

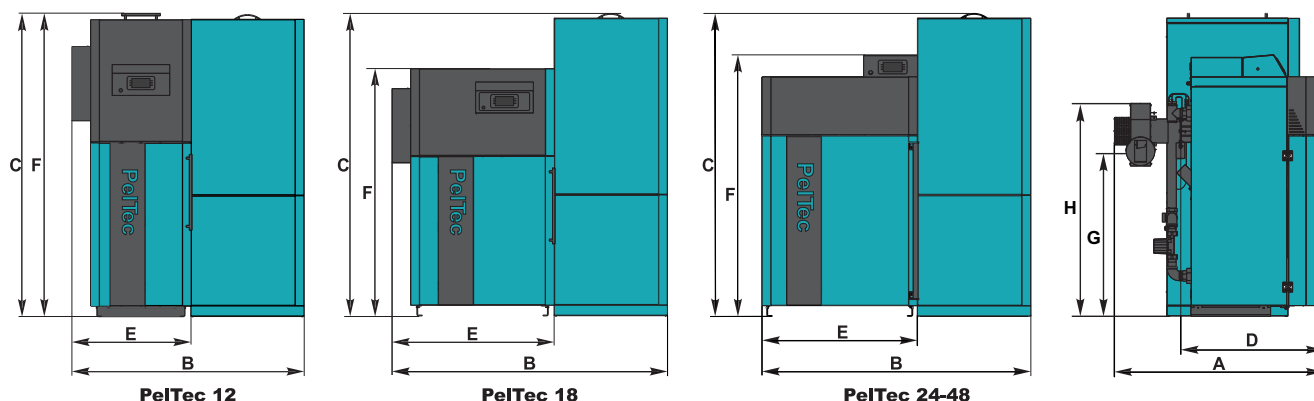


■ Kotły stalowe do podgrzewania wody Pel-Tec od firmy Centrometal przeznaczone do spalania pelet (pelet drzewnych) w trybie automatycznym. Kocioł posiada zaawansowany technologicznie ceramiczny palnik na pelety z automatycznym zapłonem i automatyczną funkcją czyszczenia, która zapewnia niezawodne działanie, w tym również przy niskiej jakości paliwa. Automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła zapewnia równomierny przepływ ciepła i wysoką sprawność kotła przez cały cykl życia. Wielofunkcyjny sterownik kotła już w podstawowej wersji oferuje możliwością modulacji kotła i kontroli poziomu paliwa w zbiorniku. Zintegrowane zabezpieczenie za pomocą 4-drogowego zaworu mieszającego zapewnia prawidłowe działanie kotła nawet przy niższych temperaturach obiegu powrotnego. Sonda lambda – to czujnik tlenu do optymalizacji procesu spalania i oszczędności zużycia peletu. Zbiornik na pelety wchodzi w skład wyposażenia standardowego kotła. Możliwe jest automatyczne podawanie pelet z innego magazynu.

■ **CHARAKTERYSTYKA KOTŁA NA PELETY PEL-TEC:**

- Kocioł klasy 5 (minimalny poziom emisji spalin) o wydajności 12, 24, 36, 48, 69 i 96 kW;
- Palnik ceramiczny z automatycznym zapłonem i samooczyszczaniem;
- Najwyższa wydajność kotła przy minimalnej konserwacji;
- Łatwa modulacja mocy kotła;
- Automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła;
- Czujnik temperatury spalin i czujnik poziomu paliwa w wyposażeniu standardowym;
- Sterownik wielofunkcyjny z kolorowym wyświetlaczem dotykowym dodatkowo steruje
- Dwoma obiegami grzewczymi, umożliwia podłączenie automatyki zależnej od pogody i umożliwia zdalne sterowanie przez Internet;
- Automatyczne usuwanie popiołu do specjalnego pojemnika;
- Wyposażenie dodatkowe: moduł do sterowania maksymalnie 8 obiegami grzewczymi, zewnętrzny czujnik temperatury, termostat pokojowy, moduł GSM, moduł Internetowy, zestaw zasilania pneumatycznego z zewnętrznego magazynu peletów, moduł sterowania kotłem w sondzie kaskadowej Lambda;
- Kotły są testowane i certyfikowane zgodnie z normą EN303-5;
- Produkcja kotłów PelTec jest certyfikowana zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001.

Specyfikacje techniczne



PelTec		12	18	24	36	48	69	96
Znamionowa moc cieplna	kW	12	18	24	36	48	69	96
Zakres mocy	kW	3,6-12	5,4-18	7,2-24	10,8-36	14,4-48	20,7-69	28,8-96
*Średnica wylotu spalin	f(mm)	130	130	130	150	150	200	200
Średnica otworu wlotu/wylotu	R	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	2"	2"
Średnica otworu wylotu	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maksymalna temperatura robocza	°C	90	90	90	90	90	90	90
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Pojemność zbiornika peletu (granulatu)	lit.	340	340	340	340	340	530	530
Całkowita długość kotła A	mm	1105	1105	1080	1160	1175	1240	1310
Całkowita szerokość kotła B	mm	1200	1420	1420	1485	1485	1940	1965
Całkowita wysokość kotła C	mm	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560
Długość bloku kotła D	mm	765	765	736	765	765	765	765
Szerokość bloku kotła E	mm	650	880	880	965	965	1150	1150
Wysokość bloku kotła F	mm	1560	1275	1345	1345	1495	1345	1495
Rozmiar G	mm	1235	765	855	855	995	1275	1275
Rozmiar H	mm	1515	1040	1140	1160	1310	1345	1345

GLÓWNE CECHY:



BEZPIECZEŃSTWO

Maksymalnie niska emisja spalin.



WYDAJNOŚĆ

Wysoka wydajność i niskie wymagania konserwacyjne.



KOMFORT

Automatyczne czyszczenie palnika i wymiennika ciepła



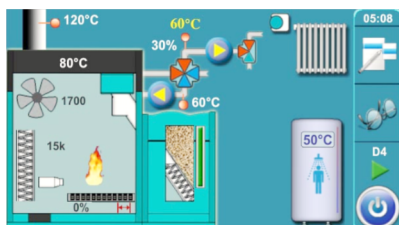
TECHNOLOGICZNOŚĆ

Dodatkowe wyposażenie do wszelkich zadań: moduł Wi-Fi/GSM, sonda lambda, itp.



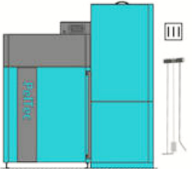
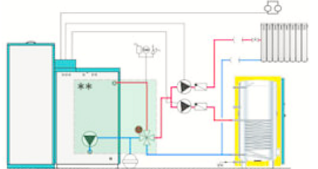
- Kocioł klasy 5 (minimalny poziom emisji spalin) o wydajności 12, 24, 36, 48, 69 i 96 kW;
- Palnik ceramiczny z automatycznym zapłonem i samooczyszczaniem;
- Najwyższa wydajność kotła przy minimalnej konserwacji;
- Łatwa modulacja mocy kotła;
- Automatyczne czyszczenie wymiennika ciepła;
- Czujnik temperatury spalin i czujnik poziomu paliwa w wyposażeniu standardowym;
- Sterownik wielofunkcyjny z kolorowym wyświetlaczem dotykowym dodatkowo steruje dwoma obiegami grzewczymi, umożliwia podłączenie automatyki zależnej od pogody i zapewnia pełne zdalne sterowanie przez Internet;
- Automatyczne usuwanie popiołu do specjalnego pojemnika;
- Wyposażenie dodatkowe: moduł do sterowania maksymalnie 8 obiegami grzewczymi, zewnętrzny czujnik temperatury, termostat pokojowy, moduł GSM, moduł Internetowy, zestaw zasilania pneumatycznego z zewnętrznego magazynu peletów, moduł sterowania kotłem w sondzie kaskadowej;
- Lambda Pel-Tec -- to wersja kotła ze zintegrowanym czujnikiem tlenu;
- Kotły są testowane i certyfikowane zgodnie z normą EN303-5;
- Produkcja kotłów PelTec jest certyfikowana zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001. elTec сертифицировано в соответствии со стандартами ISO 9001 и ISO 14001.

KOLOROWY WYŚWIELACZ DOTYKOWY:



- Bezpośrednia interakcja z treścią na wyświetlaczu.
- Proste sterowanie kotłem.
- Sterowanie ogrzewaniem i CWU.

ZESTAW DOSTAWY I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

 Zestaw dostawy: • Korpus kotła z izolacją cieplną i sterowaniem, z 3 dodatkowymi czujnikami, grupą pomp z pompą i zaworem mieszającym z napędem, wentylatorem spalin, automatycznym czyszczeniem rusztu palnika i wymiennikiem ciepła spalin, zestawem czyszczącym (skrobak, szczotka, poker, uchwyt zestawu). • Kolektory popiołu, transporter.	 • Połączenie z jednym obiegiem grzewczym i ciepłej wody. • Zbiornik ciepłej wody (TB, STEB); • Termostat pokojowy; • Pompy do ogrzewania i CWU; • Zamknięty system ogrzewania • Grupa bezpieczeństwa (2,5 bar) i zbiornik wyrównawczy; • Otwarty system grzewczy • Otwarty zbiornik wyrównawczy *Diagram przedstawia jeden z 15 różnych schematów połączeń.	 Moduł GSM // Moduł CAL // Moduł WiFi • SMS zawiadomienie lub powiadomienie o stanie kotła (błędy, ostrzeżenia) • Żądanie o stanie kotła: faza pracy, temperatura, przez SMS zawiadomienie • Włączanie/Wyłączanie kotła przez SMS lub Internet • Bezpośrednia wizualizacja procesów kotłowych przez Internet • Alarm CAL (głośnik/lampa) • Moduł ostrzega o błędach sygnałem dźwiękowym lub świetlnym lub ostrzeżeniem o działaniu kotła	 Moduł CM2K dla 2 obiegów 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	 Próżniowe podawanie granulatu • 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.
---	---	---	--	---