

Karta Produktu



Kocioł na pellet

Easypell

Kocioł Easypell łączący wysoką wydajność i trwałość z prostotą konstrukcji. Dzięki temu jest niezawodny i bezpieczny oraz pozwala stworzyć prosty i wygodny w obsłudze system centralnego ogrzewania.

Automatyczny zapłon i transport pelletu ze zbiornika paliwa zintegrowanego z kotłem. Elektroniczny regulator kotła z ergonomicznym programowaniem pozwala łatwo uzyskać pożądaną temperaturę ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.

Przegląd zalet:

- System recyrkulacji spalin zwiększa efektywność procesu spalania
- Sprawność przy mocy znamionowej do 95,2%.
- Zintegrowany system ochrony przed niską temperaturą powrotu skutecznie chroni kocioł.
- 5 klasa kotła wg normy EN 303-5:2012.
- Automatyczne czyszczenie wymiennika zapewnia stałe utrzymanie sprawności oraz niższe zużycie paliwa.
- Automatyczne rozpoznawanie paliwa, adaptacja kotła przy zmianie pelletu odbywa się automatycznie i bezobsługowo.
- Płynna modulacja pracy kotła za pomocą pomiaru temperatury spalania i podciśnienia w komorze spalania.
- Okres gwarancji do 6 lat

Dane techniczne

Typ kotła		Easypell 20	Easypell 25
Znamionowa moc cieplna	kW	20	25
Obciążenie częściowe	kW	6	8
Współczynnik sprawności kotła przy obciążeniu znamionowym	%	93,9	94,5
Współczynnik sprawności kotła przy obciążeniu częściowym	%	92,3	93,3
Objętość zbiornika	kg	165	190
Klasa efektywności energetycznej		A+	A+
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	%	81	82
Współczynnik efektywności energetycznej EEI		119	120
Strona wodna			
Objętość wody GW	litr	70	108
Przyłącze wody GW (zasilanie, powrót)	"	1	1¼
Przyłącze wody GW (króciec spustowy)	DN	32	32
Opór od strony wodnej przy 10 K	mbar	220	284
Opór od strony wodnej przy 20 K	mbar	55	72
Temperatura wody na zasilaniu	°C	69 – 95	
Minimalna temperatura wody na powrocie	°C	55	
Maks. ciśnienie robocze	bar	3	
Ciśnienie kontrolne	bar	4,6	
Strona spalinowa			
Temperatura komory spalania	°C	900 – 1100	
Ciąg przy mocy znamionowej	mbar	0,08	
Ciąg przy obciążeniu częściowym	mbar	0,03	
Konieczna dmuchawa wyciągowa		tak	
Temperatura spalin przy mocy znamionowej	°C	160	
Temperatura spalin przy obciążeniu częściowym	°C	100	
Przepływ masowy spalin przy mocy znamionowej	kg/h	37,6	45,1
Przepływ masowy spalin przy obciążeniu częściowym	kg/h	11,3	13,5
Objętość spalin przy mocy znamionowej i temperaturze spalin	m³/h	46,5	55,8
Objętość spalin przy obciążeniu częściowym i temperaturze spalin	m³/h	12	14,4
Średnica rury odprowadzania spalin (czopuch)	mm	130	150
Średnica komina	zgodnie z obliczeniami dotyczącymi komina		
Wersja komina	ognioodporny		
Paliwo (wg normy EN ISO 17225-2 Klasa A1)			
Wartość opałowa	MJ/kg	≥ 16,5	≥ 16,5
Wartość opałowa	kWh/kg	≥ 4,6	≥ 4,6
Gęstość nasypowa	kg/m³	≥ 600	≥ 600
Zawartość wody	% wag.	≤ 10	≤ 10
Ilość popiołu	% wag.	≤ 0,7	≤ 0,7
Długość	mm	≤ 40	≤ 40
Średnica	mm	6 – 8	6 – 8
Masy			
Masa kotła razem z okładziną, zbiornikiem pelletów i palnikiem	kg	350	430
Instalacja elektryczna			
Zasilanie elektryczne kotła	230 V AC, 50 Hz		
Napęd główny	W	40	
Napęd podawania paliwa	W	250 / 370	
Dmuchawa powietrza do spalania	W	62	
Dmuchawa wyciągowa	W	25	
Zapłon elektryczny	W	250	
Przepustnica przeciwpożarowa	W	5	
Zapotrzebowanie mocy przy mocy nominalnej	W	80	—
Poziom głośności	dB	43,7	—

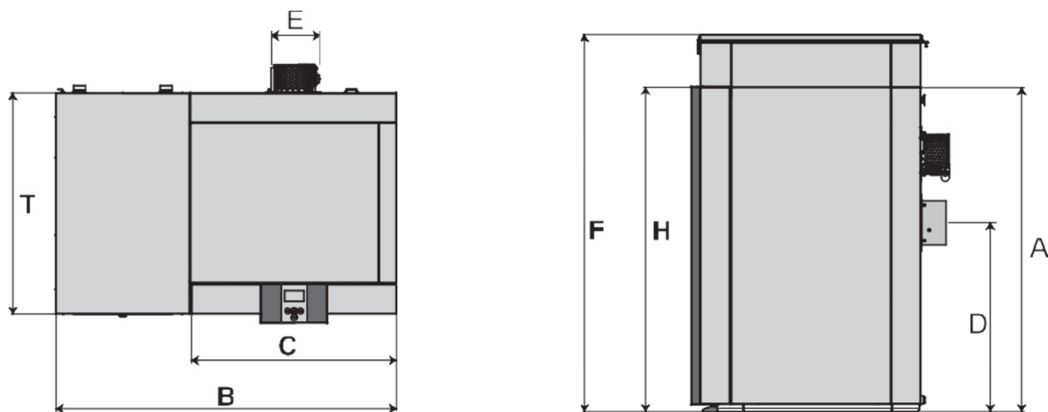
Dane techniczne

Przed wniesieniem kotła należy zmierzyć wymiary otworów drzwiowych i sprawdzić, czy można właściwie wniesić i zamontować kocioł.

Minimalne szerokości drzwi – wymiar umożliwiający wniesienie kotła.

Typ kotła	Moc	Minimalna szerokość drzwi
Easypell 20	16 – 20 kW	690 mm
Easypell 25	25 – 32 kW	720 mm

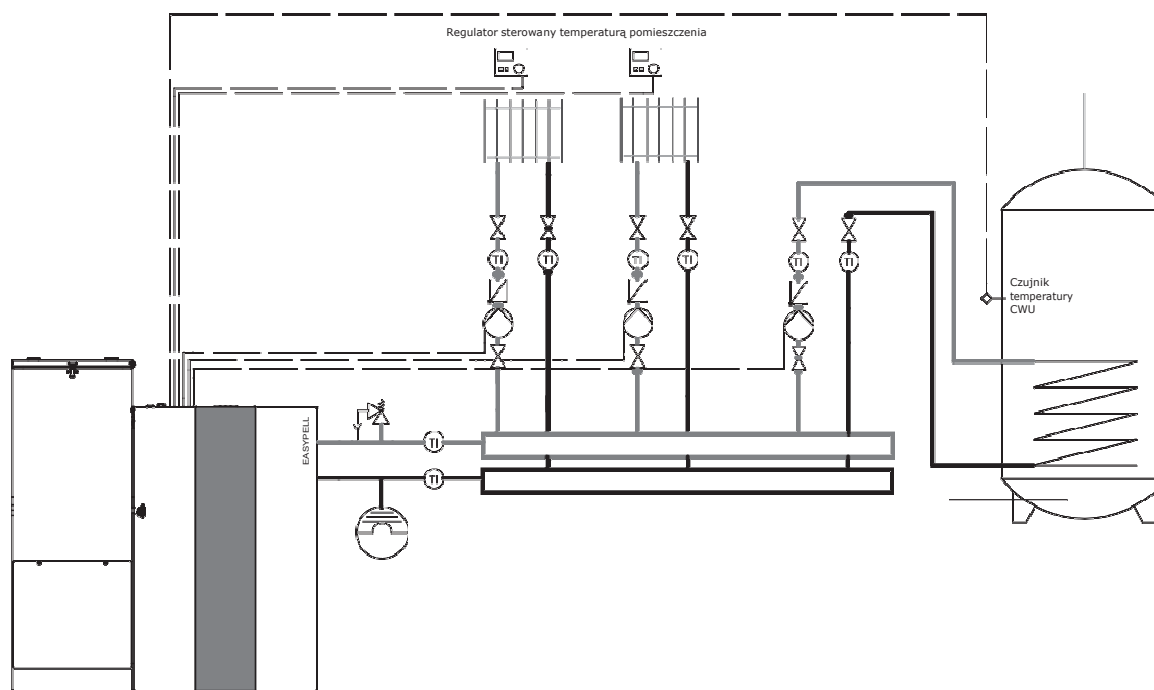
Wymiary



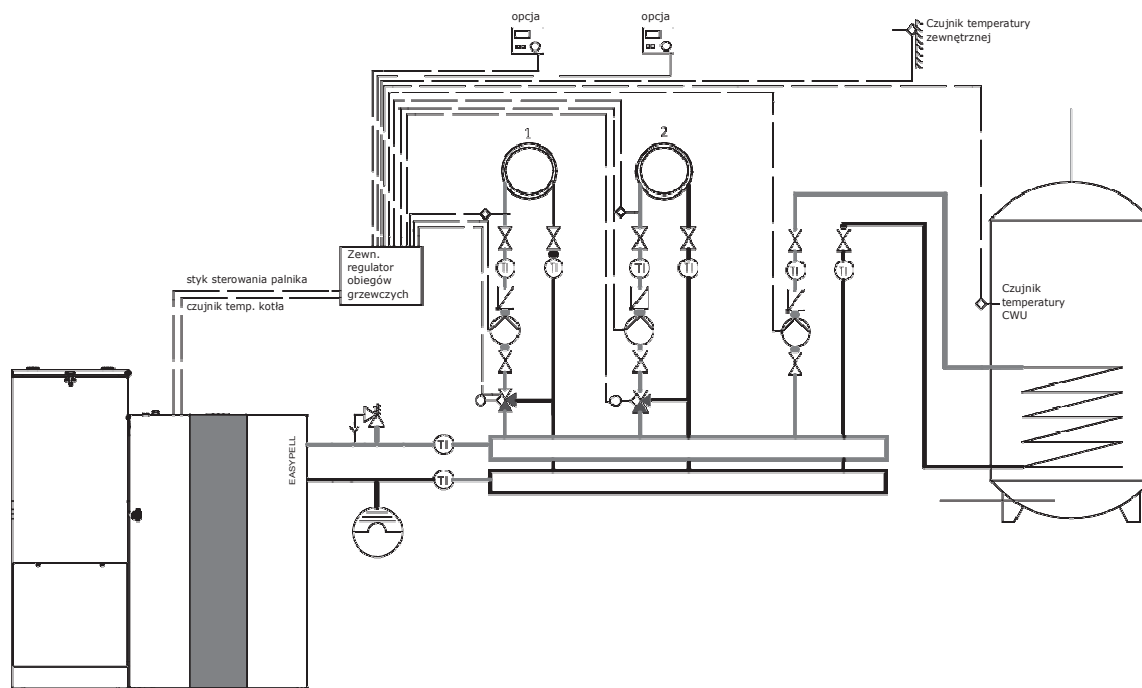
Wymiary w mm	Easypell 20	Easypell 25
A: Wysokość króćców zasilania i powrotu	905	1110
B: Szerokość łączna	1148	1180
C: Szerokość kotła	695	728,5
D: Wysokość do czopucha	645	844
E: Przyłącze spalin	130	150
H: Wysokość kotła	1091	1242
F: Wysokość zbiornika na pellet	1417	1517
T: Głębokość kotła	752	796,5

Typ kotła	Easypell 20	Easypell 25
Masa kotła razem z obudową, zbiornikiem pelletów i palnikiem (kg)	350	430
Grubość izolacji wełną mineralną (cm)	10	

Schemat hydrauliczny w oparciu o regulator kotła



Schemat hydrauliczny w przypadku zastosowania regulatora zewnętrznego:



Zakres dostawy:

- Korpus kotła z izolacją i obudową
- Palnik recyrkulacyjny
- Programowalny sterownik kotła
- Kompaktowy regulator obiegów grzewczych
- Komora spalania ze stali szlachetnej
- Talerz palnika z automatycznym systemem odpopielania
- Rozpalanie elektroniczne
- System regulacji kotła oparty na stałym pomiarze temperatury spalin i pomiarze podciśnienia
- Zbiornik pelletu

Wskazówka!

Kocioł pelletowy dostosowany jest wyłącznie do opalania pelletem z drewna w stanie naturalnym wg EN 14961-2, klasa A, o średnicy 6-8 mm! Stosowanie paliw niespelletowanych lub pelletów nie wytworzonych z drewna w stanie naturalnym powoduje utratę gwarancji i możliwość uszkodzeń kotła i komina.