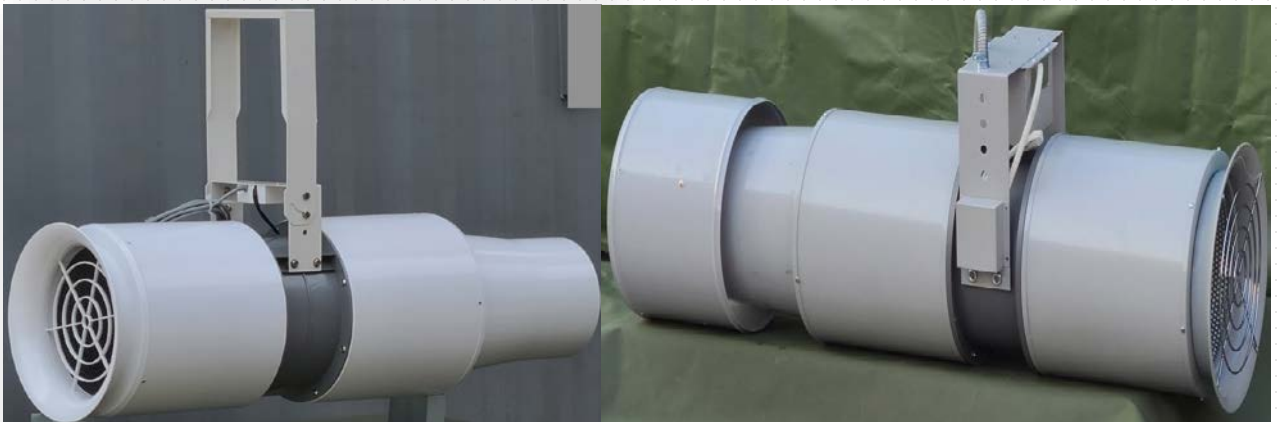


# TSF Nozzle Fan



“TSF” Series Rev.0  
September 2022

## VENTILATION PRODUCTS for Car Parking Lot





## GENERAL INDEX

1. Introduction	-----	2 page
2. AMCA Seal Information	-----	2 page
3. Product Specifications	-----	3, 4 page
4. Air Performance And Sound Data	-----	5 page

# TSF Nozzle Fan



## ● 인사말

주)티에스에어테크는 공조용 및 산업용송풍기(FAN, BLOWER), 공기 조화기(AHU) 생산업체로서 1997년 설립 이래 송풍기 개발에 적극 참여하여 왔으며 그동안 축적해온 경험과 끊임없는 연구개발 및 기술 혁신을 통해 고품질의 송풍기를 고객 여러분께 제작 공급하고자 혼신의 노력을 다하고 있습니다.

주)티에스에어테크는 꾸준한 제품개발과 철저한 고객서비스로 명실상부한 송풍기(FAN)전문 메이커로서 정상에 우뚝 서고자 심혈을 기울여 최선을 다 할 것이며 끊임없는 기술개발과 철저한 품질관리로 여러분의 성원에 보답하고자 항상 노력하는 회사가 되겠습니다.  
감사합니다.



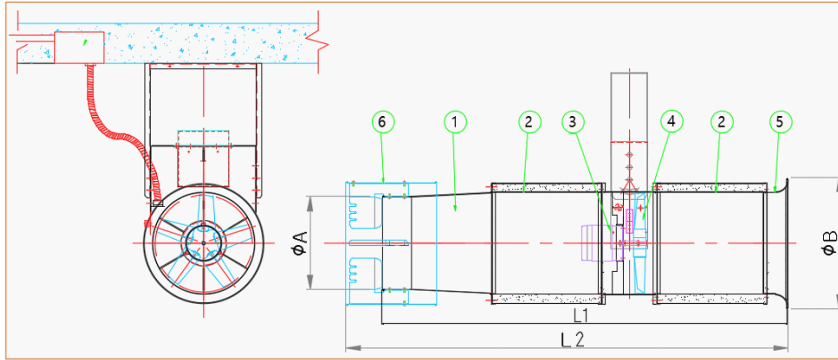
(주)티에스에어테크가 획득한 TSF Nozzle Fans Series 의 AMCA Seal에 대한 내용입니다.

등급표시는 AMCA 211과 AMCA 311에 의거 테스트 및 절차에 따른 것이며, AMCA 보증프로그램의 요구사항과 일치합니다.

TS Airtech Co., Ltd certifies that the type "TSF Nozzle Fans Series" shown herein are licensed to bear the AMCA Seal The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and AMCA Publication 311 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



# TSF Nozzle Fan



Component parts
1. Nozzle
2. Casing
3. Motor
4. Fan
5. Bell mouth
6. Venturi Nozzle

## 제품 외형크기

Division	Unit	Dimensions ( mm )	
		TSF-240	TSF-320
A	mm	240	240
B	mm	360	360
L1/L2	mm	1150(L1)	1250(L2)

## 제품 제원

Division C	Unit	MODEL	
		TSF-240	TSF-320
풍 량	CMH	2,400	3960
	CMM	40	66
정 압	mmAq	0	0
동 력	Kw	0.36	0.45
Pole	P	2	2
Phase	$\emptyset$	1	1
전 압	V	220	220
주파수	Hz	60	60

# TSF Nozzle Fan

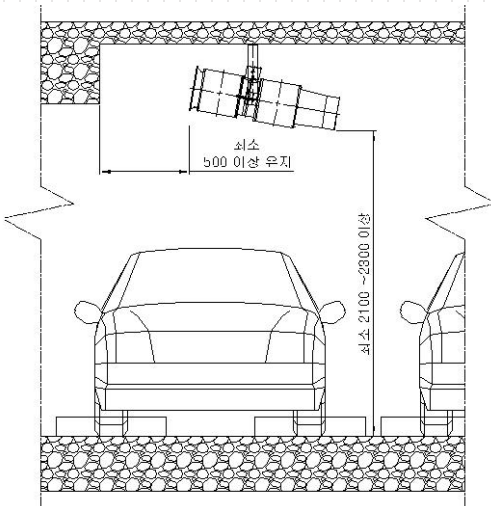


## 특징

- 별도의 팬룸이 필요없이 천정에 설치
- 층고의 제약을 받지 않고 설치 및 시공이 편리
- 자유로운 배치가 가능하며 주차환기 설계가 용이
- 같은 용량의 NOZZLE FAN으로 동력을 키우지 않아도 풍량을 극대화하여 최고 성능 구현(선택)
- 동일 설치 면적에서 설치 댓수를 줄일 수 있는 장점(풍량증대 형)
- 증대장치의 구조로 직진성 및 도달거리 향상(풍량증대 형)

## 선택사항

- 인버터 전용시스템을 구성하여 유인팬 마다 적절한 풍량과 속도, 그리고 저소음의 효과도 얻을 수 있는 다목적으로 사용할 수 있습니다



# TSF Nozzle Fan



## Results at Standard Air

Model	Det	N	Ps	Q	Input Power	LwA	Thrust
		(r/min)	(Pa)	(m3/min)	(kW)	(dB)	(N)
TSF-240	-	2943	0	40	0.36	75	12.4

- Performance certified is for installation type E – free inlet, free outlet without partition. Performance ratings include the effects of inlet bell, inlet guard, inlet and outlet silencer.
- Values shown are for total LwA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301
- The AMCA certified ratings seal applies to airflow rate at free delivery only
- Speeds(RPM) shown is nominal. Performance based on actual test speed of test.
- RPM Motor : 1ph x 220V x 60Hz, 0.39kW, 3100 r/min

Model	Det	N	Ps	Q	Input Power	LwA	Thrust
		(r/min)	(Pa)	(m3/min)	(kW)	(dB)	(N)
TSF-320	-	3327	0	66	0.45	80	16.4

- Performance certified is for installation type E – free inlet, free outlet without partition. Performance ratings include the effects of inlet bell, inlet guard, inlet and outlet silencer.
- Values shown are for total LwA sound power levels for installation type A: free inlet, free outlet with partition. The A-weighted sound ratings shown have been calculated per AMCA International Standard 301
- The AMCA certified ratings seal applies to airflow rate at free delivery only
- Speeds(RPM) shown is nominal. Performance based on actual test speed of test.
- RPM Motor : 1ph x 220V x 60Hz, 0.46kW, 3340 r/min