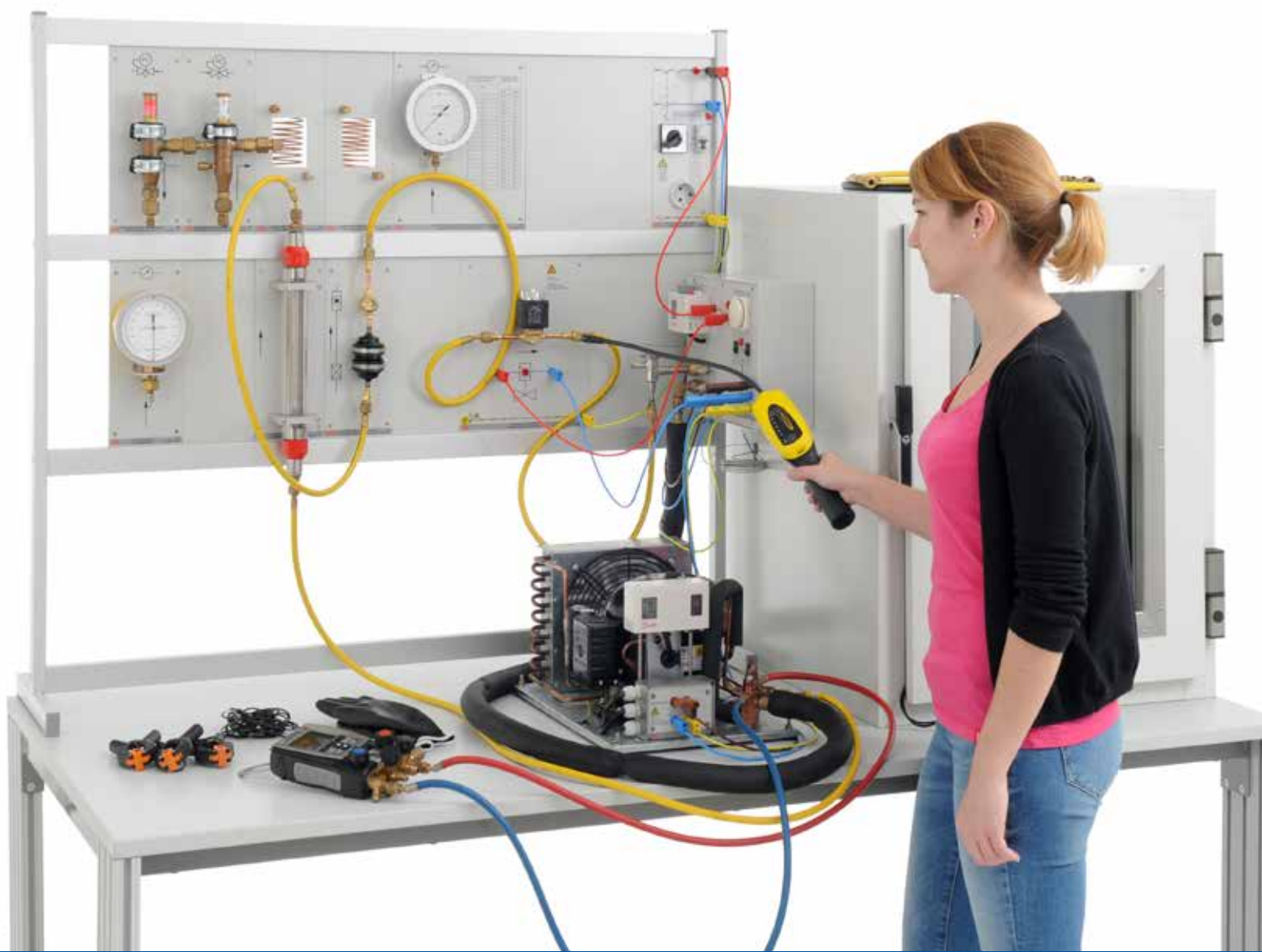




# ТРЕНАЖЕР ПО ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ R290

Модульная обучающая система с пропаном в качестве хладагента

# МОДУЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР ПО ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ R290

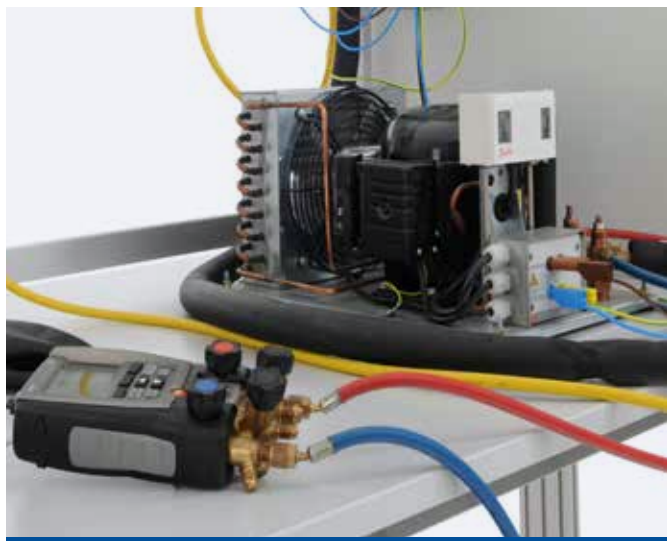


Отображение сложных процессов простой холодильной установки наглядными средствами: мастерски выполненные анимационные изображения и подробные инструкции демонстрируют работу реального цикла с перспективным хладагентом **R290** (пропан) – натуральным хладагентом с низким потенциалом влияния на глобальное потепление (GWP). Большое преимущество: в отличие от многих других хладагентов, он не подлежит поэтапному выводу из эксплуатации («Phase Down»).

## Содержание курса

- Устройство и принцип действия
- Грубая проверка герметичности
- Вакуумирование
- Проверка малых утечек
- Наполнение
- Настройка реле давления
- Заполнение протокола ввода в эксплуатацию
- Режим работы простой холодильной установки
- Ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации

Оборудование RCC24



#### **Дополнительное оборудование: измерение и регулирование**

Во время работы могут периодически возникать сбои и неисправности. Для подготовки к проведению сервисных работ установка моделирует часто возникающие ситуации. Поскольку учащийся может самостоятельно генерировать и устранять неисправности, управление установкой осуществляется интуитивно. Он также научится интерпретировать симптомы и устранять причины. Не последнее место в учебном пакете занимает регистрация данных средствами измерительной техники и обращение с необходимыми измерительными приборами.

#### **Содержание курса**

- Сравнение и анализ измеренных величин, характерных для разных режимов работы установки
- Генерирование и анализ неисправностей
- Анализ влияния неисправных и загрязненных компонентов
- Работа с цифровым манометрическим блоком
- Расчет и значение показателя КПД
- Регулирование давления испарения и байпасное регулирование горячего газа

Оборудование RCC25



#### **Дополнительное оборудование: установка с капиллярными трубками R290**

С помощью установки с капиллярными трубками изучается устройство и функционирование холодильной установки, подобной используемой в большинстве бытовых холодильников.

#### **Содержание курса**

- Состав и принцип действия
- Грубая проверка герметичности
- Вакуумирование
- Проверка малых утечек
- Наполнение
- Настройка реле давления
- Заполнение протокола ввода в эксплуатацию
- Ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации
- Влияние капиллярных трубок разной длины

Оборудование RCC26



## LUCAS-NÜLLE GMBH

Siemensstraße 2  
50170 Kerpen-Sindorf, Германии

Tel.: +49 2273 567-0  
Fax: +49 2273 567-69

[www.lucas-nuelle.ru](http://www.lucas-nuelle.ru)  
[export@lucas-nuelle.com](mailto:export@lucas-nuelle.com)