

HE타입 블로우다운 열교환기

- ✓ 효율적인 열교환
- ✓ 스텐레스강 재질의 판형 타입
- ✓ 배관을 분리하지 않고 판을 쉽게 분리하여 청소할 수 있음

● 개요

스파이렉스사코 HE타입 판형 열교환기는 보일러 블로우다운수와 보충수가 열교환기를 통과할 때 열교환이 효율적으로 이루어지며 설치가 쉽고, 오염 시 내부 청소가 쉬운 구조로 되어 있다.

● 사용 조건

최고설계압력 및 온도 : 10 barg, 140°C

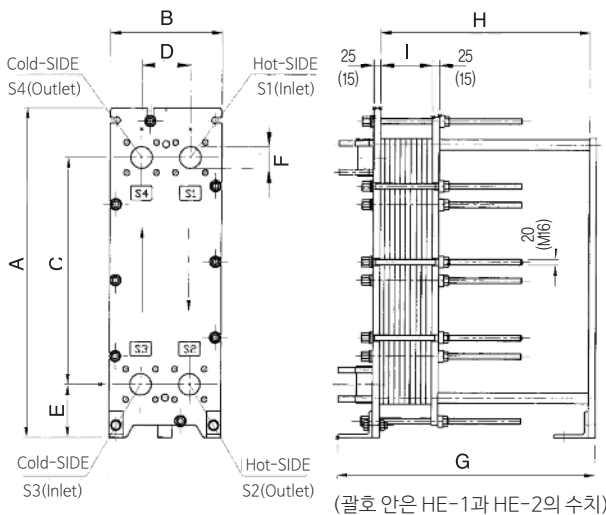
● 재질

- 플레이트 : 스텐레스강(STS316)
- 프레임 : SS400
- 가스켓 : EPDM clip-on
- 노즐 : 스텐레스강(STS304)

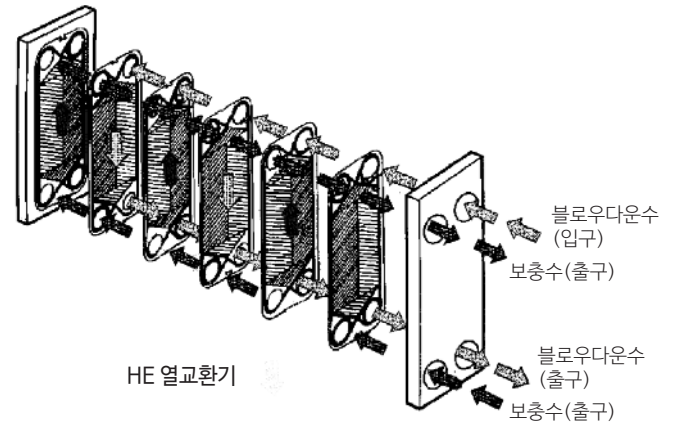
● 배관연결방법

- 나사식, 플랜지식(KS16K)
- 나사식 : HE1 ~ HE2
- 플랜지식 : HE3 ~ HE7

● 치수



- HE3 ~ HE7 열교환기 도면



HE 열교환기

● 용량

열교환기 타입	통과유량(kg/h)	열용량(kcal/h)
HE1	460	30,000
HE2	600	39,800
HE3	1,000	64,700
HE4	1,600	106,000
HE5	3,400	219,000
HE6	5,300	344,000
HE7	9,000	582,000

● 열교환기 입출구 온도조건 (LMTD : 30°C)

- 블로우다운수 : 105°C → 40°C
- 보충수 : 75°C ← 10°C

● 설치

M18볼트를 이용하여 열교환기를 바닥에 단단히 고정시킨다.

● 정비

일년에 한번 가스켓이 새는 곳이 없는지, 열교환기 내부에 스케일과 슬러지가 쌓였는지 검사하며 정비부품은 스파이렉스사코에 문의한다.

타입	A	B	C	D	E	F	G	H	I	플레이트 수량
HE1	480	180	357	60	62	1¼"	350	285	55.6	20
HE2	480	180	357	60	62	1¼"	350	285	73	26
HE3	890	320	640	158	140	50A	407	300	36	10
HE4	890	320	640	158	140	50A	407	300	43	12
HE5	890	320	640	158	140	50A	407	300	65	18
HE6	890	320	640	158	140	50A	407	300	94	26
HE7	890	320	640	158	140	50A	557	450	148	41

상세 내역은 제작도를 참조한다.