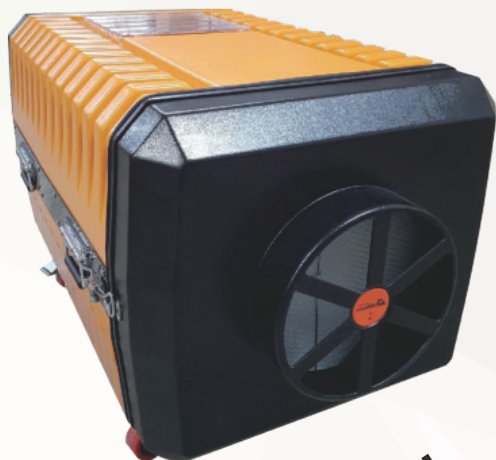




# 사용자 메뉴얼

● 이동형 음압기 (ARDC-1502) ●



# Contents

I 외형도 및 제원

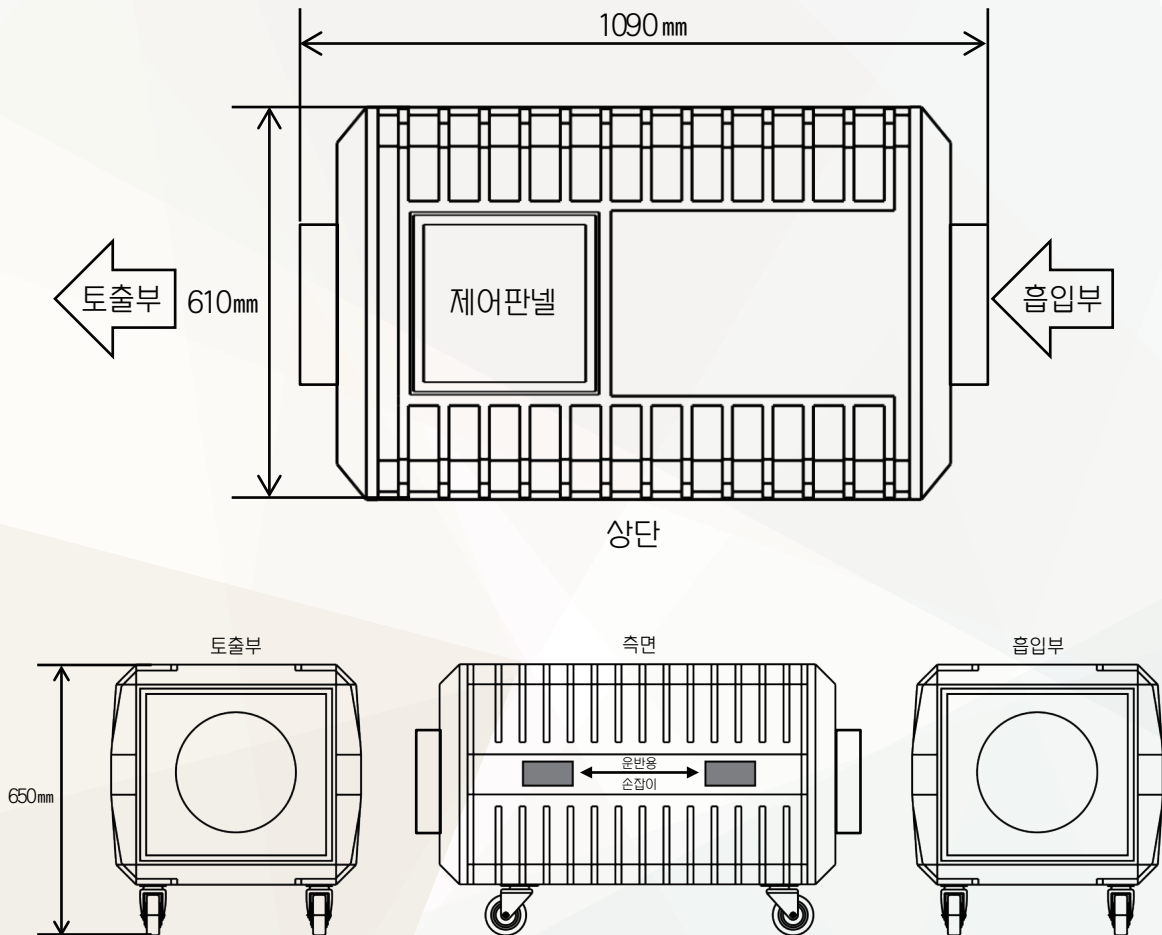
II 운반 및 설치

III 조작방법

IV 운전데이터

V 필터 교환

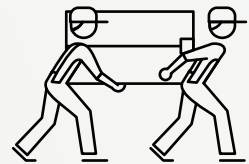
## I 외형도 및 제원



모델명			ARDC-1502	
제원	음압기	전원	AC220V, 50/60Hz, 750W	
		풍량	정격 56m <sup>3</sup> /min	
		규격	1090*610*650	
		중량	59kg	
	필터	1차 (프리)	56m <sup>3</sup> /min, 8mmH <sub>2</sub> O	
		2차 (미둠)	56m <sup>3</sup> /min, 30mmH <sub>2</sub> O	85%
		3차 (헤파)	56m <sup>3</sup> /min, 45mmH <sub>2</sub> O	≈99.97%

## II 운반 및 설치

### 1) 운반



- ① 본체 좌·우측의 손잡이를 이용하여 성인 2명이 들고 내릴 수 있습니다.



ON 고정



OFF 이동

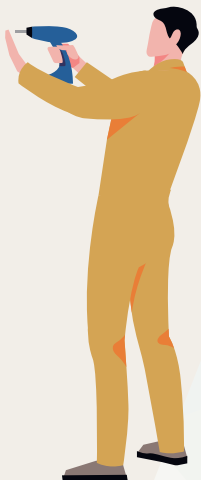
- ② 4개의 바퀴 중 송풍구 방향 바퀴의 브레이크를 ON-OFF함으로써 이동 및 고정이 가능합니다.

## II 운반 및 설치

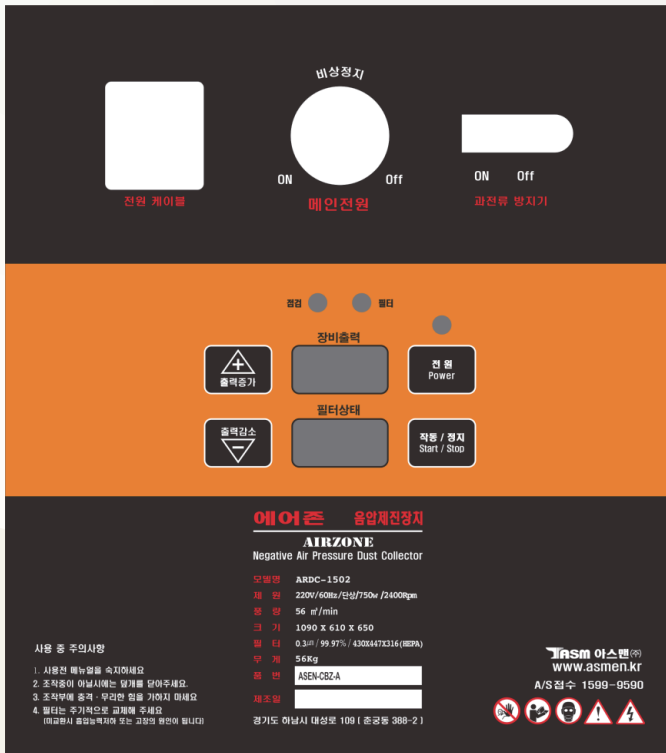
### 2) 설치



본체의 토출부와 배출하고자 하는 위치를 플렉시블 덕트호스( $\Phi 300\text{mm}$ ) 등의 자재를 이용하여 긴밀하게 연결한다.



### III 운전방법



- ① 안전한 곳에 위치한 후 송풍구 쪽 바퀴 잠금레버를 ON 으로 돌려 고정시킨다.
- ② 전원케이블 연결 후 누전차단기 레버를 ON 으로 위치시킨다.
- ③ 메인전원 스위치를 ON으로 위치시킨다.
- ④ 전원버튼을 누르면 장비속도와 필터상태가 활성화되며 작동 버튼을 눌러서 가동시킨다.
- ⑤ 이 후 좌측 상·하 버튼으로 출력을 증감하면서 음압을 조정한다. (0~100까지 5단위로 조정 가능)

※ 상기 컨트롤기판은 모델에 따라 상이할 수 있음

#### ※ 격리음압병실 기준(질병관리본부 지침)

- 병실 복도간 음압 -2.5Pa 이상 유지 (음압측정기 별도 판매)
- 12ACH 이상 유지 (격리병실 체적의 공기를 1시간당 12번 순환)
  - \* 10평(33㎡ × 3m=99㎡)일 경우 40~50 출력으로 음압유지 가능 (격리병실의 형태 및 밀폐상태에 따라서 달라질 수 있습니다.)

- ▶ 중앙 "필터상태"표시창은 현재 헤파필터 차압을 표시
  - ※ 필터차압은 기술적 데이터를 확인하는 데이터입니다.
- ▶ "점검"표시등 점멸시 : 송풍구 커버 결함 이상여부 확인  
그 외 원인은 A/S 센터(1599-9590)으로 문의바랍니다. (1년 무상 A/S)
- ▶ "필터"표시등은 미등 및 헤파필터 교체시기를 알려줍니다.  
점멸시 미등 및 헤파필터를 교체해주시기 바랍니다.  
: 헤파필터 및 미등필터 권장사용시간 3,200시간,  
프리필터는 지속사용시 약 1개월마다 교체해주세요.

## IV 운전데이터

구분	모터 회전수	풍량 (새필터 기준)		12ACH 가능평수 (높이 3m 기준)	소음 ※ 설치방법 및 주변상황에 따라 달라질 수 있음.
		1분당 공기 배출량 / m <sup>3</sup>	1시간당 공기 배출량 / m <sup>3</sup>		
출력	RPM	CMM	CMH	m <sup>2</sup> (평)	dBA
10	179	2.9	174	4.8(1.4)	31.2
15	260	5.2	312	8.6(2.6)	
20	360	7.7	462	12.8(3.8)	38.4
25	460	10.1	606	16.8(5.1)	
30	560	12.1	726	20.1(6.1)	42.7
35	640	14.4	864	24(7.2)	
40	740	16.4	984	27.3(8.2)	50.8
45	840	19.8	1188	33(10)	
50	940	23.6	1416	39.3(11.9)	58.6
55	1040	26.5	1590	44.1(13.3)	
60	1160	29.8	1788	49.6(15)	64.1
65	1240	32.6	1956	54.3(16.4)	
70	1340	35.1	2106	58.5(17.7)	67.2
75	1440	38.6	2316	64.3(19.4)	
80	1540	42.4	2544	70.6(21.4)	70.4
85	1640	46.5	2790	77.5(23.4)	
90	1740	50.2	3012	83.6(25.3)	73.3
95	1840	53.3	3198	88.8(26.9)	
100	1890	56.1	3366	93.5(28.3)	75.3

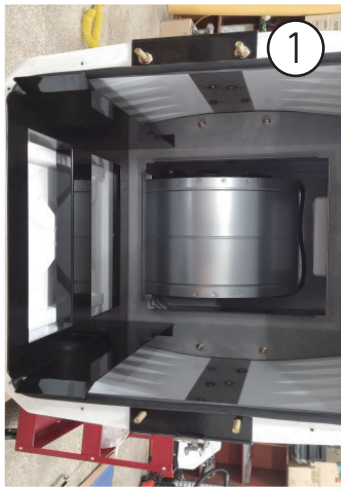


## V 필터 교환

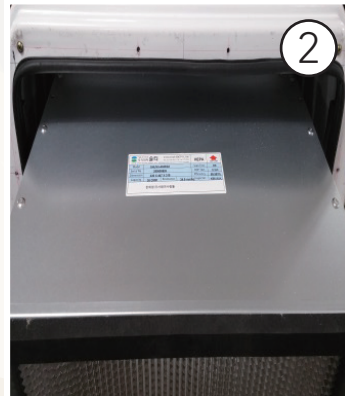
### 1) 필터 장착(분해는 역순)



※ 주의 : 모든 필터 장착시 라벨의 적색 화살표가 모터 방향임



1. 본체 외부의 너트를 풀어서 음압기를 분해한다.



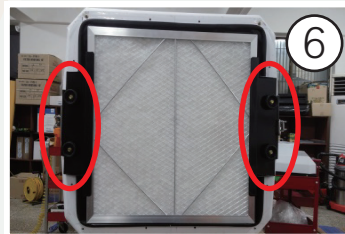
2. 헤파필터를 화살표 방향으로 음압기 본체에 밀어넣는다. 스티커에 흡입방향 화살표 표시가 되어있음



3. 미동필터를 화살표 방향으로 밀어넣는다.  
4. 미동필터 장착후 모습



7. 원안의 레버를 고리에 연결한 후에 당겨서 고정시킨다.



6. 프레임을 고정시키고, 노브 4개를 시계방향으로 돌려 완전 고정시킨다



5. 프리필터를 모서리에 밀어 넣는다.