부동액 교환기

AFE-765 User's Manual

AUTO PRO – UP COMPANY

www.apup.co.kr

• 목차

• 품질보증 규정 ---------- 2

• 머리말 ---------- 3

• 사용시 주의사항 ---------- 4

• 운반 & 설치 ---------- 5

• 각 부위 기능 설명 ---------- 6

• 작업방법 ---------- 7

• 부속자재 ---------- 10

• 제품보증서 ---------- 11

• 품질보증 규정(warranty)

1. 보증규정

1) 사용자 설명서의 지침내용에 따라 정상적인 사용시 보증기간(설치 후 1년 이내)내에 고장발생시에는 자사의 책임으로 무상으로 수리하여 드립니다.

2) 이차적으로 발생하는 손실의 보상과 다음의 경우에 해당하는 고장은 보증하지 않습니다.

① 사용상의 잘못, 보수 점검의 의무, 보관의 의무를 소홀히 하여 발생한 고장 및 손상
② 제품의 기구에 영향을 끼치는 변경이나 개조를 하여 발생한 고장 및 손상
③ 고무재질의 부품 등의 모든 자연 소모하는 부품과 기타 소모품으로 인한 교환 요구
④ 화재, 지진, 풍수해 그 밖의 천재지변 등 외부 요인으로 인한 고장 및 손상
⑤ 지정부품 외 기타부품 사용으로 인한 고장 및 손상
⑥ 설치방법을 준수하지 않아 발생하는 고장 및 손상

2. 보증 청구방법

1) 상기 규정에 따라서 본 제품의 보증청구를 하실 경우 구입한 판매점으로 연락하여 주십시오.

2) 보증의 필요여부는 사정상 자사의 판단이므로 양지하여 주십시오.

3. A/S에 관하여

원인이 명확 할 때	사용자 설명서(고장진단 및 유지보수)의 항목을 확인 후 점검
원인이 불명확 할 때	구입한 판매점이나 본사로 연락 주십시오.
보증기간 중 수리	보증기간은 출고일로부터 12개월입니다. 보증규정 내용에 따라 수리하여 드립니다.
보증기간 후 수리	보증기간 이외의 수리이므로 유상 수리하여 드립니다.
기 타	

• 머리말

㈜오토프로업의 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
본사의 사용설명서는 작업자의 안전과 효율적인 사용방법에 대한 내용을 포함하고 있습니다. 반드시 내용을 숙지하시고 사용하여 주시길 바랍니다.

본 사용설명서는 AFE-765에 대한 설명서입니다.

1. 제품의 설계 • 구성의 제품보증에 대한 사항은 설명서를 참조하십시오.
2. 제품의 올바른 사용과 안전한 작동을 위해 사용설명서의 내용을 반드시 준수하십시오.
3. 본 제품을 화기가 있는 곳에서 사용하지 마십시오.

※ 본 설명서에 수록된 내용은 기능향상으로 인한 설계변경에 따라 사전통보 없이 변경될 수 있습니다.

AUTO PRO – UP COMPANY
www.apup.co.kr

대표 권 은 혁

• 명판 설명

번호	설　　명	예　　시
1	모델명	AFE-765
2	시리얼 번호	AFENV16003

• 사용시 주의사항

1. 모든 작업 전에 위치를 확인하여 작업자의 안전에 유의하십시오.
2. 작업대상물을 수평으로 유지한 상태에서 사용하십시오.

• 운반 및 설치

▪ 운반

1. 포장 제거 후 제품을 확인하시고 누락된 품목이 있을 시 본사 또는 구입한 대리점으로 연락하여 주십시오.

▪ 설치 시 주의사항

1. 제품과 주위의 물체가 서로 간섭되지 않도록 일정 거리를 두고, 작업자의 행동반경을 고려하여 벽면과 적정거리를 두어 설치하십시오.

1. 조작법 및 압력 등 설명서의 기준사양을 임의로 변경하지 마십시오.

2. 지면이 평평하고 단단한 곳에 설치하며 제품의 수평을 유지하여야 합니다.

• 각 부위 기능 설명

정면

신 부동액

폐 부동액

좌측

신부동액 흡입호스

우측

폐부동액 흡입/배출 호스

후면

폐부동액 배출 통

• AFE-765 작업방법

1. 신유통에 부동액을 채웁니다.

a. 노즐을 호스에 연결합니다.

b. **파란색 호스의** 노즐을 부동액 통에 넣고 밸브를 엽니다.

c. 기기 우측면의 연결부에 에어호스를 연결하고 에어압력조절기의 압력을 2~3kgf/㎡ 이상으로 맞춘 뒤, 에어밸브를 엽니다.

(흡입라인 벨브는 항상 잠겨있어야 합니다.)

d. 1번과 3번 레버를 돌리면 새로운 부동액이 신유통으로 유입됩니다. 4~5L를 채운 후, 완료되면 레버를 돌려 OFF 합니다.

2. 부동액 교체 전 보조통의 폐 부동액을 기기로 흡입합니다.

a. 에어호스의 밸브를 열고 3번 레버를 ON으로 돌리고 기기 우측의 흡입호스를 보조통에 넣어 폐 부동액을 흡입합니다. 작업이 완료되면 3번 레버를 OFF 합니다.

3. 차량에 신 부동액을 주입합니다.

a. 차량의 호스를 분리하고 제공하는 연결대를 (아래 사진 참조) 양쪽에 결합 후, 파랑색 주입호스를 연결합니다. (주입호스의 밸브는 잠겨 있어야 합니다.)

<연결대>

b. 차의 시동을 켜고 엔진을 충분히 워밍업 후, (70~80도의 온도) 연결대의 밸브를 열어서 써모스텟의 위치를 확인합니다.

c. 배출되는 쪽에 배출호스(빨강색)를
주입되는 쪽에 부동액 주입호스(파랑색)을
연결한 후 밸브를 엽니다.

d. 차량 라디에이터 캡의 압력표시와 똑같이
에어압력조절기의 압력을 맞춘 뒤 눌러
잠급니다. (1.0kg 또는 1.5kg 이하)
(압력을 잘못 맞출 경우, 라디에이터. 히터 등이
파손될 수 있습니다.)

e. 2번 레버를 주입으로 돌리면 신유가 차량으로 주입됩니다.
작업이 완료되면 레버를 OFF 합니다.
※ 레버를 OFF(에어배출)로 돌리면 신부동액 탱크안의 압력이 자동 배출됩니다.)

f. 기기의 폐부동액을 **외부 폐유통**으로 배출시 :
기기 우측면의 배출호스의 레버를 열고 4번 레버를 외부배출로 돌리면 폐유를
외부 폐유통으로 배출할 수 있습니다.

• 부속자재

썸네일	부품명
	아답터 호스 (대)
	아답터 호스 (소)
	아답터 A
	아답터 B
	연결 호스
	흡입 노즐
	페부동액 연장호스

제 품 보 증 서

제품명	AFE-765	보증기간	별도표시

고 객	상호		전화	
	주소			
공급자	상호	㈜오토프로업	전화	031-434-9009
	주소	경기도 안산시 단원구 성곡동 732-1 시화공단4바802호		
구입일자			제품번호	

이 제품보증서는 구입일로부터 효력을 발생하므로 구입즉시 기입하신 후 보관하여 주십시오.

◈ **보증기간(구입일로부터 발생되는 것이며, 사용한 것과 안한 것은 구분하지 않습니다.)**

제품카테고리	부동액교환기
보증 1년	

◆ 다음 경우의 고장은 실비로 수리하여 드립니다.

가. 고객의 취급 및 사용 부주의에 의한 고장.

나. 고객이 제품을 분해 및 개조하였을 때.

다. 홍수, 화재, 지진 등 천재지변에 의한 경우.

라. 비인증 요원이 수리하여 고장이 발생 하였을 경우.

AUTO PRO – UP COMPANY
www.apup.co.kr

본사 : 경기도 안산시 단원구 정왕천동로 36번길 4
시화 스마트 허브 4바 802호
Tel : 031-434-9009 Fax : 031-434-9863

www.apup.co.kr