

VALEO CLIM™ FILL STATIONS

Oferta 2017



THERMAL
OE
LEGITIMACY
SYSTEMS

Valeo
Service

TRUST THE SPECIALIST

We care
4you

Oferta 2017

Najlepszy wybór na
rozpoczęcie biznesu
ze stacjami
klimatyzacji



ClimFill® EASY
ClimFill® EASY HFO

Zalecana stacja dla A/C
Profesjonalistów



ClimFill® PRO
ClimFill® PRO HFO

Stacja dla samochodów
ciężarowych i
autobusów— Bus business



ClimFill® MAXI

Valeo
Service
TRUST THE SPECIALIST

We care
4you

2017: ClimFill Stations Nowe referencje

- Jak zidentyfikować nową stację vs poprzednią

	ClimFill Easy	ClimFill Pro	ClimFill Pro HFO
Aktualna referencja	710201	710202	710295
Nowa referencja	625201	625202	625295

- ClimFill – bez zmian

	ClimFill Easy HFO	ClimFill Maxi
Aktualna referencja	710297	710203



Jaka jest nowa stacja klimatyzacji?



2016

VS

2017



- Niska rozdzielczość ekranu
- Złącze RS232 do aktualizacji bazy danych i ekstrakcji raportów



Pas grzewczy w celu stabilizacji ciśnienia w zbiorniku, aby pominąć wpływ zewnętrznych warunków atmosferycznych.

100l/min pompa próżniowa (climfill PRO)



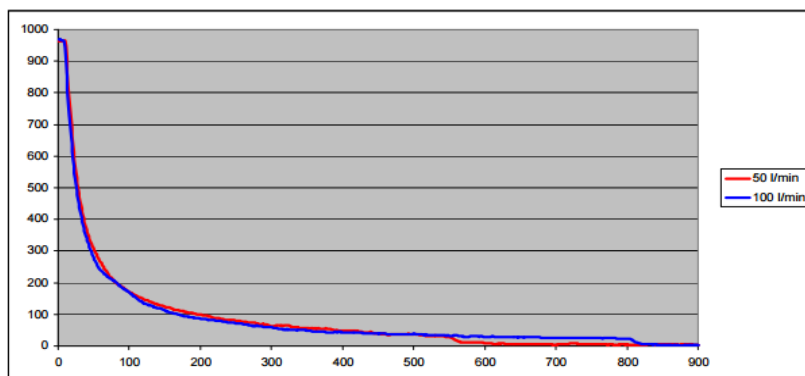
- Nowy wyświetlacz cyfrowy ze złączem USB, ułatwiający aktualizację bazy danych
- Nowy ekran o wyższej rozdzielczości zintegrowany z nowymi językami
- Nowe języki: **arabski / bułgarski / hebrajski / rosyjski / serbski / tajski / malezjański**



Pas grzewczy został zastąpiony innowacyjnym rozwiązaniem podtrzymywania wysokiego ciśnienia w zbiorniku (System Autonomiczny)



50l/min pompa próżniowa (climfill PRO)



- 50 l/min pompy jest bardziej efektywny w systemie klimatyzacji niż a 100 l/min
- Nie ma potrzeby osiągnięcia **0,01 mbar** w aplikacjach niemieckich (Daimler, BMW, Volkswagen, Audi,) **5 mbar** określony jako odpowiedni poziom próżni. To jest poziom próżni używany w produkcji (w fabryce).
- Jedynym istotnym parametrem jest czas próżniowy, który wynosił 20 minut, rekomendowany jest 30 min, optymalny 40 min, **niezależnie od używanej pompy próżniowej**.
- Prawidłowa obsługa pompy podciśnieniowej (w odniesieniu do jakości oleju) ma dużo większe znaczenie niż jej cechy, parametry

Na osi pionowej mamy ciśnienie w hPa, w poziomej osi czasu w sekundach. Ciśnienia są mierzone za pomocą precyzyjnych czujników próżniowych (instrument laboratorium, z dokładnością do 10 microbar).

ClimFill® oferta 2017

1. ClimFill®

- ClimFill® Easy = **Najlepszy wybór** do rozpoczęcia biznesu z klimatyzacją
- ClimFill® Pro = **Zaawansowana** stacja dla A/C **profesjonalistów**
- ClimFill® Maxi = Zalecana do układów o dużej pojemności czynnika jak autokary, autobusy



2. Nowe stacje ClimFill® Easy kompatybilne z nowym czynnikiem HFO-1234yf

3. Stacja w 100% automatyczna z Tüv, PED certifications



4. Stacja kompatybilna ze sprężarkami elektrycznymi

5. Złącza ClimFill® Lock (dla ClimFill® Easy R134a złącze ClimFill® Lock dostępne opcjonalnie)



Kompletna oferta dostosowana do wszystkich potrzeb

ClimFill® Easy HFO Ref 710297

- **Główne funkcje:**

- **100% automatyczna**
- Automatyczny odzysk i regeneracja czynnika
- Automatyczna separacja i dozowanie oleju
- Automatyczne dozowanie oleju
- **Baza danych Autodata wbudowana jako standard**
- Zintegrowana drukarka
- **Ekologiczne złącze ClimFill® Lock**

- **Opcje:**

- Zestaw do płukania
- Zestaw do wykrywania nieszczelności azotem (dostarczana bez butli)
- Możliwość zastosowania przewodów 4.5m

- **Operacyjna pojemność zbiornika do 70%** vs. 50% dla konkurencyjnych stacji



Charakterystyka	Easy HFO
Pojemność zbiornika	9 kg
Ilość czynnika na dnie zbiornika	1,3 kg
Pojemność operacyjna	6,3 kg
Pojemność użytkowa	4,8 kg
Max. ciśnienie zbiornika	18 bars
Pompa próżniowa	50l/min
Długość przewodów	3 m

- **Pas grzewczy** został **zastąpiony** innowacyjnym rozwiązaniem podtrzymywania wysokiego ciśnienia w zbiorniku (System Autonomiczny)

ClimFill® Easy Ref 625201



-Nowy wyświetlacz cyfrowy ze złączem USB, ułatwiający aktualizację bazy danych



- Główne funkcje:
 - **100% automatyczna**
 - Automatyczny odzysk i regeneracja czynnika
 - Automatyczna separacja i dozowanie oleju
 - Baza danych **Autodata**
 - Zintegrowana drukarka
- Opcje :
 - Ekologiczne złącze ClimFill® Lock
 - Zestaw do płukania
 - Zestaw do wykrywania nieszczelności azotem (dostarczana bez butli)
 - Możliwość zastosowania przewodów 4.5m

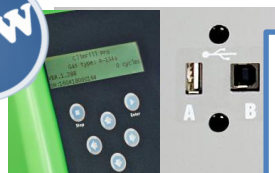
Charakterystyka	Easy
Pojemność zbiornika	9 kg
Ilość czynnika na dnie zbiornika	1,5 kg
Pojemność operacyjna	7 kg
Pojemność użytkowa	5,5 kg
Max. ciśnienie zbiornika	18 bars
Pompa próżniowa	50l/min
Długość przewodów	3 m

- **Operacyjna pojemność zbiornika do 70%** vs. 50% dla konkurencyjnych stacji



Pas grzewczy czynnika R134a został **zastąpiony** innowacyjnym rozwiązaniem podtrzymywania wysokiego ciśnienia w zbiorniku (System Autonomiczny)

ClimFill® Pro HFO Ref 625295



Nowy wyświetlacz cyfrowy ze złączem USB, ułatwiający aktualizację bazy danych



Dla profesjonalistów



● Główne cechy:

- 100% automatyczny
- Ekologiczne złącze ClimFill® Lock
- Automatyczny odzysk i regeneracja czynnika
- Automatyczna separacja i dozowanie oleju
- Zawiera bazę pojazdów w odniesieniu do ilości czynnika opartą na danych Autodata
- Zintegrowana drukarka
- Kompatybilne z olejem POE do sprężarek elektrycznych

● Opcje:

- Zestaw do płukania
- Raport procesów i raport stanu płynów
- Możliwość zastosowania przewodów 4.5m

Charakterystyka	Pro HFO
Pojemność zbiornika	16,3 kg
Ilość czynnika na dnie zbiornika	1,8 kg
Pojemność operacyjna	11,4 kg
Pojemność użytkowa	9,4 kg
Max. ciśnienie zbiornika	18 bars
Pompa próżniowa	50 l/min*
Długość przewodów	4,5 m



Gaz grzewczy zbiornika został zastąpiony innowacyjnym rozwiązaniem podtrzymywania wysokiego ciśnienia w zbiorniku (System Autonomiczny)



We care
4you

TRUST THE SPECIALIST

ClimFill® Pro Ref 625202



Nowy wyświetlacz cyfrowy ze złączem USB, ułatwiający aktualizację bazy danych



Dla profesjonalistów



Główne funkcje:

- 100% automatyczna
- Ekologiczne złącze ClimFill® Lock
- Automatyczny odzysk i regeneracja czynnika
- Automatyczna separacja i dozowanie oleju Charge of tracer
- Zawiera bazę pojazdów w odniesieniu do ilości czynnika opartą na danych Autodata
- Zintegrowana drukarka
- Kompatybilne z olejem POE do sprężarek elektrycznych

Opcje:

- Zestaw do płukania
- Zestaw do wykrywania nieszczelności azotem (dostarczana bez butli)
- Raport procesów i raport stanu płynów
- Możliwość zastosowania przewodów 4.5m

- Operacyjna pojemność zbiornika do 70% vs. 50% dla konkurencyjnych stacji

- Możliwość konwersji z R134a > HFO1234yf dzięki ref 710217 (zmiana ponownie na R134a nie będzie możliwa)

Charakterystyka	Pro
Pojemność zbiornika	18 kg
Ilość czynnika na dnie zbiornika	2 kg
Pojemność operacyjna	12.5 kg
Pojemność użytkowa	10.5 kg
Max. ciśnienie zbiornika	18 bars
Pompa próżniowa	50 l/min*
Długość przewodów	4,5 m



Pas grzewczy czynnika R134a został zastąpiony innowacyjnym rozwiązaniem podtrzymywania wysokiego ciśnienia w zbiorniku (System Autonomiczny)

ClimFill® Maxi Ref 710203

● Główne funkcje:

- **Dotykowy, kolorowy ekran**
- Odzyskiwanie płynu i oleju
- System próżniowy oleju i płynu zmieniany automatycznie
- Zawiera bazę pojazdów w odniesieniu do ilości czynnika opartą na danych Autodata
- Zintegrowana drukarka
- **Ekologiczne złącze ClimFill® Lock**

● Opcje :

- Zestaw do płukania
- Zestaw do wykrywania nieszczelności azotem (dostarczana bez butli)
- Raport procesów i raport stanu płynów
- Możliwość zastosowania przewodów 4.5m

● **Operacyjna pojemność zbiornika do 70%** vs. 50% dla konkurencyjnych stacji



Charakterystyka	Maxi
Pojemność zbiornika	32 kg
Ilość czynnika na dnie zbiornika	3 kg
Pojemność operacyjna	22 kg
Pojemność użytkowa	19 kg
Max. ciśnienie zbiornika	18 bars
Pompa próżniowa	170 l/min
Długość przewodów	4,5 m

- **Pompa wtrysku 134a** (pomocna dla obciążenia długich układów) została zastąpiona przez innowacyjny system utrzymania wysokiego ciśnienia w zbiorniku -> **mniej ryzyko uszkodzenia mechanicznego**

Główne funkcje i zalety gamy ClimFill

1. 100% automatyczny mechanizm zgodny z certyfikatem TÜV, PED
2. Ulepszona możliwość operacyjna (70% vs 50%)
3. Wzrost do 95% odzyskania czynnika chłodniczego (dane przetestowane laboratoryjnie)
4. ClimFill Lock (dostępny w każdej stacji, opcjonalnie dla Easy)
5. Nowoczesne rozwiązanie zwiększające ciśnienie w butli w celu poprawienia parametrów ładowania czynnika
6. Różne tryby ładowania czynnika w zależności od potrzeb
7. 2 zestawy do płukania "uproszczone" (opcjonalnie)
8. Stacje kompatybilne ze sprężarką elektryczną (olej POE)
9. Uproszczona obsługa: utrzymanie, gwarancja 2 lata





We care
4you

TRUST THE SPECIALIST