplna	kW	25	34	45
*Średnica komina	Ø(mm)	150/775	160/800	180/1270
Dostawa wody kotłowej	R	6/4"	6/4"	6/4"
Powrót wody kotłowej	R	6/4"	6/4"	6/4"
Średnica wlotu/wylotu	R	3/4"	3/4"	3/4"
Temperatura spalin	°C	130	130	130
Maksymalna temperatura robocza	°C	90	90	90
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2,5	2,5	2,5
Wymiary podgrzewacza wody (bojlera) (A*C*B)	mm	1400*1330*585	1370*1370*700	1385*1565*700
Wymiary podgrzewacza wody (bojlera) (H)	mm	775	800	1270
Wymiary drewna opałowego do załadunku	mm	450-550	450-550	450-550
Objętość komory spalania	lit.	90	144	176
Ilość wody w kotle	lit.	115	130	150
Waga	kg	519	606	677

DOSTAWA, DODATKOWE WYPOSAŻENIE:



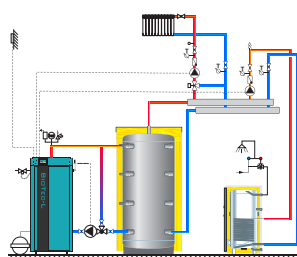
Zestaw dostawy:

> Kocioł z obudową z okablowaniem z 4 dodatkowymi czujnikami, zewnętrznym czujnikiem temperatury, korektorem temperatury pomieszczenia i materiałami czyszczącymi (2 skrobaki, szczotka, uchwyty).



Wymagane: Podłączenie do pojemności bufora CAS:

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



Podłączenie do systemu z jednym bezpośrednim obiegiem ogrzewania i przygotowanie gorącej wody:

> Pojemność bufora CAS, 3-drożny zawór termostatyczny LTC, VT.... (60°C);
> 3-drożny silnikowy zawór mieszający
> Zbiornik ciepłej wody (TB, STEB).
> W systemach zamkniętych: zawór bezpieczeństwa, grupa bezpieczeństwa (2,5 bar) i zbiornik wyrównawczy.
> W systemach otwartych: otwarty zbiornik wyrównawczy.



Moduł GSM // Moduł CAL // WiFi:

> Wymagania dotyczące stanu kotła: faza pracy, temperatura, SMS. Kocioł włączony/wyłączony 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 maksymalnie 2 korektory CSK.
> Korektor temperatury pomieszczenia CSK.