

Nazwa: Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych

Kod: 712702

Synteza: Wykonuje przeglądy, naprawy i konserwację sprężarek, wentylatorów, dmuchaw, wymienników ciepła oraz układów nawiewno-wywiewnych, ich zespołów i pojedynczych części; diagnozuje stan techniczny, reguluje, przeprowadza próby po naprawie oraz instaluje i uruchamia ww. urządzenia na stanowisku pracy.

Zadania zawodowe: wykonywanie przeglądów technicznych i ocenianie stanu technicznego urządzeń klimatyzacyjnych, typu: sprężarki, wentylatory (promieniowe i osiowe, jednostopniowe i wielostopniowe), dmuchawy, wymienniki ciepła oraz układy wywiewne, nawiewne i nawiewowo-wywiewne; czyszczenie i mycie maszyn i urządzeń, zespołów i pojedynczych części przed naprawą; demontaż typowych urządzeń klimatyzacyjnych przy wykorzystaniu różnorodnych narzędzi i przyrządów ślusarskich ogólnego przeznaczenia i przyrządów specjalistycznych; weryfikacja części oraz dobieranie i dopasowywanie części zużytych nieznormalizowanych, z wykorzystaniem obróbki ręcznej, obróbki mechanicznej, obróbki plastycznej i różnorodnych sposobów łączenia, np. klejenia, nitowania, lutowania, spawania itp.; wykonywanie napraw bieżących, średnich i głównych urządzeń klimatyzacyjnych; nadzorowanie pracy oraz smarowanie wentylatorów, dmuchaw i innych urządzeń klimatyzacyjnych; przeprowadzanie prób naprawianych urządzeń klimatyzacyjnych; regulacja i nastawianie do pracy zespołów nawiewno-wywiewnych, wymienników ciepła, wentylatorów, dmuchaw itp.; sporządzanie uproszczonej dokumentacji technicznej wykonywanych napraw oraz wypełnianie dokumentacji warsztatowej, pobieranie materiałów, części i narzędzi z magazynu; konserwacja i zabezpieczanie antykorozyjne urządzeń klimatyzacyjnych, wymiana płynów eksploatacyjnych z zachowaniem wymogów bhp i ochrony środowiska naturalnego; sprawdzanie jakości wykonywanych prac obsługowo-naprawczych uniwersalnymi i specjalistycznymi narzędziami i przyrządami pomiarowymi; instalowanie i uruchamianie na stanowisku pracy nowych urządzeń klimatyzacyjnych oraz urządzeń po naprawach głównych (kapitałnych); organizowanie stanowiska pracy, przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.; instruowanie użytkowników (operatorów) o zasadach i wymogach prawidłowej eksploatacji urządzeń klimatyzacyjnych.

Dodatkowe zadania zawodowe: po uzyskaniu odpowiedniego przeszkolenia praca na stanowiskach montażu w zakładach produkujących ww. urządzenia; prowadzenie szkoleń praktycznych uczniów po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych.