

Karta Produktu



Kocioł na pellet

Easypell

Kocioł Easypell łączący wysoką wydajność i trwałość z prostą konstrukcją. 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 16	Easypell 32
Znamionowa moc cieplna	kW	16	32
Obciążenie częściowe	kW	5	10
Współczynnik sprawności kotła przy obciążeniu znamionowym	%	93,4	95,3
Współczynnik sprawności kotła przy obciążeniu częściowym	%	91,5	94,7
Objętość zbiornika	kg	165	190
Klasa efektywności energetycznej		A ⁺	A ⁺
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	%	80	83
Współczynnik efektywności energetycznej EEI		118	122
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	150	376
Opór od strony wodnej przy 20 K	mbar	38	95
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	900–1 100	
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	28,2	52,6
Przepływ masowy spalin przy obciążeniu częściowym	kg/h	9,4	16,2
Objętość spalin przy mocy znamionowej i temperaturze spalin	m ³ /h	34,9	74,4
Objętość spalin przy obciążeniu częściowym i temperaturze spalin	m ³ /h	10	17,2
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/m ³	≥ 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	
Dmuchała powietrza do spalania	W	62	
Dmuchała wyciągowa	W	25	
Zapłon elektryczny	W	250	
Przepustnica przeciwpożarowa	W	5	
Zapotrzebowanie mocy przy mocy nominalnej	W	80	—
Poziom głośności	dB	43,7	—

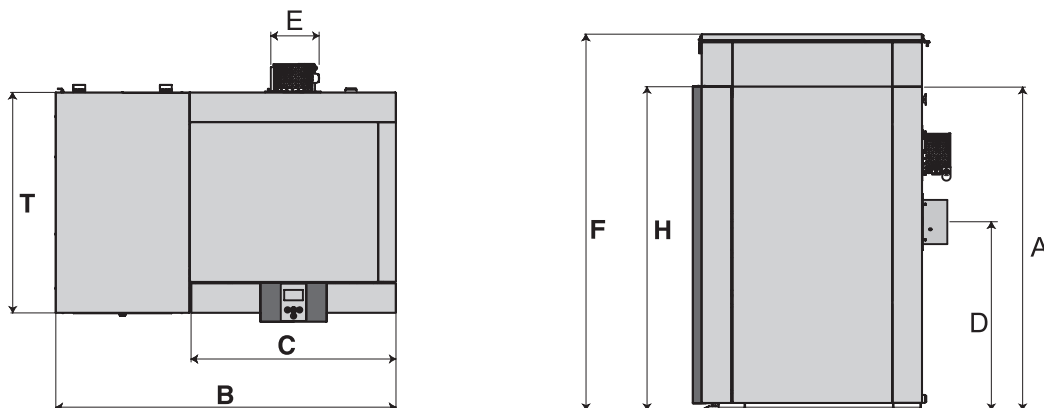
Dane techniczne

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

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

Minimalne szerokości drzwi – wymiar umożliwiający wniesienie kotła.

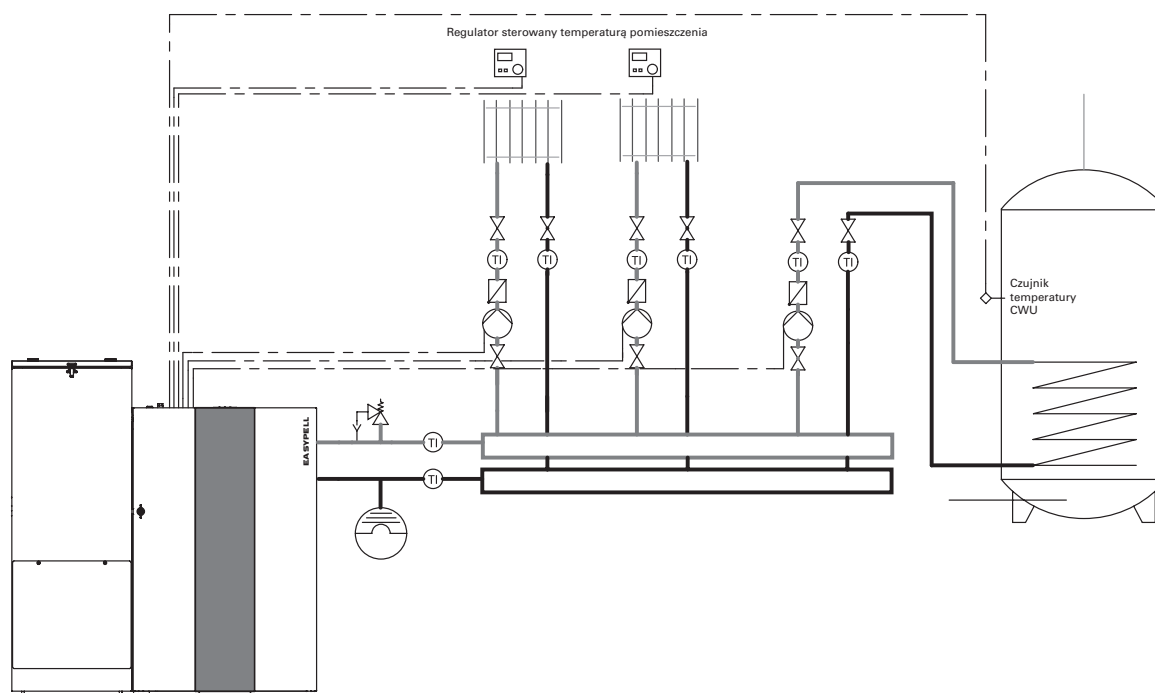
Wymiary



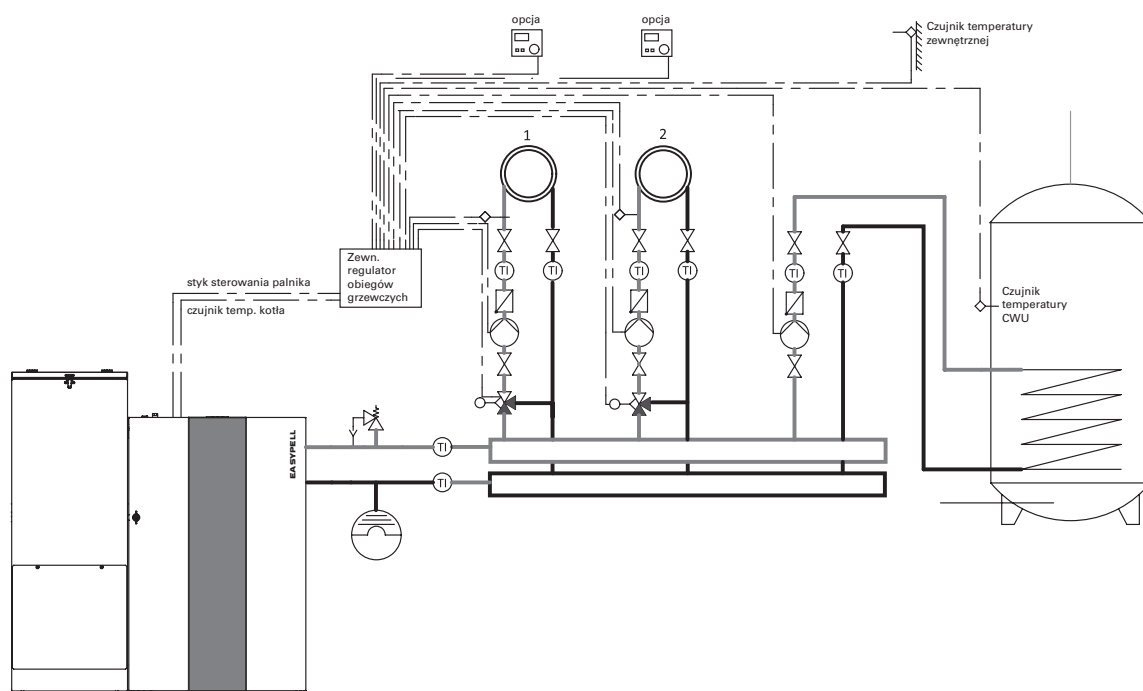
Wymiary w mm	Easypell 16	Easypell 32
A: Wysokość króćców zasilania i powrotu	905	1 110
B: Szerokość łączna	1 148	1 180
C: Szerokość kotła	695	728,5
D: Wysokość do czopucha	645	844
E: Przyłącze spalin	130	150
H: Wysokość kotła	1 091	1 242
F: Wysokość zbiornika na pellet	1 417	1 517
T: Głębokość kotła	752	796,5

Typ kotła	Easypell 16	Easypell 32
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.