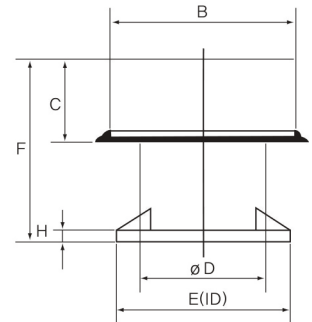
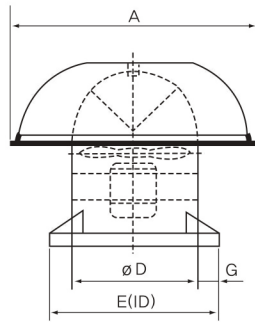




# ROOF VENTILATOR



## specification

MODEL NO.	동력 kw-pole	풍력(m <sup>3</sup> /min)					외형치수							
		0mmAq	5mmAq	10mmAq	20mmAq	30mmAq	A	B	C	D	E	F	G	H
HIRF-300	0.1-4	30	22	-	-	-	610	610	250	310	400	550	45	40
HIRF-400	0.2-4	90	75	65	-	-	760	760	300	410	520	660	60	40
HIRF-500	0.4-4	120	110	95	-	-	960	960	350	510	650	750	70	40
HIRF-600	0.75-6	230	210	185	150	-	1100	1100	380	610	760	840	75	40
HIRF-700	1.5-6	270	252	236	210	-	1200	1200	400	710	900	950	95	50
HIRF-800	2.2-6	485	456	420	370	-	1300	1300	450	810	1000	1050	95	50
HIRF-900	3.75-6	590	545	502	440	418	1400	1400	500	910	1150	1200	120	50
HIRF-1000	5.5-6	720	640	580	500	400	1500	1500	550	1010	1300	1400	145	50
HIRF-1100	7.5-6	910	830	750	650	520	1700	1700	600	1120	1400	1510	140	60
HIRF-1250	7.5-8	1150	1050	960	810	660	1850	1850	700	1270	1550	1660	140	60

※ 성능향상을 위해 규격과 성능은 예고없이 변경 될수 있음.

Roof Ventilator기종선정급 소유수의 결정은 건물의 Layout총발열량 공기비중 인원의 다소 기타 제조건의 조합에 따라 각각 Planning이 다르므로 다음 방식에 준하여 정한다.

1. 환기를 요하는 장소의 조건에 따라 표를 참조하여 환기회수를 정한다.
2. 건물의 용적(m<sup>3</sup>) = 가로(m)×세로(m)×높이(m) 계산한다.
3. 환풍기의 크기, 중력 외기상태등을 성능표에서 구한다.

$$4. \text{소요치수} = \frac{\text{필요환기회수(회)} \times \text{건물용적(m}^3\text{)}}{60(\text{min}) \times 1\text{대당환기능력(m}^3\text{/min)}}$$

### 5. 날개의 종류

- 아마스날개(유리섬유강화, 특수 엔지니어링, 플라스틱으로 날개 조정형)
- 알루미늄 합금 주물날개(날개 각도 조절형, 고정형)
- 알루미늄 판 날개(날개 각도 고정형)
- 알루미늄 판 날개의 경우 온도차에 의해 파손 위험이 높으므로 저회 업체에서는 아마스 날개를 기본으로 제작함.

## specification

작업장	1시간당 환기회수(회)	작업장	1시간당 환기회수(회)	작업장	1시간당 환기회수(회)
기계공장	10~15	식품공장	12~20	보이라실	20~60
기계공장	30~60	양조공장	20~30	사무실	5~10
단조공장	40~60	제분공장	6~12	창고	6~12
용접공장	15~20	인쇄공장	5~15	편의실	5~15
자동차정비공장	10~15	지류공장	5~10	병원	6~12
도금공장	15~30	도장공장	30~60	극장	8~20
화학공장	10~30	목공공장	15~20	식당	8~10
염색 공장	15~30	발전소	20~30	조리실	20~30
제지공장	15~30	변전실	30~50		

※ 성능향상을 위해 규격과 성능은 예고없이 변경 될수 있음.