

Wykorzystanie CO₂ w chłodnictwie handlowym

to temat seminarium organizowanego przez Kujawsko – Pomorskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji w dniach 10-11 maja 2012 r. Seminarium jest przeznaczone dla osób z sieci handlowych oraz z firm zainteresowanych wykonywaniem i serwisowaniem instalacji na CO₂.



Cel: zdobycie, poszerzenie wiedzy w zakresie projektowania, realizacji, obsługi i eksploatacji systemów na CO₂.

Tematyka:

- Wprowadzenie – układy chłodnicze z CO₂
 - wpływ różnych czynników chłodniczych na ochronę środowiska i dlatego jest to ważne,
 - dlatego CO₂ (R744) jest dobrym czynnikiem chłodniczym,
 - określenie osiągnięć układu chłodniczego i jego COP.

- Podstawy projektowania układów chłodniczych na CO₂:

T-S,

- teoretyczny i rzeczywisty obieg chłodniczy w układzie lg p-h i

- dobór elementów systemu (sprężarka, chłodnica, parownik, automatyka).

- Budowa systemów na CO₂:

- omówienie rzeczywistego systemu chłodniczego,

- stosowane materiały i metody ich łączenia,

- ciśnienia w systemie.

- Praktyczne uwagi dotyczące realizacji systemów na CO₂:
 - rury miedziane i ich lutowanie,
 - usuwanie nieszczelności systemu,
 - próby ciśnieniowe systemów,
 - ładowanie systemu CO₂,
 - obsługa systemów,
 - aspekty bezpieczeństwa przy obsłudze układów,
- Omówienie i dyskusja nad wybranymi układami chłodniczymi na CO₂.

Organizacja seminarium:

- Prowadzenie, moderowanie zajęć specjalści:
 - posiadający wiedzę w zakresie realizacji instalacji na CO₂,
 - z firm produkujących komponenty do budowy tego rodzaju instalacji.

- Gościem honorowym będzie inżynier chłodnictwa z wieloletnią praktyką w międzynarodowych firmach, w tym ponad 20 lat w Stanach Zjednoczonych.
 - Patronat honorowy - Krajowe Forum Chłodnictwa Związek Pracodawców w Warszawie.
 - Szkolenie organizowane przy udziale Uniwersytetu Technologiczno - Przyrodniczego w Bydgoszczy.
 - Optymalna ilość uczestników – ok. 40 osób.
 - Czas trwania – 2 dni.

- Miejsce: Hotel DAKOTA (hotel czterogwiazdkowy) – k.
Bydgoszczy.

O udziale w seminarium decyduje kolejność zgłoszeń. Szczegółowe informacje można uzyskać telefonicznie – Grzegorz Starszak:

tel.: 52 324 05 25

kom: 784 075 860

lub e -mail: g.starszak@trepka.com.pl

Patronat:

**& Chłodnictwo
& Klimatyzacja**

