

Продукция компании Autoclima Pharma line



2018г.



Уникальная, сертифицированная гамма решений для перевозки
лекарственных средств

Совместимо с новым хладагентом hfo1234yf --- r134a



На данный момент основные принципы перевозки лекарственных средств в Европе сформулированы в стандарте 2013/C 342/01 от 5/11/2013 г., согласно которому необходимо предоставить подтверждение того, что лекарственные средства во время перевозки не подвергались атмосферным воздействиям, которые могли бы нанести ущерб их качеству и целостности, на основании требований к хранению, заявленных производителем.

- **Диапазон 15-25°C** для большинства лекарственных средств и для всех средств, для которых не предусмотрены особые условия хранения (к этой категории относится около **85-90% лекарственных средств**)
- **Диапазон от 2°C до 8°C**
- **Диапазон ниже 0°C**

Последние две категории охватывают в общей сложности **10/15% лекарственных средств** особого назначения, для которых, исходя из их небольшого количества, рекомендуется использовать портативные холодильники.

На сегодняшний день сравнительная новизна этой нормы и некоторый недостаток информации привели к распространению разных способов перевозки, в том числе:

- перевозок необорудованным автотранспортом и фурами (что никак не обеспечивает соблюдение требуемого температурного режима)

- устройство кондиционирования воздуха в заднем отсеке посредством установки трубы из фольгированной бумаги, соединенной с патрубком на приборной панели (это решение не позволяет контролировать температуру и может принести определенную пользу только при очень небольшом объеме, например, как у Fiat Forino)

- решения в режиме АТР, что слишком дорого и с точки зрения требуемой по стандарту температуры, и с точки зрения первоначальных вложений и последующих эксплуатационных расходов



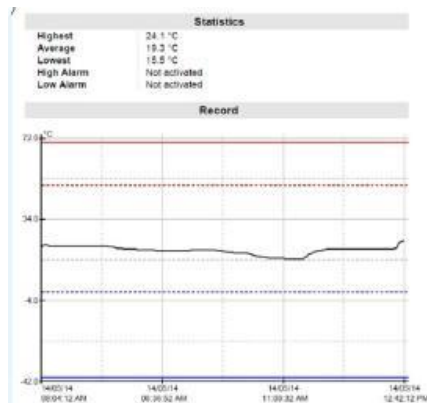
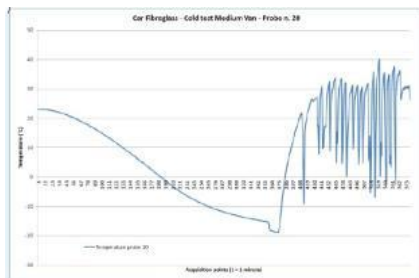
Решения **AUTOCLIMA PHARMA CALDO-FREDDO** (ТЕПЛО-ХОЛОД) протестированы и сертифицированы в климатической камере в сочетании в **COVER HCCP CARFIBERGLASS** в неподвижном транспортном средстве при температуре окружающей среды -20°C и $+40^{\circ}\text{C}$ (при 40% влажности), испытания показали, что **во всем грузовом отсеке температура остается в диапазоне $15-25^{\circ}\text{C}$** при моделировании использования с разной загрузкой, разным числом открываний/закрываний дверей и запуска и отключения транспортного средства.

Мы можем предоставить протоколы успешно пройденных испытаний для 3 классов транспортных средств (**МАЛЫЙ – СРЕДНИЙ - БОЛЬШОЙ**), чтобы дилеры Autoclima могли подтвердить своим конечным клиентам эффективность предлагаемого решения.

Решение Carfibreglass – Autoclima на основании этих результатов 2/12/2014 получило

СЕРТИФИКАТ Thuringen Italia

CERTIFICATO 
Thüringen Italia



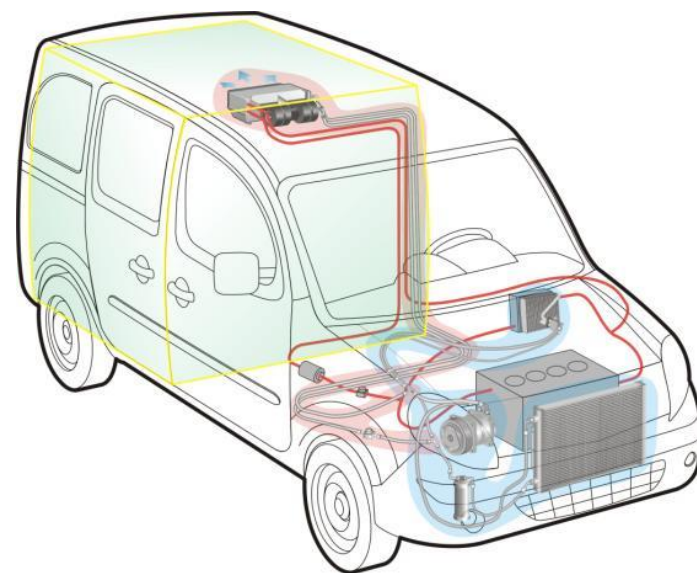
Можно засвидетельствовать, что:
Коммерческие транспортные средства, оборудованные:

- покрытием из фибerglassа в комбинации с изоляционным материалом,
- установкой кондиционирования воздуха и доработанным исходным нагревательным оборудованием,
- установкой воздуховодов в грузовом отсеке,

пригодны для транспортировки лекарственных средств в соответствии с Европейским руководством 2013/C343/01

Решения **Autoclima Pharma Line** позволяют распространить на грузовой отсек кондиционирование или климат-контроль, подключившись к собственной системе кондиционирования транспортного средства.

Для этого используются компоненты, специально разработанные для каждого транспортного средства, позволяющие добиться требуемого диапазона температуры без установки дополнительных компонентов на двигатель, при этом главное внимание уделяется минимизации затрат на оборудование и эксплуатационных расходов.



Все установки снабжены цифровым блоком управления, который устанавливается на приборную панель, для контроля температуры в заднем отсеке; вместе с ним поставляется комплект кабелей для полного подключения системы (уже подготовленной для установки зимнего комплекта), что позволяет быстро установить оборудование на автотранспортное средство. У опции тепло-холод блок управляет системой в режиме климат-контроля, модулируя работу испарителя в зависимости от желаемого значения температуры. Во всех случаях блок управляет температурой грузового отсека, но не управляет включением/отключением основной системы, которая всегда активируется исключительно исходным органом управления на приборной панели.



Для систем модификации тепло-холод поставляется специальный зимний комплект, включающий трубопровод для воды, бесщеточный циркуляционный насос (очень маленького размера), электрический водяной клапан и соединительные детали для труб и подключения к контуру автомобиля.

Кабельная разводка, поставленная вместе с цифровым блоком управления, позволяет подключить компоненты и управлять ими без необходимости использовать материалы установщика при монтаже.



Обеспечение отопления грузового отсека в соответствии с предписаниями европейских норм **при транспортировке лекарственных средств становится абсолютно необходимым**, и помимо описанных выше стандартных решений, использующих систему охлаждения двигателя, на сегодняшний день существуют и другие дополнительные возможности, поставляющиеся под заказ, позволяющие обеспечивать отопление и во время стоянки автомобиля:

- **электрический обогреватель 220В** (с нулевым воздействием на окружающую среду, а следовательно, пригодный и для использования в закрытых помещениях), позволяющий поддерживать температуру количества воды, достаточного, чтобы обеспечить немедленную подачу горячего воздуха в грузовой отсек, когда автомобиль придет в движение



Подготовлены и предлагаются 2 комплекта принадлежностей для воздухораспределения, состоящие из пары пластиковых каналов и специального фронтального испарителя, позволяющие направить подготовленный воздух по всей длине грузового отсека автомобиля, обеспечивая постоянную температуру. Для облегчения монтажа эти компоненты поставляются в наборе.



Регистратор данных регистрирует данные температуры в заднем грузовом отсеке и позволяет, просто подключив его к ПК через порт USB, скачать (как в виде графика, так и в виде таблицы) значения температуры, зарегистрированные за период измерений. Сегодня это является важным инструментом соблюдения действующих норм, позволяющим водителю подтвердить клиенту в момент разгрузки товара соблюдение требуемой температуры хранения лекарственного средства.



Регистратор температуры, предназначенный для установки в кабине водителя, снабжен удобным принтером, что позволяет водителю предоставить вместе с лекарственным средством бумажный протокол.

Им легко пользоваться (подключается к ПК через порт USB), к тому же он отличается от имеющихся на рынке регистраторов гибкостью применения и умеренной ценой.

Изделие прошло омологацию в соответствии действующим стандартом **EN ISO/IEC 17025**



* YOUR COMPANY *	
T-POINT 08021	Fw 01 13
Ser. Num. 0150003	
Location WOODS BRIDGE	
Printed: 06.12.2008 0:41	
Chl. FROZEN SECTION	
Lower RoomLet: -25.0	
Upper RoomLet: -22.0	
Chl. CHILLED SECTION	
Lower RoomLet: 1.0	
Upper RoomLet: 0.0	

Time	Temp (°C)	Temp (°C)
02:00:00	0.0	0.0
02:05:00	0.0	0.0
02:10:00	0.0	0.0
02:15:00	0.0	0.0
02:20:00	0.0	0.0
02:25:00	0.0	0.0
02:30:00	0.0	0.0
02:35:00	0.0	0.0
02:40:00	0.0	0.0
02:45:00	0.0	0.0
02:50:00	0.0	0.0
02:55:00	0.0	0.0
03:00:00	0.0	0.0

BIPPER – FIORINO NEMO

con motorizzazioni diesel



Cod. 12121964.1PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale remota

Cod. 12121261PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale remota

DOBLO' – COMBO

con motorizzazione
diesel e metano



Cod. 12121963.1PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211263PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale

BERLINGO PARTNER – RANCH

solo motorizzazioni diesel



Cod. 121211005.1PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211005.2PH
Estensione CALDO FREDDO **con**
centralina digitale



NUOVO COURIER



Cod. 121211321 PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211323 PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale

NEW KANGOO MB CITAN



Mercedes-Benz



Cod. 121211032.1 PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211266 PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale

DOKKER



Cod. 121211093 PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211284 PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale

CADDY

per veicoli con motorizzazione
diesel 2000 cc.



**Veicoli
Commerciali**



**Cod. 121211969.1 PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale**

**Cod. 121211271 PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale**

CADDY

per veicoli con motorizzazione
diesel e metano 1,6 – 1,4



Cod. 121211451 PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211450 PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale

NUOVO CONNECT



Cod. 121211236 PH
Estensione SOLO FREDDO
con centralina digitale

Cod. 121211288 PH
Estensione CALDO FREDDO
con centralina digitale

NV 200



Cod. 121211081
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211081 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211268
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211268 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

EXPERT – JUMPY SCUDO – PROACE

Euro 4 - 5



Cod. 121211059
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211059 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211059.1
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211059.1 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

EXPERT – JUMPY PROACE - Euro 6



Cod. 121211472
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211472 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211474
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211474PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral



NUOVO TALENTO E6 MOTORIZZAZIONE 1.6 CC



Cod. 121211296
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211296 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211298
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211298 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

NUOVO VIVARO – TRAFIC MOTORIZZAZIONE 1.6 CC



Cod. 121211296
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211296 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211298
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211298 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

CUSTOM



Cod. 121211096
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211096 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211275
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211275 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

NEW VITO 2015



2.2-1.6 cc



Mercedes-Benz



Cod. 121211315
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska

Cod. 121211315 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211317
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà

Cod. 121211317 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

TRANSPORTER T6



**Veicoli
Commerciali**



**Cod. 121211083
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Super Alaska**

**Cod. 121211083 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral**

**Cod. 121211277
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Elecstà**

**Cod. 121211277 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral**

BOXER – DUCATO JUMPER non predisposti motorizzazioni diesel e metano



Cod. 121211038.1
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211038.1 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 121211038.2
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211038.2 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

BOXER – DUCATO

JUMPER

predisposti 4GT
motorizzazioni diesel e metano



Cod. 121211
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 1212110
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 1212110
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

NUOVO TRANSIT

U



Cod. 121211234
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211234 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 121211245
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211245 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

MOVANO MASTER - NV400

Trazione anteriore



Cod. 121211029.1
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211029.1 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 121211223
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211223 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run



MOVANO MASTER - NV400

Trazione posteriore



OPEL



RENAULT



NISSAN



Cod. 121211372
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211372 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 121211374
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211374 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

SPRINTER - CRAFTER



Mercedes-Benz



Veicoli
Commerciali



Cod. 121211076
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211076 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 121211216
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211216 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

DAILY

motorizzazione diesel e metano

IVECO



Cod. 121211248.1
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211248.1 PH
Estensione SOLO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run

Cod. 121211281.1
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Mistral

Cod. 121211281.1 PH
Estensione CALDO FREDDO
centralina digitale – evaporatore Long Run