



# Projektowanie instalacji klimatyzacyjnych VRF

## Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

### UCZESTNICY:

Projektanci instalacji VRF

### ZAKRES SZKOLENIA:

**Systemy VRF:** zakres produktów, system trójrurowy KXR

Jednostki zewnętrzne: odległości, przewyższenia, zakres pracy (temperatura zewnętrzna)

Jednostki wewnętrzne: typy, modele, możliwości (restart, doprowadzenie powietrza świeżego, pompki skroplin, filtry)

Dobór systemu: jednostki wewnętrzne i zewnętrzne, przewymiarowanie (indeksy wydajności), dobór trójników i średnic rurociągów.

### Program e-solution – przykłady doborów

Parametry powietrza, korekty wydajności

Sterowanie: sterownik indywidualny, sterowniki centralne (sterowanie jednocześnie RAC, PAC, VRF), BMS

Opcje: zewnętrzne włączenie/wyłączenie, anti snow protection, funkcja demand, złącze CnT, dodatkowe funkcje sterownika (blokowanie funkcji, zmiana czujnika temp...)

Bezpieczeństwo instalacji freonowej: stężenie krytyczne (budynki użyteczności publicznej)

Rekuperatory SAF

RAC i PAC: zakres produktów, systemy Multi; Akcesoria: pompki skroplin

Dokumentacja techniczna, katalogi ( CD, [www.mhi.info.pl](http://www.mhi.info.pl) ); Biblioteka CAD

### CZAS I MIEJSCE

.....2013                      godz. 10:00- 17:00

Sala Konferencyjno-Szkoleniowa Elektroniki S.A.

WARSZAWA ul. Puławska 538 Budynek AQUATHERM I piętro

Mapa dojazdu znajduje się na stronie: [www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)

### UCZESTNIK OTRZYMA:

- Certyfikat autoryzacyjny MHI
- Materiały edukacyjne (katalogi techniczne i dokumentacja urządzeń)
- Lunch i przerwy kawowe
- Praktyczny upominek z logo

### ZGŁOSZENIA

**PISEMNE ZGŁOSZENIA** należy nadsyłać **co najmniej 5 dni roboczych przed szkoleniem**

e-mail: [warszawa@elektronika-sa.com.pl](mailto:warszawa@elektronika-sa.com.pl)

fax - 22 644 26 13

lub złożyć osobiście w oddziale firmy



02-884 Warszawa, ul. Puławska 538, Tel.: 22 644 18 81

[www.mhi.info.pl](http://www.mhi.info.pl) [www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)

e-mail: [warszawa@elektronika-sa.com.pl](mailto:warszawa@elektronika-sa.com.pl)