

|  <b>Air Conditioning Academy</b> |                                                                                    |                   |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| <b>Програма Обучения 2015 I. Семестър</b>                                                                        |                                                                                    |                   |                                  |
| КОД                                                                                                              | ОПИСАНИЕ                                                                           | Група специалисти | Дати за провеждане на обученията |
|                                                                                                                  |                                                                                    | Продължителност   |                                  |
| <b>MULTIV</b>                                                                                                    | <b>1. Multi V IV (Проектанти основи)</b>                                           |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi V IV</i>                                                                  | Проектанти        | 3.юни                            |
|                                                                                                                  | 1.Представяне и основна концепция                                                  | Търговци          |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама и възможности на системата                                       | Консултанти       |                                  |
|                                                                                                                  | 3.Принципна схема на VRF система (Анимирана) 2-тръбна система                      | Студенти          |                                  |
|                                                                                                                  | 4.Сравнения                                                                        |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 5. Различни варианти на инсталация и специфики при проектиране и                   |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi V IV Heat Recovery</i>                                                    |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне и основна концепция                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама                                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 3.Принципна схема на VRF система (Анимирана) 3-тръбна система                      |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 4.Сравнения                                                                        |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 5. Различни варианти на инсталация и специфики при проектиране и                   |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi V IV Pro NEW</i>                                                          |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне и основна концепция                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама                                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi V S NEW</i>                                                               |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне и основна концепция                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама                                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 3.Сравнения                                                                        |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi Split (нов модел)</i>                                                     |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне и основна концепция                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама                                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Eco Vdx</i>                                                                     |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне                                                                      |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама                                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 3.Сравнения                                                                        |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi V Вътрешни тела 2015</i>                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне                                                                      |                   |                                  |
|                                                                                                                  | Упражнение с Lats Multi V Software                                                 |                   |                                  |
| <b>AWWAHU</b>                                                                                                    | <b>Системи "въздух-вода" и "вода-въздух" от LG AE. VRF с вентилационни камери.</b> |                   | Дати                             |
|                                                                                                                  | <i>Therma V</i>                                                                    | Проектанти        | 27.май                           |
|                                                                                                                  | 1.Въведение,Хладилен кръг, Основна концепция и компоненти                          | Търговци          |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама и спецификация                                                   | Консултанти       |                                  |
|                                                                                                                  | 3.Ползи и възможности на системата                                                 | Студенти          |                                  |
|                                                                                                                  | 4.Сравнения                                                                        |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Hydrokit (система за отопление, охлаждане и БГВ с VRF)</i>                      |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Въведение,Хладилен кръг, Основна концепция и компоненти                          |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама и спецификация                                                   |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 3. Различни варианти на инсталация и специфики при проектиране и монтаж            |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Multi V Water</i>                                                               |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.Представяне, двутръбна и тритръбна система                                       |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Продуктова гама                                                                  |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 3. Различни варианти на инсталация и специфики при проектиране и монтаж            |                   |                                  |
|                                                                                                                  | <i>Комбиниране на MULTI V IV &amp; AHU DX вентилационни камери</i>                 |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 1.AHU кит представяне. Използване на AHU кит в комбинация с MULTI VIII             |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 2.Малък кит, Голям кит- различия и приложение                                      |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 3.Представяне на нови модели.                                                      |                   |                                  |
|                                                                                                                  | Упражнения:                                                                        |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 4.Избор на съоръжения с Lats Multi V (по избор)                                    |                   |                                  |
| <b>LATSCAD</b>                                                                                                   | <b>3. LG LATSCAD добавка за AutoCAD за професионални ОБК проекти</b>               |                   | Дати                             |
|                                                                                                                  | 1. Инсталация на LATSCAD на всеки компютър, изискване на рег.код                   | Проектанти        | 4.март                           |
|                                                                                                                  | 2. Създаване на нов проект, Въмъкване на CAD чертежи                               | Търговци          | 13.май                           |
|                                                                                                                  | 3. Упражняване върху примерен проект                                               | Студенти          |                                  |
|                                                                                                                  | 4.Пускане на медни тръби с хладилен агент, дренажна линия и управление             |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 5.Изработване на легенда, списък със съоръжения схеми и отчети.                    |                   |                                  |
| <b>MULTIVINST</b>                                                                                                | <b>4. Multi V Plus IV (Инсталатори)</b>                                            |                   | Дати                             |
|                                                                                                                  | 1.Въведение,Хладилен кръг, Основна концепция                                       | Серв.Техн.        | 18.февр                          |
|                                                                                                                  | 2. Детайли за продукта, Диаграма на кръга, Части & Размери                         | Инсталатори       | 17.юни                           |
|                                                                                                                  | 3. Инсталация и настройка на системата                                             |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 4.Стартиране                                                                       |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 5. Проблеми, Грешки кодове                                                         |                   |                                  |
|                                                                                                                  | 6. Практика                                                                        |                   |                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| <b>MULTISPLIT</b>  | <b>5. Multi Split НОВ МОДЕЛ (Installers)</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                      | <b>Дати</b> |
|                    | 1. Въведение, концепция, хл. кръг, компоненти на Multi F и Multi F dx                                                                                                                                                                                                                      | Серв. Техн.          | 22. април   |
|                    | 2. Детайли за продукта, Диаграма на цикъла, части на управление, специални функции                                                                                                                                                                                                         | Инсталатори          |             |
|                    | 3. Инсталация и настройка на системата                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |             |
|                    | 4. Стартиране                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |             |
|                    | 5. Контролна логика                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |             |
|                    | 6. Проблеми, Грешки кодове                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |             |
|                    | 7. Практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |             |
| <b>THERMAVINST</b> | <b>6. AHP Therma V термопомпа тип "въздух-вода"(Инсталатори)</b>                                                                                                                                                                                                                           |                      | <b>Дати</b> |
|                    | <b>Therma V Split</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Серв. Техн.          | 8. април    |
|                    | 1. Бърз преглед на продуктите от серията Multi V                                                                                                                                                                                                                                           | Инсталатори          | 10. юни     |
|                    | 2. Въведение, Хладилен кръг, Основна концепция, компоненти                                                                                                                                                                                                                                 |                      |             |
|                    | 3. Детайли за продукта, Диаграма на процеса, Специални функции                                                                                                                                                                                                                             |                      |             |
|                    | 4. Инсталация и настройка на системата                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |             |
|                    | 5. Стартиране                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |             |
|                    | 6. Проблеми, Грешки кодове                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |             |
| <b>LGMV</b>        | <b>7. LGMV Програма за диагностициране (Инсталатори)</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                      | <b>Дати</b> |
|                    | 1. Въведение                                                                                                                                                                                                                                                                               | Серв. Техн.          | 25. февр    |
|                    | 2. Начин на свързване, JIG and Bluetooth Smartphone съоръжения                                                                                                                                                                                                                             | Инсталатори          | 30. април   |
|                    | 3. Инсталация, Хардуерни и софтуерни изисквания                                                                                                                                                                                                                                            |                      |             |
|                    | 4. Анализ на кръга                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |             |
|                    | 5. Примери                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |             |
|                    | 6. Упражнения                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |             |
|                    | 7. Проблеми                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |             |
| <b>V-NET</b>       | <b>8. V Net решения за управления на системите (при поискване)</b>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <b>Дати</b> |
|                    | 1. Въведение                                                                                                                                                                                                                                                                               | Серв. Техн.          | 1. април    |
|                    | 2. Инсталационен процес на:                                                                                                                                                                                                                                                                | Инсталатори          |             |
|                    | Обикновен централен контролер SCC                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |             |
|                    | Функционален контролер FC                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |             |
|                    | Централен контролер AC Smart Premium                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |             |
|                    | Уеб базиран централен контролер ACP                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |             |
|                    | Софтуер AC Manager за управление до 8192 тела                                                                                                                                                                                                                                              |                      |             |
|                    | Съоръжение за дялово разпределение PDI                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |             |
|                    | 3. Практика                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |             |
| <b>RAC</b>         | <b>9. RAC продажби</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      | <b>Дати</b> |
|                    | 1. Представяне на LG AE (световен лидер в светът на климатизацията)                                                                                                                                                                                                                        | Търговци             | 24. март    |
|                    | 2. Основни предимства и продуктова гама                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |             |
|                    | 3. Защо да изберете LG                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |             |
|                    | 4. Детайли за инверторната технология, сравнения с други водещи производители                                                                                                                                                                                                              |                      |             |
|                    | 5. Използване на LGMV софтуер за диагностициране за Андроид                                                                                                                                                                                                                                |                      |             |
|                    | Тест                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |             |
| <b>CONSULT</b>     | <b>10. Ден за консултации</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |             |
|                    | Ако темите изложени в програмата на първи семестър не съвпадат с вашият интерес може да направите заявка за свободно избираема тема (тема, която вас Ви интересува). Заявка относно темата и ден в които желаете да се проведе семинара може да подадете на :<br>aleksandar.petrov@lge.com | Всякакви специалисти |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |             |
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |             |