



■ ZALETY

Wszystkie oferowane w PROTECH produkty są odpowiedzią na realne potrzeby Klientów. Szeroka oferta urządzeń grzewczych skierowana jest zarówno do klientów indywidualnych, jak i biznesowych: firm, osiedli mieszkaniowych, szkół, kościołów. Dzięki doświadczoneму zespołowi pracowników oraz nowoczesnemu parkowi produkcyjnemu kotły Protech cechuje wyjątkowa niezawodność. W razie konieczności, dział serwisu kontaktuje się z Klientem najpóźniej w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia.

■ CHARAKTERYSTYKA

Asortyment: kotły klasy 5 na węgiel kamienny, węgiel brunatny i pellet w mocach od 14 do 76 kW

Sterowniki do kotłów:

- Sterownik ST-480

Funkcje: sterowanie pracą wentylatora i podajnika ślimakowego lub tłokowego (ST-480 H), sterowanie pompą c.o., c.w.u., podłogową i cyrkulacyjną, sterownie siłownikiem zaworu mieszającego, możliwość podłączenia regulatora pokojowego z komunikacją RS (podgląd i edycja temperatur sterownika głównego) lub tradycyjną (dwustanowy – włącz/wyłącz), możliwość podłączenia modułu ST-65 GSM, możliwość podłączenia modułu ST-505 ETHERNET, możliwość sterowania dwoma zaworami dodatkowymi za pomocą modułów ST-61 v4, ST-431n

Wyposażenie: duży wyświetlacz graficzny ułatwiający obsługę sterownika, czujnik temperatury CO, czujnik temperatury CWU, podłogowej, czujnik temperatury zaworu i powrotu,



czujnik zewnętrzny (bez przewodu), czujnik temperatury podajnika (zabezpieczenie), posiada zabezpieczenie temperaturowe (termik), kabel zasilający, kable zasilające pompy, jednomodułowa obudowa panelowa pod zabudowę kotła, możliwość montażu na kotle w obudowie metalowej

- Sterownik do zaworu mieszającego ST-431n z wyświetlaczem LCD, czujnikiem temperatury zaworu i powrotu oraz czujnikami pogodowym

- Sterownik ST-24, ST-81, ST-81 zPID do kotła zasypowego

- Sterowniki ST-37, ST-40, ST-480 do kotła podajnikowego

Osprzęt dodatkowy:

- Moduł internetowy ST-500 z zasilaczem 9 V DC, trójnikiem RS i kablem komunikacyjnym RS do sterowania kotła

- Moduł GSM ST-65 w zestawie z zasilaczem, kablem komunikacyjnym RS do sterowania kotła i anteną GSM

- Regulator ST-298 z kablem komunikacyjnym RS do sterowania kotła z wbudowanym czujnikiem pokojowym

- Regulator ST-290 V3 z wbudowanym czujnikiem pokojowym

■ INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polski

Dystrybucja: krajowa i zagraniczna

Aprobaty i certyfikaty:

- ISO 9001, 3834, 14001, 18001

- Świadectwo dla klasy 5 zgodne z PN-EN 303-5: 2012

- Świadectwo badania na „Znak Bezpieczeństwa Ekologicznego”



■ Protech

ul. Romana Rybarskiego 1, 32-640 Zator

tel. 33 875 51 87, faks 33 875 52 84, www.protech-wkg.pl, e-mail: poczta@protech-wkg.pl



KLASA 5

Kocioł EPE. Kocioł 5 klasy. **Moc:** 14, 19, 25, 28, 32, 38, 42, 50, 60, 76 kW. **Sterownik:** TECH ST-480. **Paliwo:** węgiel kamienny 31.2, węgiel brunatny granulát 5-25 mm, pellet 6-8 mm. **Załadunek paliwa:** co 3-7 dni (przy pracy na pełnej mocy). **Zastosowanie:** układy grzewcze, wodne, otwarte (montaż w układzie zamkniętym wymaga zabezpieczenia). **Zestaw:** kocioł, rurę przyłączeniową do komina, zestaw narzędzi do czyszczenia, przewody i czujniki do pomp. **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat). Możliwość montażu palnika z prawej lub lewej strony oraz z czola i z tyłu, zasilanie z góry kotła, powrót wody na tylnej ścianie kotła. Możliwość demontażu podajnika i zasobnika. **Możliwość uzyskania dofinansowania na zakup kotła.**



KLASA 5

Kocioł EPV. Kocioł 5 klasy. **Moc:** 14, 19, 25, 37 i 50 kW. **Sterownik:** TECH ST-480. **Paliwo:** węgiel kamienny 31.2, granulát 5-25 mm. **Załadunek paliwa:** co 3-7 dni (przy pracy na pełnej mocy). **Zastosowanie:** układy grzewcze, wodne, otwarte (montaż w układzie zamkniętym wymaga zabezpieczenia). **Zestaw:** kocioł, rurę przyłączeniową do komina, zestaw narzędzi do czyszczenia, przewody i czujniki do pomp. **Gwarancja:** 2 lata (szczelność połączeń spawanych 5 lat). Możliwość montażu palnika z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót wody na tylnej ścianie kotła. Możliwość demontażu podajnika i zasobnika. Możliwość uzyskania dofinansowania na zakup kotła.



KLASA 5

Kocioł PIK. **Sterownik:** TECH ST-717. **Paliwo:** pellet o granulacji 6 mm. **Załadunek paliwa:** co 48 h (praca kotła z pełną mocą). **Moc:** 14, 18, 25, 37, 50, 56 kW. **Zastosowanie:** układy grzewcze wodne otwarte lub zamknięte (z wymaganym zabezpieczeniem). **Zestaw:** kocioł, narzędzia do czyszczenia, przewody do pomp, rury przyłączeniowe do komina. **Gwarancja:** 2 lata (5 lat na szczelność połączeń spawanych). **Dodatkowe informacje:** model uniwersalny pozwala na montaż palnika wraz z zasobnikiem z prawej lub lewej strony, zasilanie i powrót c.o. na ścianie tylnej, opcjonalnie powiększenie zasobnika z 350 do 650 dm³, możliwość demontażu zasobnika i podajnika. **Możliwość uzyskania dofinansowanie w Urzędzie Gminy na zakup kotła.**