

Warsztat 2.6: Pompy ciepła powietrzne i gruntowe do 17 kW

Rozpoczęcie: 2018-08-23

Zakończenie: 2018-08-24



Miejsce spotkania:

Kraków

Pawła Morawieńskiego

Intensywny warsztat przeznaczony dla doświadczonych firm zajmujących się montażem i serwisem pomp ciepła z uprawnieniami chłodniczymi zgłoszonymi w UDT oraz posiadających pełny osprzęt do diagnostyki obiegu chłodniczego.

- czas trwania szkolenia: 2 dni w godz. 9:30 - 16:00

Zakres szkolenia:

Dzień 1

- - pompy ciepła gruntowe Supraeco T jedno-sprężarkowe,
- - program doboru VPW 2100 (dostęp, rejestracja, praktyczne przykłady)
- - osprzęt, moduł SEM-1, schematy hydrauliczne (dodatkowe obiegi grzewcze, basen, chłód pasywny, kaskady),
- - okablowanie, konfiguracja na sterowniku SEC 10-1, ustawienia serwisowe, diagnostyka,
- - wartości pomiarowe przegrzania i dochłodzenia,
- - Bosch Compress 5000 DW/ 4000 DW- pompy powietrzne do c.w.u.
- - obsługa sterownika pompy, konfiguracja pompy z kotłem gazowym, stałopalnym oraz fotowoltaiką,
- - diagnostyka, kody usterek,
- - praktyczne zajęcia w grupach na poszczególnych pompach ciepła.

Dzień 2

- - inwertorowe pompy ciepła powietrzne Supareco A SAO-2 mononlok i Supraeco A-SAS-2 typu split,
- - schematy hydrauliczne (dodatkowe obiegi c.o., współpraca z kotłem gazowym, chłodzenie, basen, system solarny),
- - układ chłodniczy, orurowanie, sprawdzenie szczelności, wykonanie próżni, napełnienie/dopełnianie czynnika chłodniczego,
- - obsługa serwisowa pompy ciepła, procedura „pomp down” - rozłączanie urządzeń,
- - okablowanie, uruchomienie, konfiguracja sterownika HPC400, diagnostyka błędów,
- - ćwiczenia praktyczne zajęcia w grupach na poszczególnych pompach ciepła.

Materiały:

- - instrukcje montażu i uruchomienia poszczególnych pomp ciepła oraz osprzętu,
- - materiały serwisowe pomp Supraeco T, pomiary przegrzania i dochłodzenia,
- - symulator sterownika SEC 10-1,
- - arkusze kodów usterek pomp ciepła powietrznych,
- - materiały serwisowe pomp do grzania c.w.u.

Zgłoszenia:

Jeśli jesteś zainteresowany tym szkoleniem zgłoś nam swoją chęć udziału. Możesz to zrobić (do wyboru):

- kontaktując się bezpośrednio z regionalnym Przedstawicielem Handlowym Junkers-Bosch

[Sprawdź kontakty do Przedstawicieli \(PNG 0.2 MB\)](#)

Organizator



[Robert Bosch.](#)

E-mail: junkers-infolinia@pl.bosch.com

WWW: www.junkers.pl

Tel: 801 600 801

Adres:

Jutrzenki 105

02-231 Warszawa

