

ХЛАДАГЕНТЫ ТИПА HFO И СОВМЕСТИМОСТЬ С EWCM EO (HFO)

Хладагенты типа HFO (Гидро Фторированные Олефины) являются смесями различных хладагентов типа HFCs с Гидро Карбонатами (HC) с низким значением GWP и, поэтому, низким уровнем воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями норм F-Gas. Такие хладагенты, в особенности R448A в системах выносного холода, могут использоваться для замены хладагента R404a без существенных изменений холодильной системы. Хладагенты типа HFO находят все большее применение в Евросоюзе благодаря требованиям норм F-Gas, которое приводит к устойчивому росту цен на хладагенты типа HFC.

Вся функциональность контроллера холодильных централей EWCM EO (HFO) сохраняется, но требуется ввод нового списка совместимых типов хладагентов. В связи с этим единственным отличием контроллеров для HFO хладагентов является отличие в значении параметра выбора хладагента, поэтому можно и нужно использовать Инструкцию и Руководство на традиционный контроллер с учетом указанного ниже изменения (**добавленные**, неизменные, **перенесенные**, **исключенные**).

Параметр: 641-FtyP – Тип хладагента

Новые модификации контроллеров серии EWCM EO HFO	Традиционные контроллеры серии EWCM EO
0=R434a; 1=R134a; 2=R448A; 3=R404A; 4=R407C; 5=R427A; 6=R717; 7=R410A; 8=R452A; 9=R744; 10=R449A; 11=R450; 12=R407A; 13=R513A; 14=R407F; 15=R442A.	0=R22; 1=R134a; 2=R502; 3=R404A; 4=R407C; 5=R507; 6=R717; 7=R410A; 8=R417a; 9=R744; 10=R407A; 11=R407F; 12=резерв; 13=R427A; 14= резерв; 15=R23

Традиционные модели контроллеров серии EWCM EO остаются доступны для заказов и использования без изменения. В то же время рекомендуется постепенно переходить на новую серию EWCM EO HFO, для обеспечения готовности к переходу на новые экологичные типы хладагентов.

Все стандартные (с двумя нолями в конце кода заказа «...00») модели теперь имеют модификацию HFO по той же цене, но с новым перечнем совместимых хладагентов.

Сертификация приборов остается неизменной и, поэтому, не имеет маркировки UL, которая является обязательной для рынков США и Канады (не предлагайте на эти рынки).

Отличия новых контроллеров заключаются в следующем:

- в Описании названия контроллера после индекса «EO» добавлено «HFO»
- в коде заказа прибора 10-й символ заменен на «1» для модификации «HFO» вместо «0» для традиционных моделей
- значения параметра **641-FtyP – Тип хладагента** теперь изменены и необходимо перепроверять их на используемом приборе

ИМЕЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИБОРОВ серии EO в модификацию EO HFO и обратно с помощью USB CopyCard (не забывайте кроме обновления программы обновить и словари, что бы индикация соответствовала измененной программе).