

SGPH
GAS PRE HEATER
열풍발생장치



- ▶ 촉매연소장치
- ▶ SCR DE - NOX PLANT
- ▶ 종이건조. 나무건조
- ▶ GYPSUM BOARD 건조
- ▶ 비료건조. 사료건조
- ▶ ROTARY DRYER



www.seesco.co.kr

SEESCO
(주)씨스코

GAS PRE HEATER

열풍발생장치

SGPH PRE HEATER는 가열하여야 하는 가스중에 산소(O₂)농도가 희박하거나 습기가 많고, 연소실내의 압력과 유량이 수시로 변동되는 경우에도 사용할 수 있도록 DESIGN된 연소설비입니다.

연소실, 버너, 연료 및 공기배관, 콘트롤패널을 일체형으로 제작 후 검사하여 공급함으로써 설치가 간편하고, 시운전 기간이 단축되고 운전이 용이합니다.

미국 MAXON 버너를 장착하여 플랜트가 요구하는 성능을 충분히 만족시키며, (주)씨스코의 많은 실적과 충분한 운전경험을 바탕으로 한 적용기술은 플랜트의 성공적인 결과를 보장합니다.

연소실 형태에 따라 2가지로 구분 함

- SGPH - C CHAMBER(원)형
- SGPH - D DUCT(사각)형

특징

■ 버너

- 연소실 형태와 운전조건에 따라 적합한 MAXON 버너를 선정, 적용.
필요시 Low Nox 버너 선택

SGPH - C	OVENPAK, MEGAFIRE
SGPH - D	CROSSFIRE, APX, NP
연 료	가스, 오일, 겸용

- 화실의극심한부압(-)이나유량변화에도 화염안정성이 탁월함.
- 비례제어형이며 부하조절폭(T.D.R)이 넓어서 온도 조절성이 양호함.
- 외부취부형 PILOT 전용 버너를 설치하여 화실내에 습기가 많고 압력변동이 있어도 점화가 확실함.
- 유지, 보수 간편.
- MAXON 사의 SMARTLINK 혹은 MICRORATIO 콘 트롤밸브로 각 부하별 정밀 공연비를 조절, CO 가스 등 을 최소화하여 플랜트 성능 GUARANTEE 를 용 이하게 하여 줌.

■ 연소실

- 운전조건과 운전온도에 적합한 재질 선정.
- 극심한 부압(-)에도 충분히 견딜 수 있는 구조의 연소실 제작.
- 고온화염과 화염의 복사열로부터 연소실을 보호하고 열팽창을 고려한 설계.
- 연료배관 UNIT를 연소실 일체형이나 SKID 형태로 제작하여 압력 TEST 와 기능 TEST 후 출하.
- 가스안전 규정이나 산업안전 규정에 합당한 기기 구성 및 제작.
- 콘트롤패널 및 전기결선 완결상태로 공급.

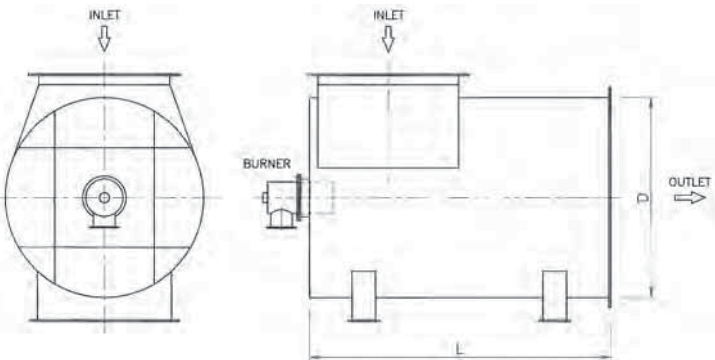
SGPH - C



SGPH - D

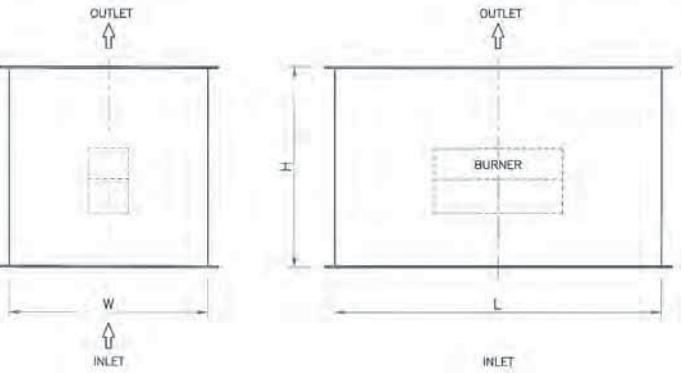


치수



가스유량 M ³ /MIN	직경(D) MM	길이(L) MM
200	760	1,800
300	950	1,800
400	1,140	2,400
500	1,140	2,400
700	1,330	2,400
1,000	1,710	3,000
1,500	1,900	3,600
2,000	2,290	3,600
2,500	2,670	3,600
3,000	2,670	3,600

※내부 치수임



가스유량 M ³ /MIN	폭(W) MM	길이(L) MM	높이(H) MM
200	600	600	1,200
300	600	1,200	1,200
400	1,200	1,200	1,200
500	1,200	1,200	1,200
700	1,200	1,200	1,200
1,000	1,200	1,800	1,200
1,500	1,200	2,400	1,200
2,000	1,200	3,000	1,200
2,500	1,200	3,600	1,200
3,000	1,800	3,600	1,200

※내부 치수임

주문시 확인사항

연소실형태	SGPH - C / SGPH - D	설치장소 (옥내/옥외)		
처리가스 풍량	NM ³ /MIN	방폭지역 (적용 여. 부)		
사용연료		방우카버 (적용 여. 부)		
연료의 발열량		콘트롤 패널 (PLC/RELAY)		
연료 공급압력	KG/CM ²	전원(동력)	VOLTS	HZ
입구온도	DEG.C	(제어)	VOLTS	HZ
출구온도	DEG.C			

SEESCO

(주)씨스코

SEOUL OFFICE . 서울사무소
 Room #909, SJ Technovill, 278, Beotkot-Ro,
 Geumcheon-Gu, Seoul, Korea ZIP 153-769
 278(가) SJ 909
 TEL : +82-2-587-3223
 FAX : +82-2-587-3229
 E-mail : seesco@seesco.co.kr

FACTORY . 공장 및 본사
 25, Hyeopdongdanji-Gil, Miyang-Myeon, Ansong-City,
 Gyeonggi-Do, Korea, ZIP 456-844
 25
 TEL : +82-31-677-7654
 FAX : +82-31-677-7669