

Projektowanie, montaż, serwis małych instalacji klimatyzacyjnych

Stowarzyszenie Polska Wentylacja zaprasza na szkolenie poświęcone małym instalacjom klimatyzacyjnym. **Doświadczeni specjaliści** przekażą uczestnikom teoretyczną i praktyczną wiedzę ułatwiającą rozwiązywanie problemów technicznych, informacje z zakresu przepisów oraz wytycznych projektowych i wykonawczych.

Szkolenie jest skierowane do firm instalacyjnych zajmujących się montażem lub planujących rozpoczęcie montażu małych instalacji klimatyzacyjnych.

Celem szkolenia jest zapoznanie z podstawowymi rozwiązaniami technicznymi i zasadami działania urządzeń klimatyzacyjnych, zasadami doboru urządzeń i montażu.

Szkolenie obejmuje teoretyczne informacje dotyczące wyboru systemu klimatyzacyjnego, właściwości technicznych urządzeń, uproszczonego doboru urządzeń oraz praktyczną wiedzę z zakresu montażu, uruchomienia i serwisu.

Zakres merytoryczny

Podstawy systemów klimatyzacyjnych

- wentylacja pomieszczeń – wymagania, parametry powietrza
- klimatyzacja pomieszczeń – podstawowe procesy powietrza wilgotnego, wykres h-x
- systemy klimatyzacyjne do małych obiektów – rodzaje systemów, zastosowania, właściwości urządzeń
- typy klimatyzatorów – przeznaczenie, charakterystyka, podstawowe parametry techniczne
- praktyczne zapoznanie z budową klimatyzatorów typu SPLIT - zasady zabudowy i instalowania
- czynniki ziębnicze (R22, R407C, R410...) – podstawowe informacje techniczne i prawne

Podstawy projektowania

- wybór systemu klimatyzacyjnego
- bilans cieplny pomieszczeń (obliczanie zysków ciepła)
- rozmieszczenie urządzeń, uproszczony dobór urządzeń
- analiza parametrów urządzeń na podstawie kart katalogowych
- zapotrzebowanie na energię, efektywność energetyczna urządzeń

Instalowanie i eksploatacja klimatyzatorów typu SPLIT

- przygotowanie do montażu – wyposażenie montażysty
- montaż i regulacja urządzeń
- wyciąganie próżni, napełnianie instalacji
- zasilanie energią elektryczną
- zabiegi konserwacyjne i eksploatacja
- typowe usterki

Pomiary parametrów powietrza w klimatyzowanych pomieszczeniach

- pomiar temperatury i wilgotności powietrza: procedury, dostępne techniki, urządzenia pomiarowe.

Godzinowy program:

- 9.40-10.00 Rejestracja uczestników
- 10.00-13.00 Podstawy techniki klimatyzacyjnej i projektowania
- 13.30 – 15.30 Montaż, uruchomienie, serwis
- 15.45-16.15 Pomiary

Koszt szkolenia:

- **350zł netto** (427 zł brutto) za zgłoszenie jednej osoby z firmy
- **300zł netto** (366 zł brutto) za drugą i kolejne osoby z jednej firmy lub dla członka Stowarzyszenia Polska Wentylacja

Uwaga! Liczba miejsc jest ograniczona i decyduje kolejność wpłaty. Wpłaty należy dokonać najpóźniej 3 dni przed szkoleniem. Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie.

Organizator:



Patron medialny:



19 Maja 2010
Katowice

ul. Bankowa 11B
Wydział Prawa
i Administracji UŚ

11 Maja 2010
Warszawa

ul. Ratuszowa 11
Budynek Instytutu Tele-
i Radiotechniki

Dlaczego warto:

- Teoretyczna oraz praktyczna wiedza poparta wieloletnim doświadczeniem ekspertów.
- Materiały szkoleniowe oraz potwierdzenie uczestnictwa w szkoleniu.
- Przy zgłoszeniu więcej niż jednej osoby z firmy preferencyjne ceny.
- Możliwość dyskusji z prelegentami.
- 90% uczestników poprzednich edycji, uznało że warto polecić szkolenie znajomym.
- W blokach montaż, uruchomienie, serwis i pomiary **omówienie zagadnień na rzeczywistych urządzeniach** (możliwość „zajrzenia do środka”).



Zgłaszam udział w szkoleniu „Projektowanie, montaż, serwis małych instalacji klimatyzacyjnych” odbywającym się dnia:

19.05.2010 w Katowicach w Budynku Wydział Prawa i Administracji UŚ ul. Bankowa 11B ,

11.05.2010 w Warszawie w Budynku Instytutu Tele- i Radiotechniki ul. Ratuszowa 11,

następujących osób (proszę wpisać drukowanymi literami):

Imię	Nazwisko	Stanowisko
1.....
2.....
3.....
4.....

Akceptuję koszt udziału w wysokości (proszę zaznaczyć odpowiednie pola):

350 zł netto (427 zł brutto) za pierwszą osobę zgłoszoną z firmy

300 zł netto (366 zł brutto) za drugą i kolejne osoby zgłoszone z jednej firmy lub dla członka Stowarzyszenia Polska Wentylacja

Razem do zapłaty zł brutto, słownie.....

Zobowiązuję się wpłacić powyższą kwotę **najpóźniej na 3 dni przed szkoleniem** na konto Stowarzyszenia Polska Wentylacja:

Bank DnB NORD Polska S.A. III o/Warszawa 84 1370 1037 0000 1701 4021 5800.

W ramach opłaty uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe, potwierdzenie uczestnictwa oraz poczęstunek.

Uwaga! Liczba miejsc jest ograniczona i decyduje kolejność wpłat. Odwołanie uczestnictwa na mniej niż 3 dni przed szkoleniem wiąże się z pokryciem całości kosztów uczestnictwa. Odwołanie uczestnictwa przyjmowane jest jedynie drogą pisemną (mailem, faxem lub listownie).

Dane do wystawienia faktury (proszę wypełnić drukowanymi literami):

Nazwa Firmy Numer NIP

Ulica nr kod pocztowy Miasto

telefon kontaktowy e-mail:

W celu dokonania wpłaty przed szkoleniem proszę o wystawienie faktury proforma:

TAK, faktura proforma jest mi niezbędna do dokonania płatności

NIE, faktura proforma nie jest mi potrzebna do dokonania płatności

W przypadku odwołania szkolenia przez Stowarzyszenie Polska Wentylacja, Organizator zobowiązuje się zwrócić wpłaconą kwotę w ciągu 5 dni roboczych na konto: *(prosimy podać numer)*

Imię i nazwisko osoby w Państwa firmie odpowiedzialnej za wypełnienie niniejszej umowy-zgłoszenia

Wypełniając dane wyrażam zgodę na przetwarzanie ich przez Stowarzyszenie Polska Wentylacja, zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych. Osoba zgłaszająca dane ma prawo do wglądu do nich oraz żądania zaprzestania ich przetwarzania lub usunięcia. Żądanie musi być złożone w formie pisemnej za potwierdzeniem przyjęcia lub wysłane listem poleconym do siedziby Stowarzyszenia.