



Kocioł PELLET COMFORT 12-25



Urządzenia Pellet Comfort 12-25 przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń w budynkach gdzie występuje instalacja wodna centralnego ogrzewania (C.O.) i/lub instalacja wody użytkowej w bojlerach (C.W.U): np. w domach jednorodzinnych.

Zestaw zawiera: kocioł o mocy od 12 kW do 25 kW ze sterownikiem, automatycznym palnikiem oraz zasobnikiem na pellet wraz z podajnikiem.

Orte Polska Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 1, 96-321 Oddział

NIP: 534-236-85-91
tel: +48 (22) 374 13 73 biuro@orte.pl



Systemów
bezpieczeństwa



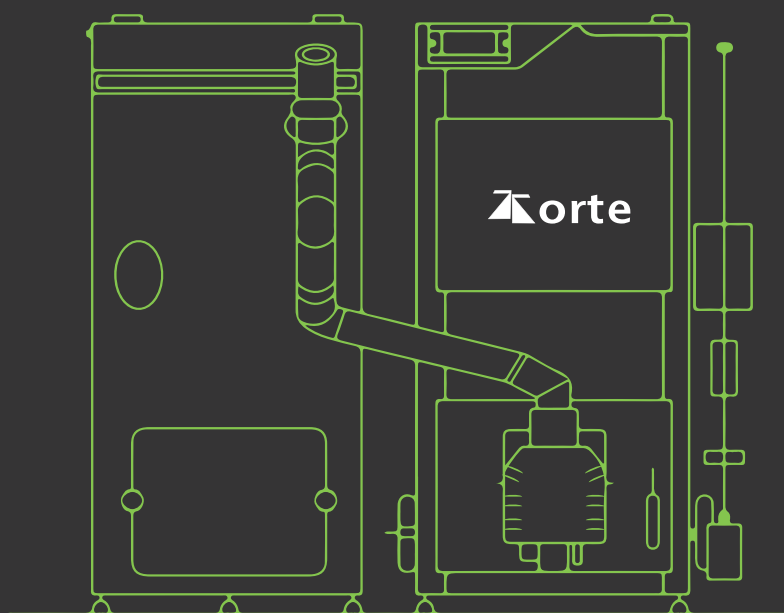
Pellet



Serwis



Wifi/GSM



Dlaczego warto wybrać nasz kocioł?

1

Wysoka jakość urządzeń spełniających wymogi 5 klasy oraz Ecodesign.

2

6 systemów bezpieczeństwa.

3

Wymiennik ciepła wykonany z atestowanej wysokogatunkowej stali kotłowej.

4

Prosta i wygodna obsługa.

5

Palnik pelletowy z funkcją automatycznego czyszczenia.

6

Układ samoczynnego zapłonu paliwa.

7

Pełna automatyka kotła, możliwość zaprogramowania temperatury w ciągu dnia i nocy.

8

Możliwość ustawienia parametrów spalania dla czterech typów peletu. Zmiany w sposobie pracy wentylatora, podajnika i zapalarki zapamiętywane są dla aktualnie wybranego typu paliwa.

Dane techniczne

Max. moc doprowadzona z paliwem (kW)	13,4	26,6
Moc nominalna	12,2	23,6
Moc częściowa	3,3	7,3
Sprawność dla mocy max (%)	91,2	88,7
Sprawność dla mocy min (%)	88,6	87,2
Klasa energetyczna kotła EEI	114 A+	114 A+
Sezonowa efektywność energetyczna	77	78
Klasa wg normy EN 303-5:2012	5	5
Emisja pyłu wg normy EN 303-5:2012 (O ₂ =10%) mg/m ³	10	36
Emisja CO wg normy EN 303-5:2012 (O ₂ =10%) mg/m ³	20	142
Emisja OGC wg normy EN 303-5:2012 (O ₂ =10%) mg/m ³	3,5	6
Emisja NO _x wg normy EN 303-5:2012 (O ₂ =10%) mg/m ³	205	201
Zasilanie elektryczne (V)	230	230
Pobór energii el. na stand-by (W)	2,7	2,7
Pobór energii el. przy mocy nominalnej W	90	90
Pobór energii el. przy mocy częściowej W	90	90
Pojemność wodna kotła (l.)	59	94
Max. temperatura robocza (wyjście z kotła) (°C)	80	80
Max. ciśnienie robocze (bar)	1,5	1,5
Zabezpieczający wymiennik ciepła	o	o
Zużycie paliwa przy mocy nominalnej(kg/h)	2,45	5,58
Temperatura spalin dla mocy max. (°C)	82	115
Temperatura spalin dla mocy min. (°C)	67	75
Strumień masy spalin dla mocy max (g/s)	6,65	16,23
Strumień masy spalin dla mocy min (g/s)	2,95	7,55
Graniczna temperatura bezpieczeństwa (°C)	80	80
Ciąg kominowy dla mocy max (Pa)	25	25
Wymagane zabezpieczenie (A)	5	5
Częstotliwość (Hz)	50	50
Systemy bezpieczeństwa	6	6
Min. ilość powietrza potrzebna do prawidłowego spalania paliwa (m ³)	100	150

Wymiary kotła

Wysokość kotła (mm)	1095	1216
Szerokość kotła (mm)	390	490
Szerokość kotła wraz z zasobnikiem (mm)	970	1141
Głębokość z palnikiem (mm)	1400	1500
Waga (kg)	360	520
Króćce wody wylot/powrót (gwintowane)	G1 ½ gwint zewnętrzny	G1 ½ gwint zewnętrzny
Wyjście rury spalinowej (mm)	159	159
Przekrój komina (cm x cm)	14 x 14	20 x 14

Zbiornik

Standardowy – przy kotle (kg)	100	150
-------------------------------	-----	-----

Rodzaj paliwa

Pelet klasa A1 wg EN ISO 17225-2:2014	S	S
---------------------------------------	---	---

Palnik

Cylindryczna budowa palnika	S	S
Palenisko z chromowanej stali żaroodpornej	S	S
Wypychanie automatyczne popiołu	S	S
Zapalarka	S	S
Wentylator strumieniowy	S	S
Motoreduktor x 2 szt.	S	S
Fotokomórka- czujnik optyczny kontroli płomienia	S	S

Wejścia pomiarowe

Czujnik temperatury kotła	S	S
Czujnik temperatury powrotu	S	S
Czujnik temperatury CO za zaworem	S	S
Czujnik temperatury zewnętrznej	S	S
Czujnik temperatury podajnika	S	S
Fotodetektor	S	S
Termostat pokojowy	S	S
Termostat pokojowy obiegu CO z zaworem	S	S

Wyjścia sterujące

Wentylator	S	S
Pompa CO	S	S
Pompa CO2 za zaworem	S	S
Pompa CWU lub pompa powrotu	S	S
Zawór mieszający	S	S
Zapalarka	S	S
Podajnik wewnętrzny (STOKER)	S	S
Podajnik zewnętrzny	S	S
Mechanizm czyszczący	S	S
Wentylator	S	S

Funkcje

Pamięć 4 rodzajów paliwa- peletu. 1)	S	S
Obsługa dwóch obiegów CO	S	S
Sterowanie pogodowe	S	S
Transmisja danych 2)	S	S
Obsługa przez internet 3)	S	S

1. Możliwość ustawienia parametrów spalania dla czterech typów peletu. Zmiany w sposobie pracy wentylatora, podajnika i zapalarki zapamiętywane są dla aktualnie wybranego typu paliwa.

2. Potrzebny jest dodatkowo termostat pokojowy z transmisją danych RT-208GT. Możliwość sterowania i ustawiania wszystkich parametrów kotła na termostacie pokojowym.

3. Potrzebny jest dodatkowo moduł internetowy UMI-1 WI-FI lub LAN.