

www.sjboiler.co.kr

INNOBIZ
기술혁신형중소기업

기술혁신 중소기업
(INNO-BIZ)



특허
제10-0377971호
(공기예열기 내장형
열매체 보일러)



특허
제10-0653197호
(매열회수장치)



특허
제10-1035547호
(산업폐기물
폐열 열교환장치)



특허
제10-1056804호
(매열회수장치)



특허
제10-1069187호
(이물질제거장치)



2002년
위너상수상



ISO
인 증



2002년
벤처등록



10대 우수
중소기업



기술혁신형
INNO-BIZ



CSEL
(보일러)
(압력용기)



중국특허
(보일러)



베트남특허
(보일러)

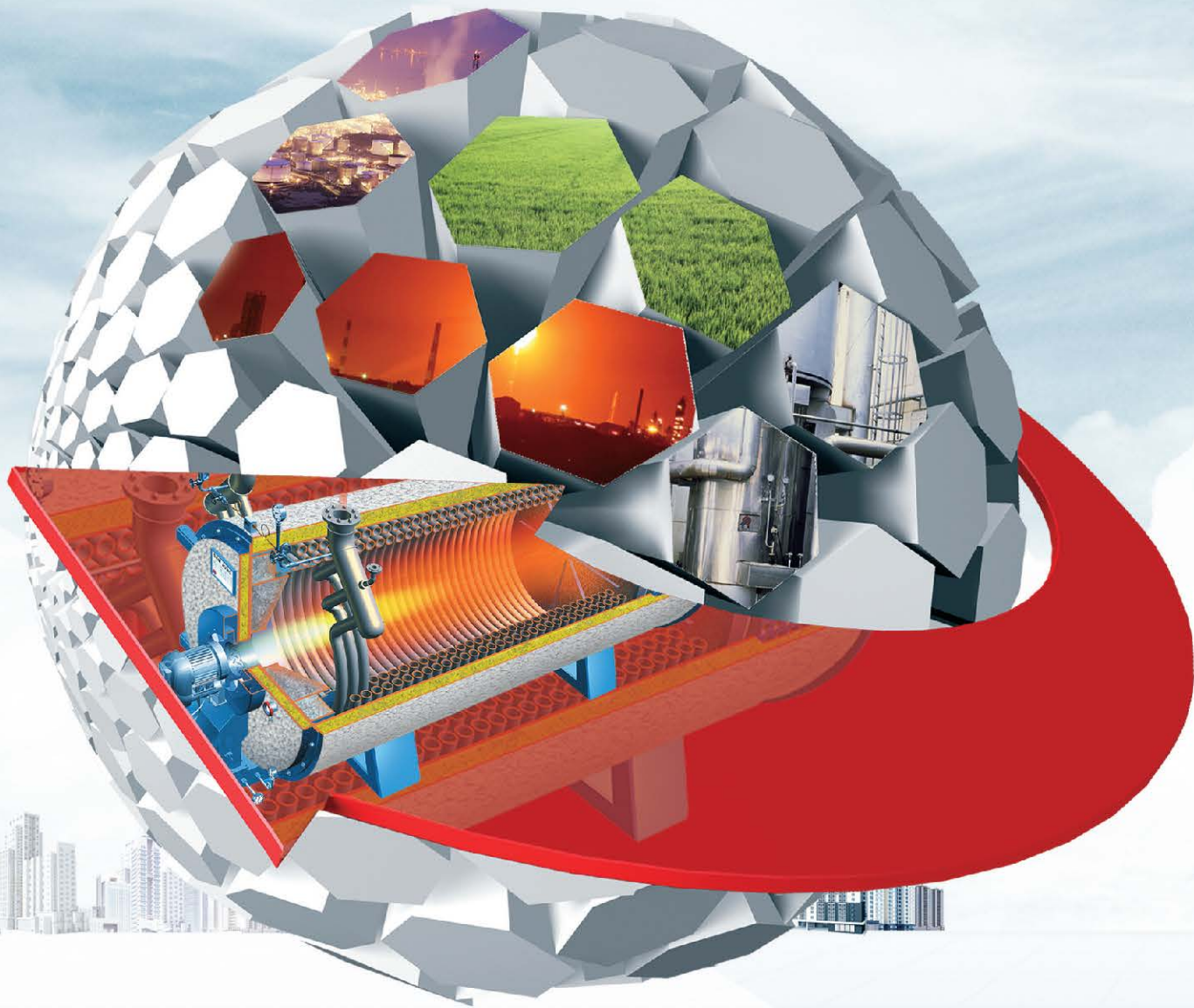
High Efficient Boiler Built-in Airpreheater

SAMJUNG BOILER



삼정보일터공업주식회사
SAM JUNG BOILER.CO.,LTD.

Technological Innovation *Samjung Boiler*



With our research and efforts the future

We will make the best products.

Top manufacturing maker in this 21C

안녕하십니까?

보일러 분야에서 21세기 톱 메이커로 성장할 수 있도록 많은 성원과 격려,
그리고 사랑의 고언을 주신 여러분에게 진심으로 감사를 드립니다.

당사는 열매체 보일러 설계, 제작, 설치, 시스템 엔지니어링에 혁신적인
기술을 보유하고 있으며, 세계 최초로 가장 콤팩트하고 견고한 구조로 설계된
공기 예열기 내장형 고효율 열매체 보일러(특허 제 0377971호)를 제조하여
산업용으로 널리 보급하였으며 고객여러분의 높은 관심과 신뢰를 받고
있습니다.

저희 삼정보일러공업(주) 전직원은 사전사후 관리에도 역점을 두어 미래에
대한 끊임없는 연구와 최선의 노력으로 사랑받는 제품을 만들겠습니다.

끝으로 고객여러분의 절대적 기대에 부응하여 진실된 회사로 더욱 사랑받는
21세기의 선도기업으로 남겠습니다. 대단히 감사합니다.

We are very appreciating for your devoted supports,
encouragements that made us being top manufacturing maker
in this 21' st century.

As a result, we, SamJung Incorporation, could have innovated
technologies in the Hot Oil System, from the design,
manufacturing and the system engineering. And we are very
proud that one of our products, High Effective Hot Oil Boiler
Built-in Air Pre-heater (patent No. 0377971), have been spread
out in the industry field and gained much interest and trust from
the actual clients.

We, all the SamJung Members, also value the before-
and-after sales services and promise to do our best
efforts and ceaseless researches for clients.

We will stay on the leading incorporation as before,
for coming up to your expectations. Thanks you
very much.

대표이사 전 종 철



공기에열기 내장형 고효율 특허 열매체 보일러

공기에열기 내장형 열매체 보일러 특징

특허

특허 제10-0377971호
국내외 최초 1, 2차 열교환기를
내장하여 안전성, 내구성, 관리성
효율을 극대화하였습니다.

인증서

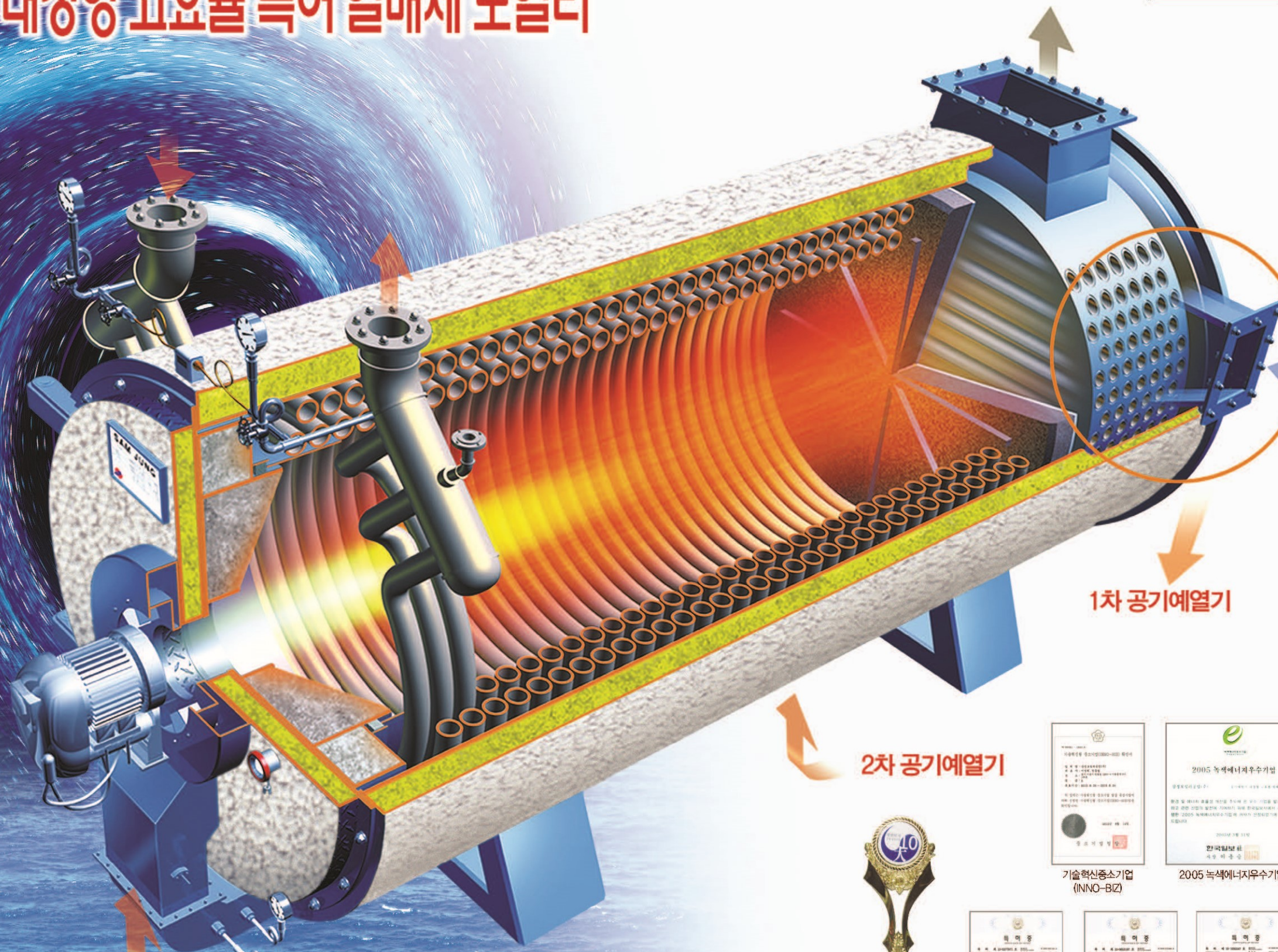
품질 보증체제 인증
(ISO 9001:2000)취득
인증범위 : 열매체 보일러, 전기
열매히터, 열매체 시스템엔지니어링,
압력용기, 열교환기

연료절감

컴퓨터 열 설계에 의한 최적
보일러로서 폐열 회수장치 부착
및 동체의 방열 손실을 최소화
하여 연료에 따라 91~95%
이상의 열 효율을 얻을 수 있다.

간편한 구조

전면 및 후면에 점검, 청소 관리가
쉽도록 100% 개방할 수 있는
구조이다.



1차 공기에열기

2차 공기에열기



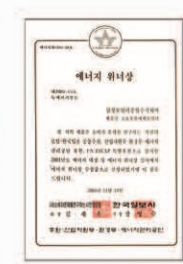
올해의 10대 유망중소기업



기술혁신중소기업 (INNO-BIZ)



2005 녹색에너지중소기업



에너지 워너상



ISO 9001:2000



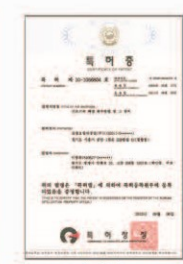
특허 제10-0377971호 (공기에열기 내장형 열매체 보일러)



특허 제10-10353197호 (폐열회수장치)



특허 제10-1035547호 (산업폐기물 폐열 열교환장치)



특허 제10-1069187호 (폐열회수장치)

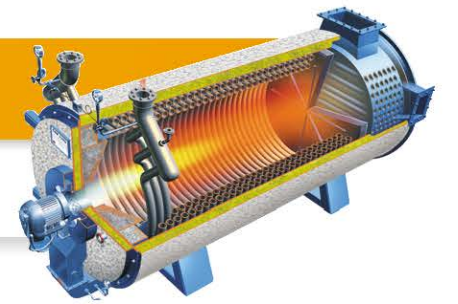


특허 제10-1069187호 (이물질제거장치)

Samjung Boiler High Efficient Boiler Built-in Airpreheater

High Efficient Boiler Built-in Airpreheater

SI-SE TYPE



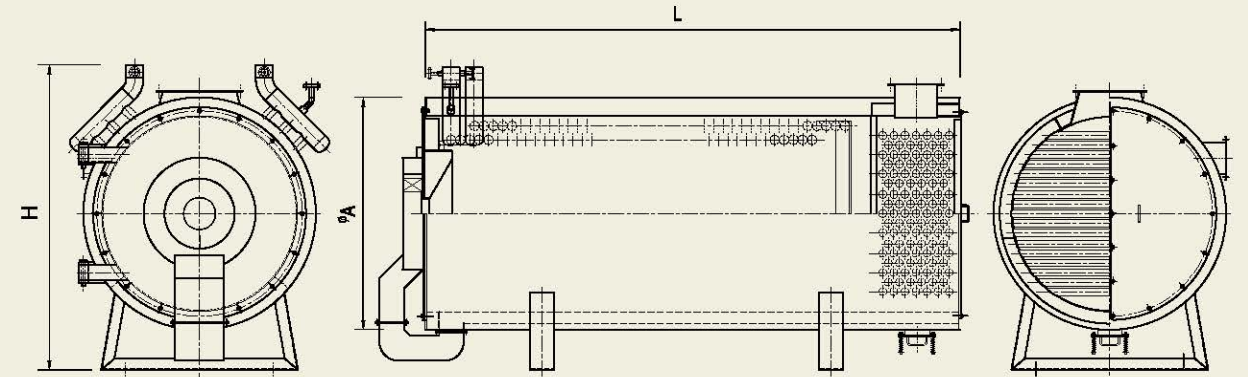
공기예열기 내장형 고효율 보일러(SJ - SE TYPE)

특징

- 본체 후부에 공기예열기를 내장한 최초의 열매체 보일러로서 효율(91~95%)이 매우 높다.
- 별도의 외부 공기예열기가 필요없고 설치 면적이 적어 협소한 공간에도 설치가 가능하다.
- 보일러 전면부 및 후면부도 볼트 조립으로 완전 개방형으로 쉽게 개방할 수 있어 점검 및 청소, 보수 시간이 짧다.
- 보일러 내부의 후면에 내화 단열재가 시공되어 보일러 정지시에도 보유잠열에 의하여 공기예열기의 결로 현상이 없다.
- 전열관 외부로 연소가스가 통과하므로 분진에 의한 막힘이 없고 청소가 쉬우므로 보일러와 동일한 수명을 유지한다.
- 후부 공기예열기는 완전 개방 후 쉽게 고압공기 또는 증기 및 수세척을 할 수 있어 항상 고효율 상태를 유지할 수 있다.
- 동체의 외부에 공기층을 두어 재가동할 때에도 고온의 공기가 공급되어 항상 연소 효율이 높고 방열 손실이 거의 없으며 외부 공기 덕트가 없어 외관이 깨끗하다.

The first hot oil boiler being built-in airpreheater in the rear of main body. The heat efficiency(91~95%) is very high. The room for installation of additional airpreheater is not needed. So the installaton space is small and can be possible for a limited space. Checking, cleaning and repairing is easy due to the complete open type assembled with bolts in front and rear door. Installed by fireproof adiabatic materials inside the body, when even suspending operations there's no dew phase by the latent heat. The span of this type boiler is same in comparison with other type boiler. since the combustion gases flow through out of the heating tubes and the cleaning is easy. The high efficient condition will continue because the cleaning is easy in the airpreheating room after full opening the rear door by pressured air or water. Combustion efficiency is high and there's no radiating heat loss by air layers outside of the main body. The appearance is elegant because there's no need for additional air ducts.

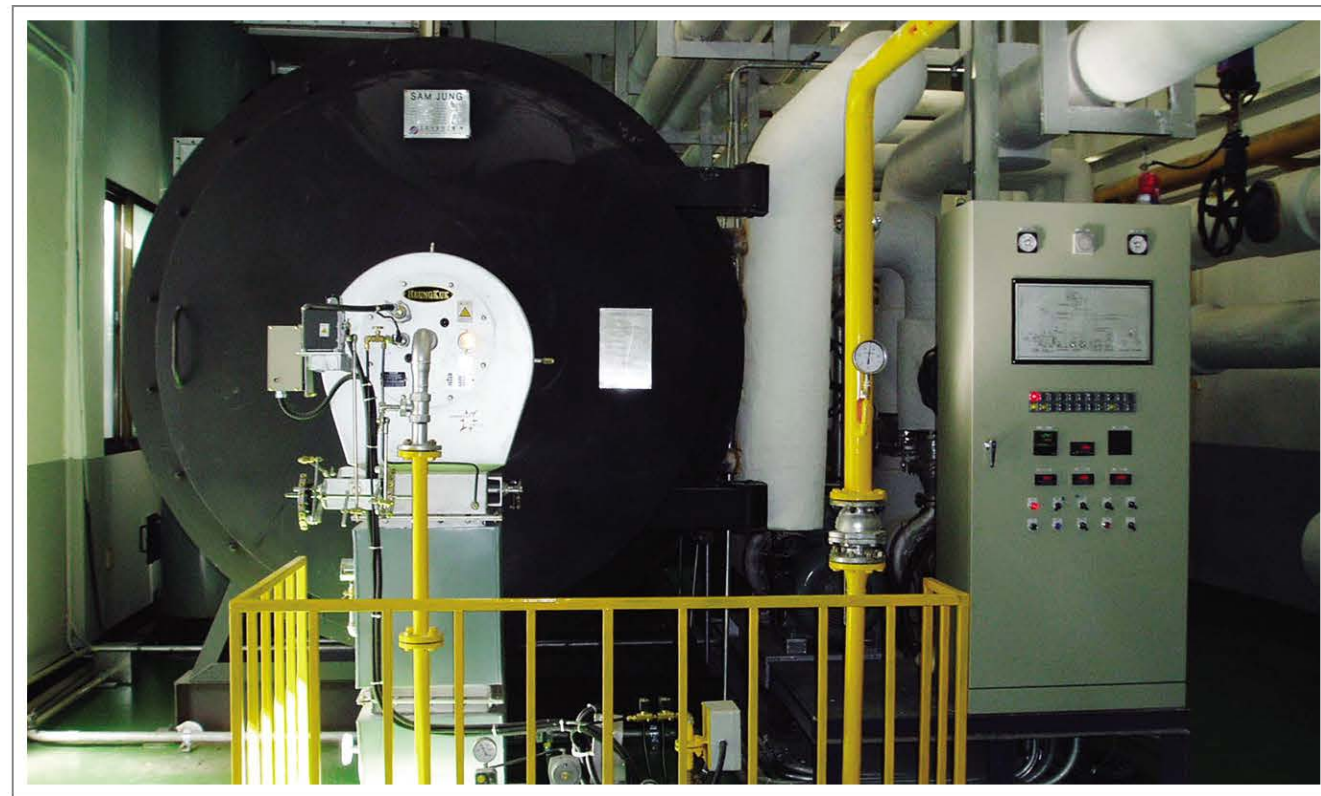
구조도(Dimension)



사양(Specifications)

Item		Model	20SE	30SE	40SE	50SE	60SE	80SE	100SE	120SE	150SE	180SE	200SE	250SE	300SE	350SE	400SE	500SE
Heat Capacity	10 ⁴ kal/Hr		20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	500
Max. Operation Press.	Kg/cm ² G		10	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Max. Operation Temp.	℃		350	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Oil Consumption	Kg/Hr		22.5	33.8	45.1	56.4	67.6	90.2	112.7	135.2	169.1	202.9	225.4	281.8	338.1	394.5	450.8	563.5
GAS	nm ³ /Hr		23.1	34.6	46.1	57.7	69.2	92.2	115.3	138.4	173.0	207.6	230.6	288.3	345.9	403.6	461.2	576.5
In-Out Header	(A)mm		40/40	65/65	65/65	65/65	65/65	100/100	100/100	125/125	125/125	150/150	150/150	150/150	200/200	200/200	200/200	250/250
Circulation Pump	Flow Rate	m ³ /Hr	16	24	32	40	48	64	80	96	120	144	160	200	240	280	300	400
	Total Head	mH	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60
	Elec.Power	Hp	7	10	10	15	15	20	20	26	30	40	50	50	60	73	73	75
Empty Volume	Lit		150	240	360	450	550	740	960	1040	1290	1460	1640	2460	3150	3690	4120	4600
Boiler Weight	Kg		2000	2500	3500	4300	4900	6000	6500	7500	8500	9500	11000	12000	12500	18000	22000	25000
Stack Diameter	φmm		250	250	300	300	350	400	450	500	550	600	600	650	750	850	900	1000
Size	Diameter	(φA)mm	1130	1280	1350	1410	1410	1490	1620	1740	1890	1970	2030	2160	2400	2640	2700	2900
	Length	(L)mm	2250	2500	2750	2800	2800	3250	3650	4000	4400	4750	4850	5550	6250	6350	6600	6800
	Height	(H)mm	1650	1700	1760	1820	1820	2000	2050	2150	2270	2350	2400	2700	2850	2890	2950	3150

상기 표준 사양서는제품의 개발 등으로 변경될 수 있음.

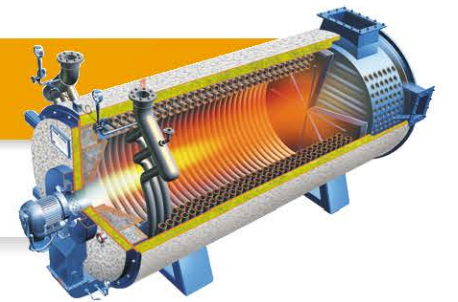


Samjung Boiler

Horizontal Type Hot Oil Boiler

Horizontal Type Hot Oil Boiler

SJ-H TYPE



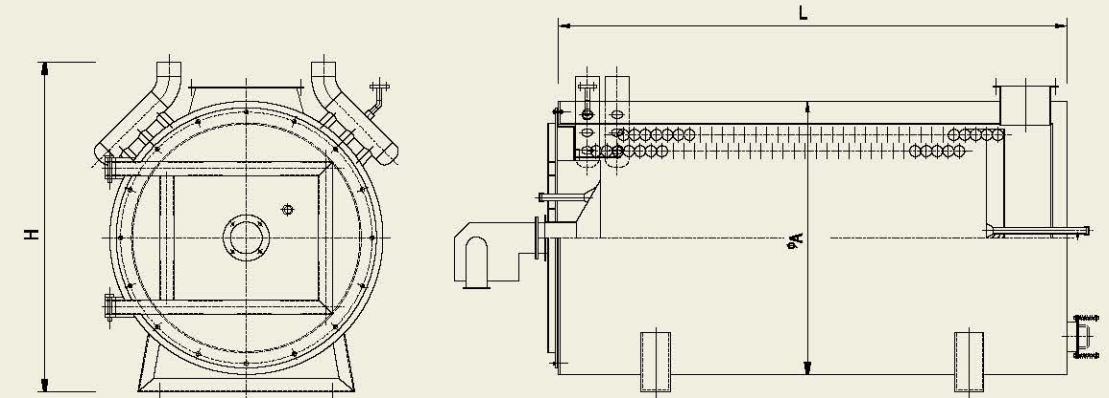
꺾형 열매체 보일러 (SJ - H TYPE)

특징

- 보일러 전면부가 볼트 조립으로 완전 개방형으로 쉽게 개방할 수 있어 점검 및 청소, 보수가 편리하다.
- 점화에서 정지까지 원터치 형식으로 전자동 시스템으로 운전자가 관리하기에 가장 편리한 보일러이다.
- 용량에 따라 연소가스가 2Pass 또는 3Pass 방식으로 선택 사용할 수 있다.
- 보일러 높이가 낮아 건물이 낮은 실내에 설치하기가 좋다.

Checking, cleaning and repairing is easy due to the complete open type assembled with bolts in front door. It is installed by fireproof adiabatic materials. The most convenient boiler by automatic system, one touch system from ON to OFF. Choice of 2-pass or 3-pass method according to capacity. Even where the low building, the installation of boiler is easy since the low boiler structure.

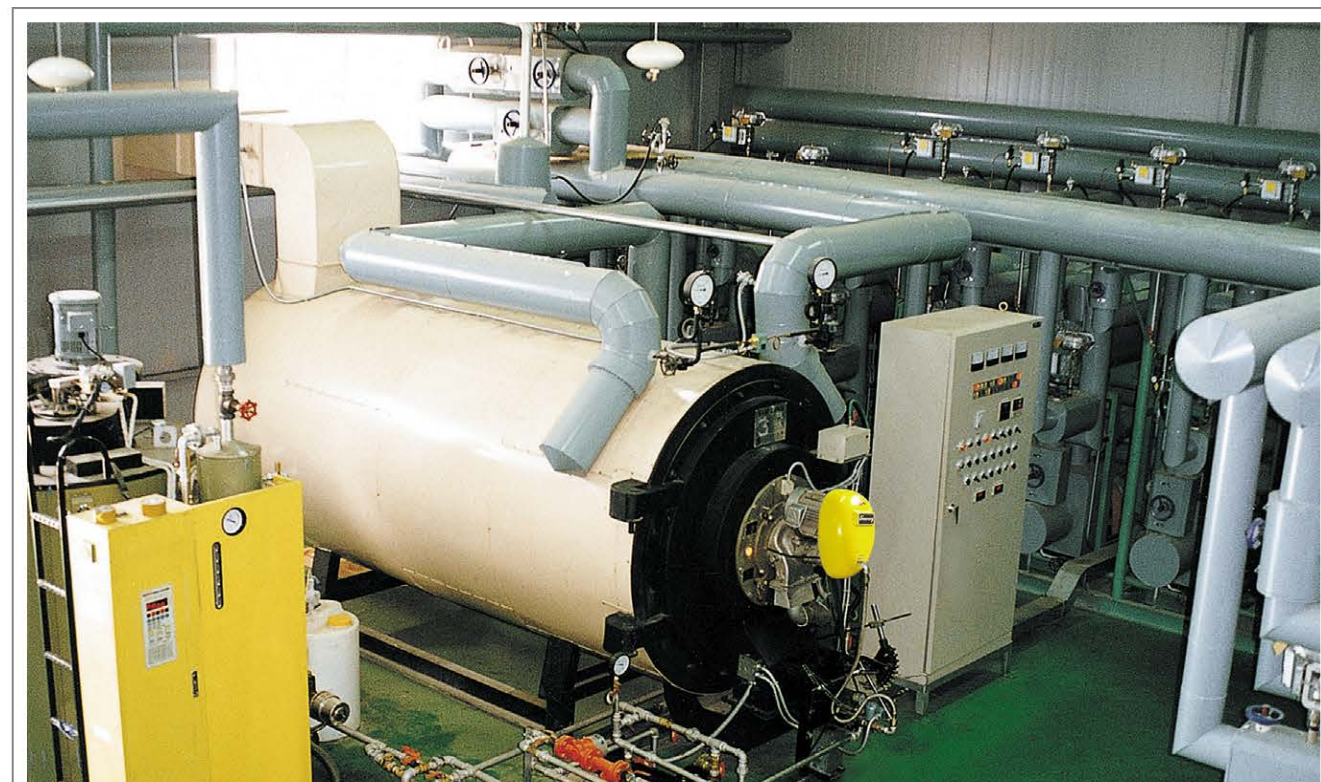
구조도(Dimension)



사양(Specifications)

Item		Model	20H	30H	40H	50H	60H	80H	100H	120H	150H	180H	200H	250H	300H	350H	400H	500H
Heat Capacity	10 ⁴ kcal/Hr		20	30	40	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	500
Max. Operation Press.	Kg/cm ² G		10	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Max. Operation Temp.	℃		350	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Oil Consumption	Kg/Hr		24.1	36.2	48.3	60.3	72.4	96.5	120.7	144.8	181.0	217.2	241.3	301.7	362.0	422.3	482.7	603.3
GAS	nm ³ /Hr		24.7	37.0	49.4	61.7	74.1	98.8	123.4	148.1	185.2	222.2	246.9	308.6	370.3	432.1	493.8	617.2
In-Out Header	(A)mm		50/50	65/65	80/80	80/80	80/80	100/100	100/100	125/125	125/125	150/150	150/150	150/150	200/200	200/200	200/200	250/250
Circulation Pump	Flow Rate	m ³ /Hr	16	24	32	40	48	64	80	96	120	144	160	200	240	280	300	400
	Total Head	mH	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60
	Elec.Power	Hp	7	10	10	15	15	20	20	26	30	40	50	50	60	73	73	75
Empty Volume	Lit		150	240	360	450	550	740	960	1040	1290	1460	1640	2460	3150	3690	4120	4600
Boiler Weight	Kg		1800	2200	3000	4000	4500	5500	6000	7200	8000	9000	10000	11000	12000	15000	20000	22000
Stack Diameter	φmm		250	250	300	300	350	400	450	500	550	600	600	650	750	850	900	1000
Size	Diameter	(φA)mm	1030	1180	1350	1410	1410	1490	1620	1740	1890	1970	2030	2160	2400	2640	2700	2900
	Length	(L)mm	1600	1750	2000	2250	2390	2900	3300	3500	3850	4200	4350	4950	5700	5800	5850	5900
	Height	(H)mm	1400	1480	1540	1650	1650	1700	1850	1950	2150	2150	2200	2350	2700	2950	3050	3150

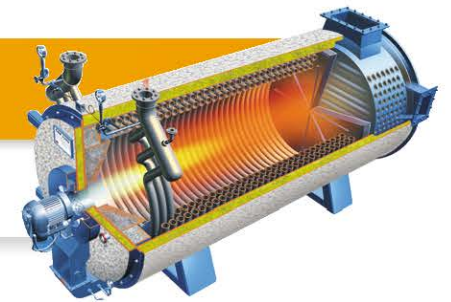
상기 표준 사양서는제품의 개발 등으로 변경될 수 있음.



Samjung Boiler Vertical Type Hot Oil Boile

Vertical Type Hot Oil Boile

SJ-V TYPE



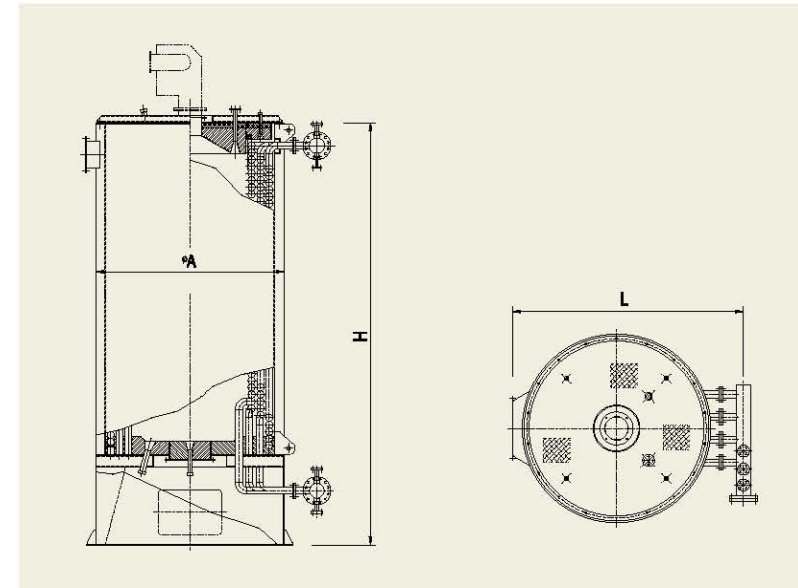
입형 열매체 보일러 (SJ - V TYPE)

특징

- 상부 및 하부가 볼트 조립으로 완전 개방형으로 쉽게 개방할 수 있어 점검 및 청소 보수가 편리하다.
- 대용량의 열매체를 필요로 하는 산업체에 널리 사용된다.
- 열매체유를 교환할 때 전량 교환이 가능하므로 탄화분, 불순물 등이 혼합될 염려가 없다.
- 컴팩트한 설계로 설치 면적이 좁은 공간에도 설치가 가능하며 건물 외부에 설치할 수도 있다.
- 점화에서 정지까지 원터치 형식으로 전자동 시스템으로 운전자가 관리하기에 편리한 보일러이다.
- 용량에 따라 연소가스가 2Pass 또는 3Pass 방식으로 선택 사용할 수 있다.

The working time of checking, cleaning and repairing is profitable due to the complete open type assembled with bolts on the upper and lower part of the body. It is widely used for the places requiring a large quantity of hot oil amounting to manufacturing facilities. Mixing of the carbonized cinders is not possible since the whole exchange of hot oil is possible. By the compact design the boiler occupy less room and can be installed on the outside of the building. The most convenient boiler by automatic system, one touch system from ON to OFF. Choice of 2-pass or 3-pass method according to capacity.

구조도(Dimension)



사양(Specifications)

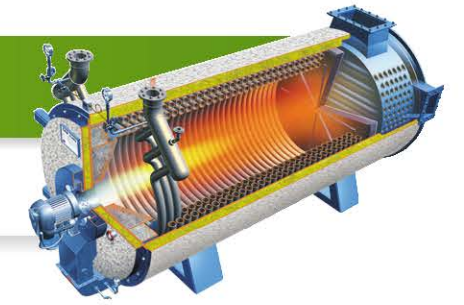
Item		Model	30V	50V	80V	100V	120V	150V	200V	250V	300V	400V	500V	600V	700V	800V	1000V	1200V
Heat Capacity	10 ⁴ kcal/Hr		30	50	80	100	120	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200
Max. Operation Press.	Kg/cm ² G		10	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Max. Operation Temp.	℃		350	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Oil Consumption	Kg/Hr		36.2	60.3	96.5	120.7	144.8	181.0	241.3	301.7	362.0	482.7	603.3	724.0	844.6	965.3	1206.6	1448.0
GAS	nm ³ /Hr		37.0	61.7	98.8	123.4	148.1	185.2	246.9	308.6	370.3	493.8	617.2	740.7	864.1	987.6	1234.5	1481.4
In-Out Header	(A)mm		65/65	80/80	80/80	100/100	125/125	125/125	150/150	150/150	200/200	200/200	250/250	250/250	300/300	250/250	300/300	300/300
Circulation Pump	Flow Rate	m ³ /Hr	24	40	64	80	96	120	160	200	240	300	400	450	470	480	600	700
	Total Head	mH	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	64	60	54	48
	Elec.Power	Hp	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	100	125	150	150	150	150	150
Empty Volume	Lit		240	450	740	960	1040	1290	1640	2460	3150	4120	4600	5250	6315	7380	8820	12920
Boiler Weight	Kg		2800	4300	6400	7000	8000	9500	13000	16000	18000	25000	30000	35000	31000	32000	38000	52000
Stack Diameter	φmm		250	300	400	450	500	550	600	650	750	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Size	Diameter	(φA)mm	1200	1350	1500	1600	1750	1950	2200	2400	2500	2800	3000	3200	3075	2900	2920	3320
	Length	(H)mm	3000	3400	4000	4200	4500	5000	5600	5800	6000	6800	7400	8200	8397	9900	10800	11600
	Height	(L)mm	1700	1800	1950	2050	2200	2400	2650	2850	2950	3250	3450	3650	4000	3000	3100	3100

상기 표준 사양서는제품의 개발 등으로 변경될 수 있음.

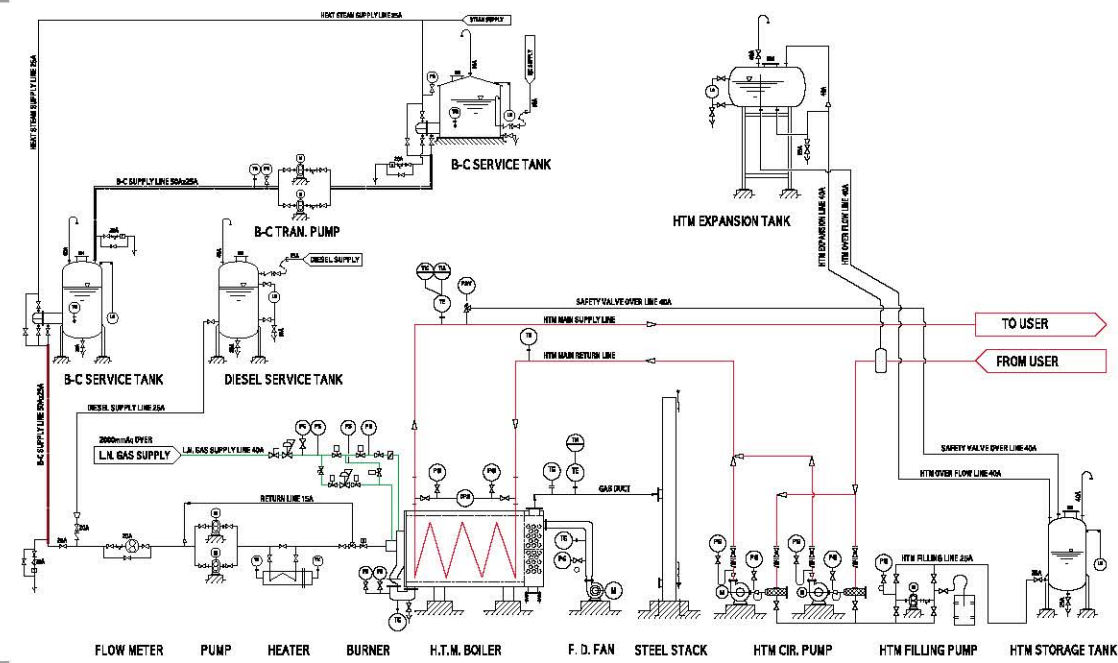


Samjung Boiler Flow Sheet

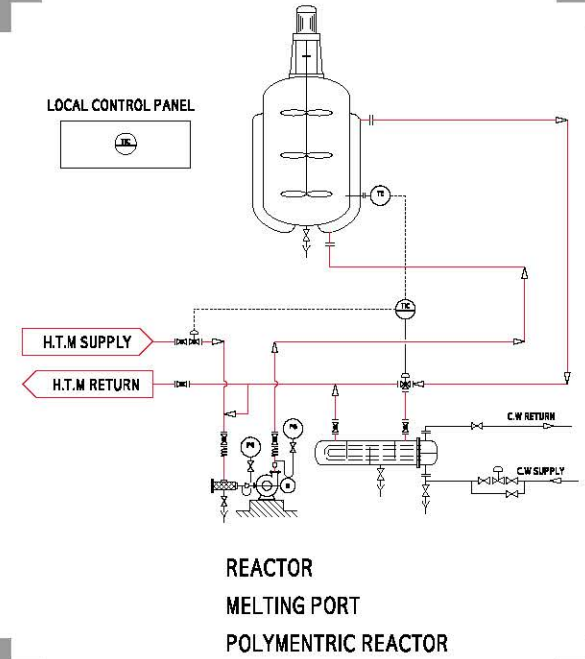
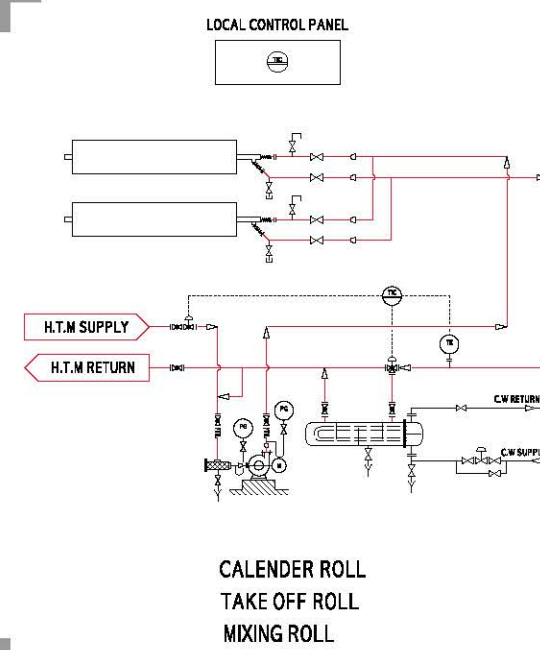
Flow Sheet



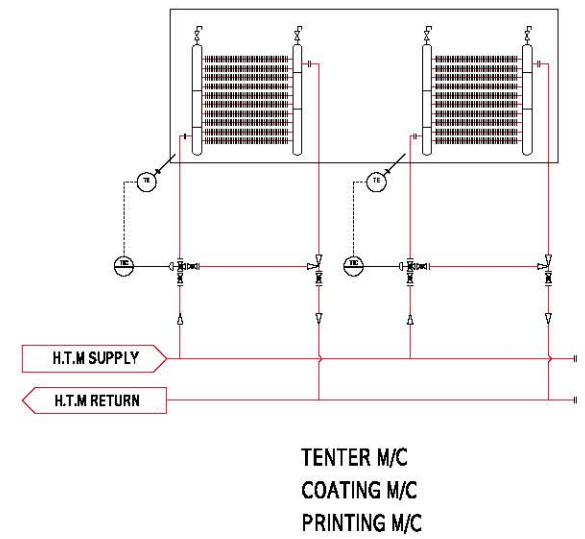
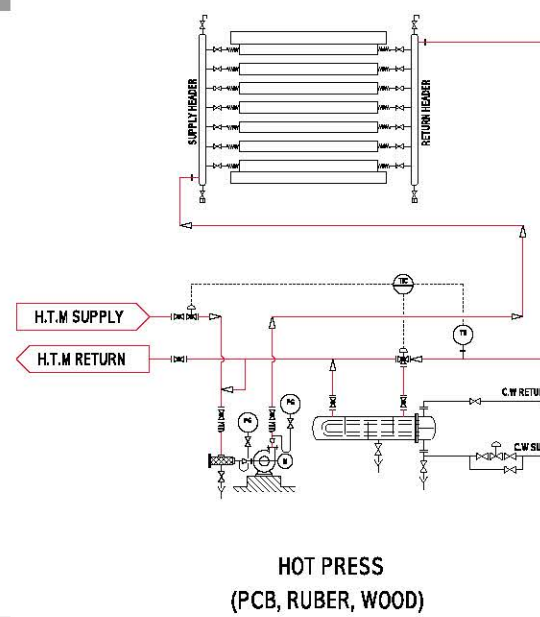
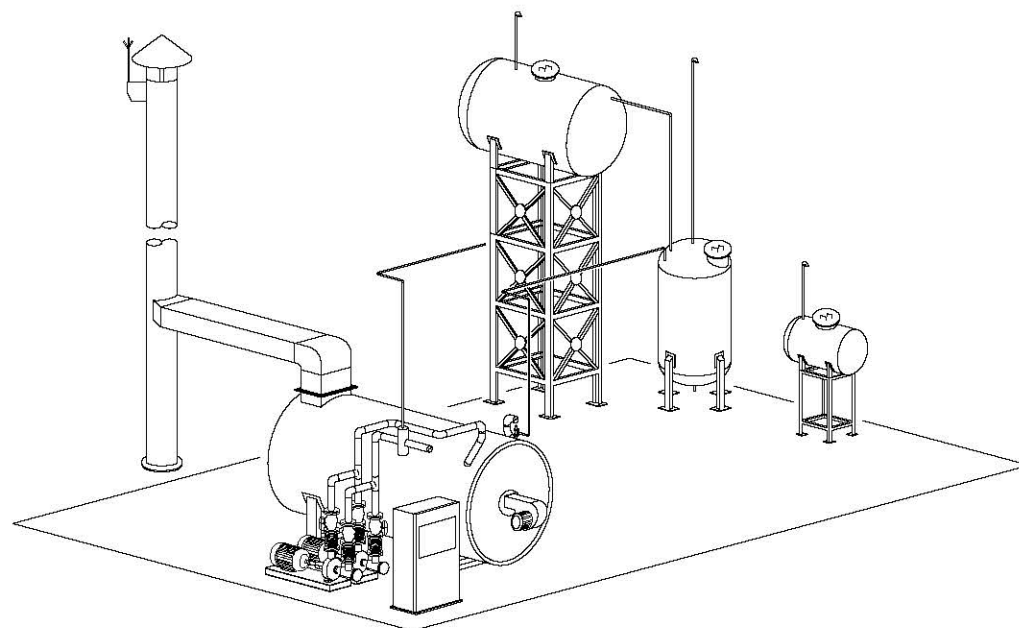
배관도 (P & I Diagram)



배관도 (P & I Diagram)



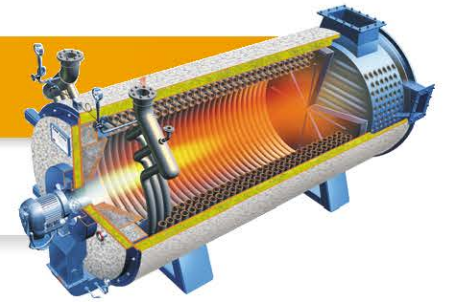
보일러실 입체도 (Solid Drawing)



Samjung Boiler Electric Hot Oil Heater

Electric Hot Oil Heater

SJ-E TYPE



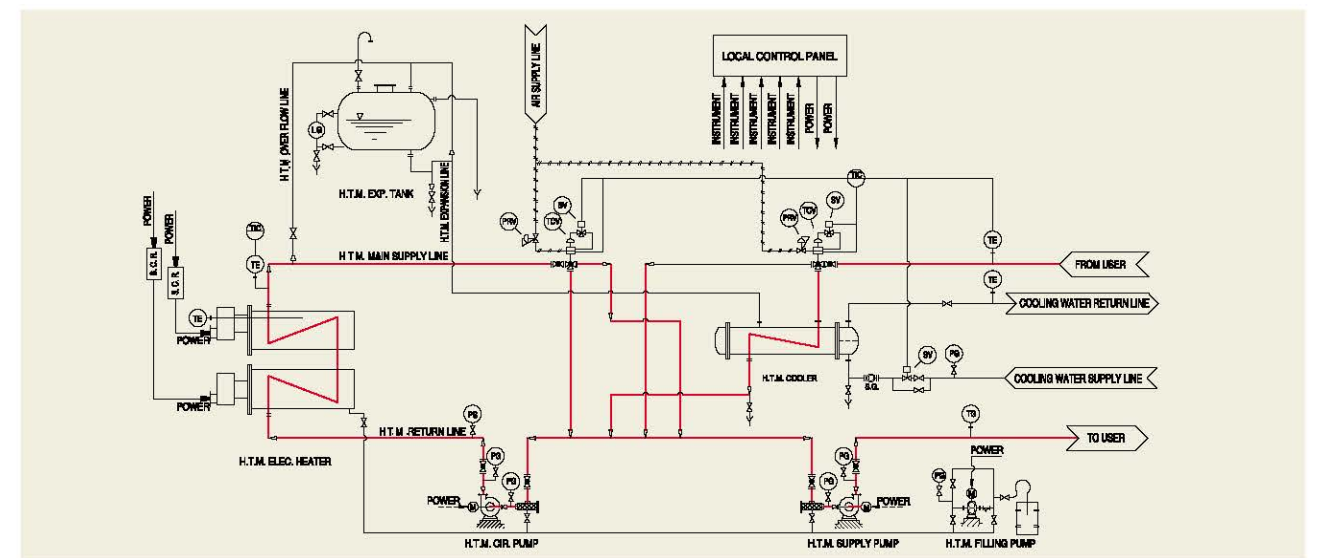
전기 열매 히터 (SJ - E TYPE)

특징

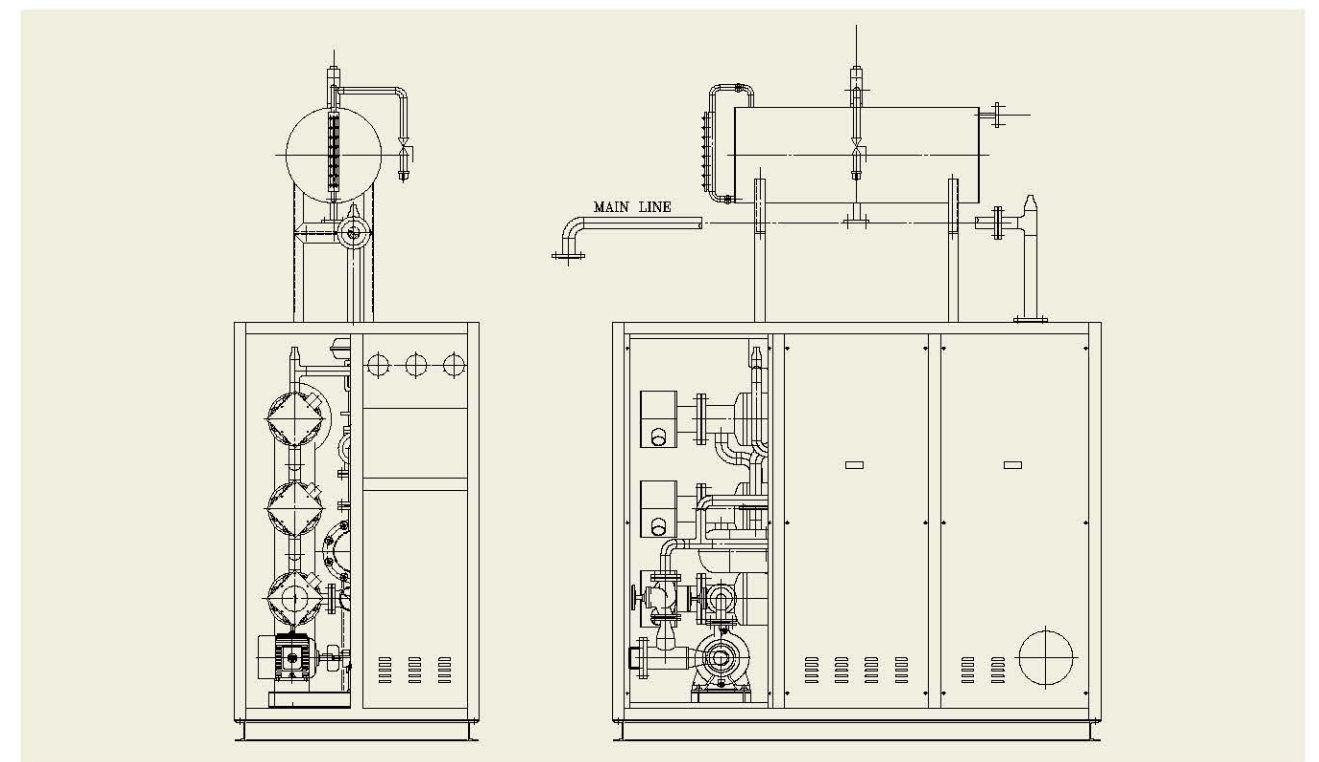
- ❑ 대기압에서도 고온을 얻을 수 있으며 동절기에도 동결의 염려가 전혀 없으며, 수처리가 불필요하고 부식이 전혀 없다.
- ❑ 열매체유 액상에서 직접 가열하여 강제 순환시키므로 균일한 온도 분포를 유지시킬 수 있다.
- ❑ 열효율이 99% 이상으로 높고 고온(400℃)까지 사용할 수 있다.
- ❑ 전기 이외의 연료를 사용하지 않으므로 공해 및 소음이 전혀 없고 연료 공급 장치나 연돌, 공해방지기 등이 필요 없으므로 열사용처 부근에 설치할 수 있다.
- ❑ 전자동의 제어 장치에 의하여 무인 운전이 가능하며 비상상태나 이상 발생할 때는 완전 자동 장치에 의해 자동 정지되므로 안전하다.
- ❑ 콤팩트한 설계로 분해, 조립 및 운반 이동이 자유롭고 외장 케이싱이 있어 외관이 깨끗하고 작은 공간에 설치가 가능하다.

Operation of thermal medium oil allows high temperature at normal atmosphere pressure. It does not freeze in winter, corrode on the metallic surface of heater, and water treatment does not require. Thermal medium oil is directly heated from liquid and is circulated through the line. Thus uniform heat distribution can be possible without heat loss. High heat efficiency and operation under high temperature(over 99%, up to 400 °C). No pollution and no noise because no fuel is used except electric supply, and there's no need for accessories like a stack and dust collector, so the installation near heat using place. Easy assembly, disassembly, shipping and moving due to compact design and enable easy installation in narrow spaces. Elegant appearance due to the casing surrounding the heating unit.

배관도(P & I Diagram)



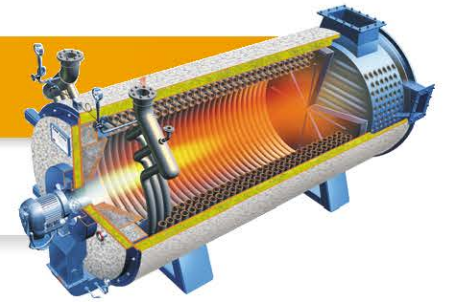
외형도(Lay-Out Drawing)



Samjung Boiler Smoke Tube Steam Boiler

Smoke Tube Steam Boiler

SJ-F TYPE



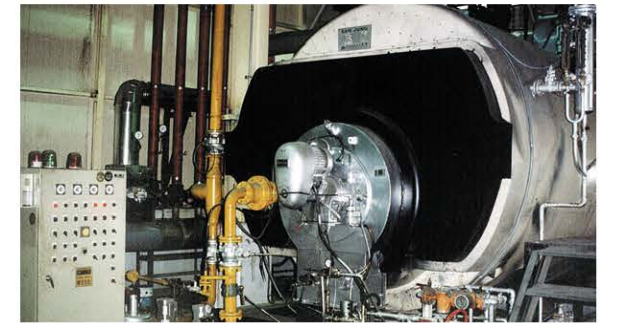
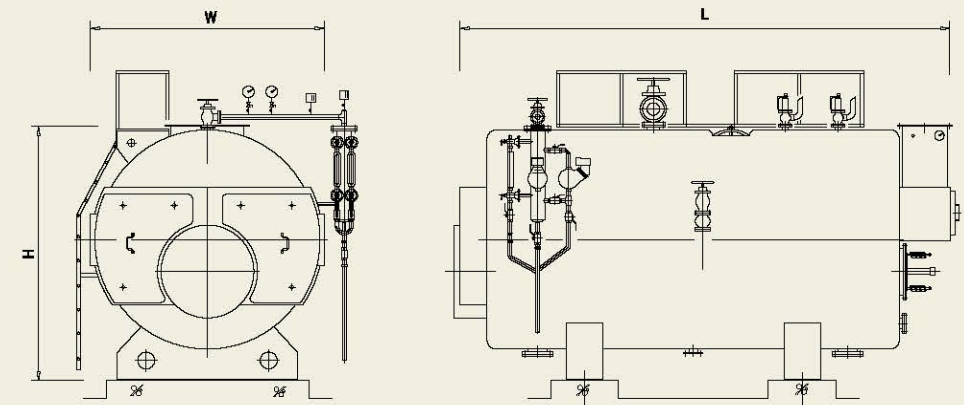
노통 연관식 증기보일러 (SJ - F TYPE)

특징

- 3Pass 가압 연소방식으로 단위 전열면적당 열발생율을 높혀 연료 절감에 역점을 두었다.
- 연소실이 파형 노통으로 전열 효과를 높이고 열팽창 현상에 대체할 수 있도록 특수하게 설계되어 있다.
- 후연소실은 습식(WET-BACK)형으로 연소실에 의한 높은 열효율이 특징이다.
- 동체의 구조가 간단하고 점검 및 청소, 보수가 쉬운 구조로 되어있다.
- 안전성이 뛰어나고 운반 및 설치가 쉬우며 공사기간이 단축되어 공사비가 절감된다.
- 가스버너등 어떤 버너와도 결합이 용이한 합리적인 구조로 설치 면적이 적고 외장이 깨끗하다.

Pointed to promote more energy-saving effects by means of expediting evaporation ratio per unit heating area through 3-pass method of pressured combustion. Expedited heat-transmission-ratio coping with the thermal expansion effects by means of complete corrugated fuel pipe type combustion cell. Featured in its simple layout and higher thermal efficiency, because of the wet back type chamber structure. Easy checking, cleaning and handy maintenance because of the simple structure of boiler body. Excellent safety, handy and convenient mobilization & built-up, adding to shorten installation time can cost saving. Economic space for installation and elegant appearance. And any kind of burner can be easily assembled.

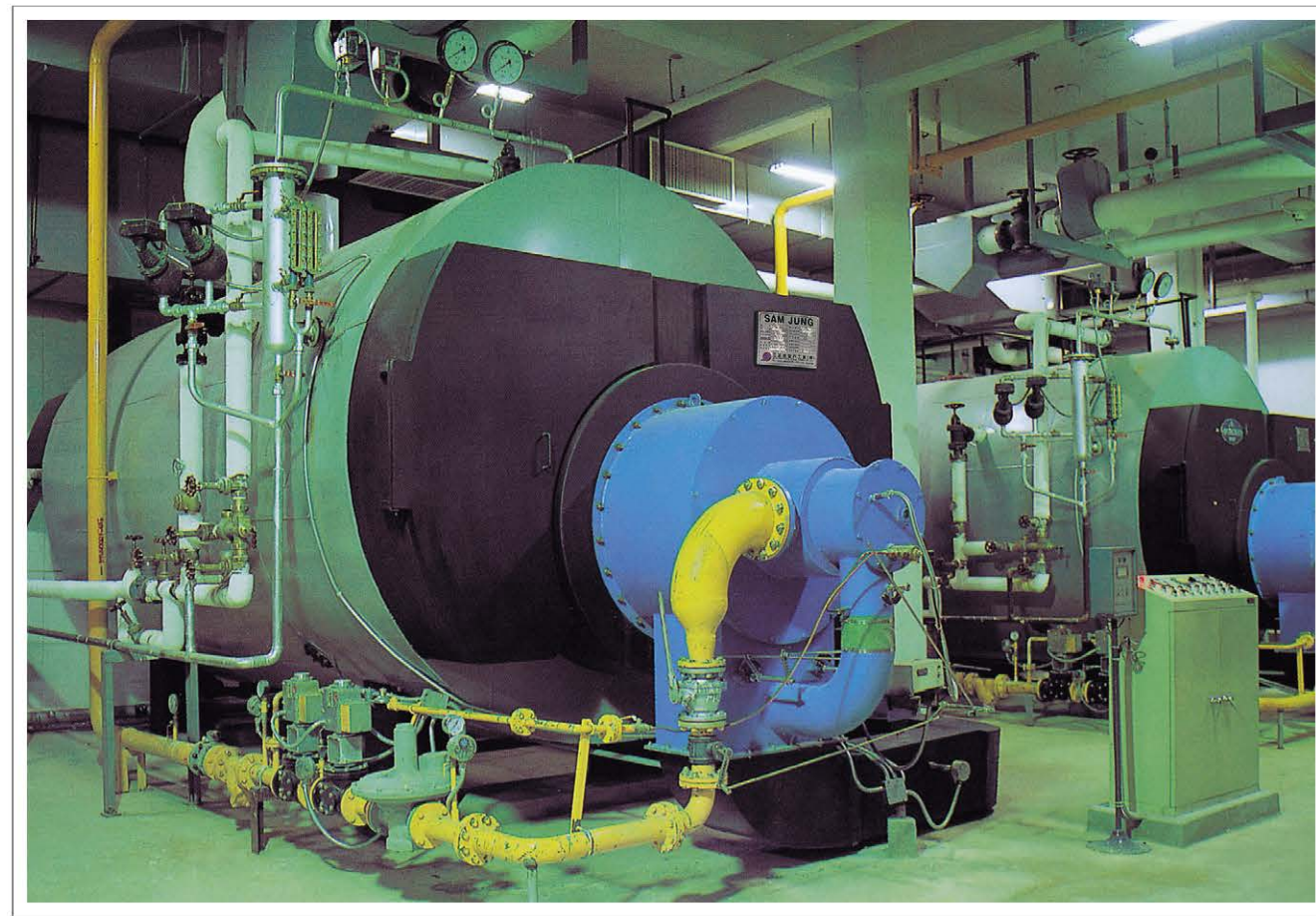
구조도(Dimension)



사양(Specifications)

Item		Model	5F	10F	15F	20F	25F	30F	35F	40F	45F	50F	60F	70F	80F	100F	120F	150F
Boiler Capacity		Kg/Hr	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000
Oil Consumption		Kg/Hr	37.3	74.6	111.9	149.2	186.5	223.8	261.1	298.4	335.7	372.9	447.6	522.1	596.7	745.9	895.1	1118.9
Valves	Main	(A)mm	40	50	80	80	100	100	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200
	Safety Valve	(A)mm	25	25	40	40	40	40/25	40/25	40/25	40/40	40/40	40/40	50/40	50/40	50/50	65/50	65/50
	Feed Water	(A)mm	40	←	←	←	←	50	←	←	←	←	←	←	←	←	←	65
	Drain	(A)mm	40	←	←	←	←	50	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
	Level Gauge	Inch	8 1/2	←	←	←	←	←	←	←	←	11	←	←	←	←	←	←
Burner	Flow Rate	L/Hr	30~90	40~112	50~140	60~180	70~224	90~280	100~335	100~425	130~425	130~560	160~680	165~680	165~680	180~1080	185~1250	190~1350
	Oil Preheater	Kw	2	2	3	5	5	5	7	7	7	7	9	12	12	15	15	15
F.D. Fan	Capa.	m³/min	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	108	126	144	180	216	270
	Elec. Power	Hp	3	3	5	5	7.5	10	10	15	15	20	20	25	25	30	40	50
Boiler Weight		Kg	3800	5500	6200	6800	7500	8600	10000	11000	12000	13000	14000	15000	18000	20500	23000	24500
Water Volume		Kg	2000	2450	2700	3450	3800	5100	5500	5750	6150	6950	8400	9700	10400	12900	13600	15500
Stack Diameter		φmm	280	320	385	435	480	520	580	605	645	725	750	770	825	920	980	1110
Size	Width	(W)mm	1350	1500	1650	1760	1870	1930	2050	2170	2230	2300	2420	2480	2620	2860	3000	3024
	Length	(L)mm	3160	3760	3860	4240	4420	4540	4600	4880	5050	5200	5950	6150	6300	6800	7000	7400
	Height	(H)mm	1900	2050	2200	2320	2430	2460	2620	2730	2790	2860	2980	3040	3190	3420	3500	3550

상기 표준 사양서는제품의 개발등으로변경될 수 있음.

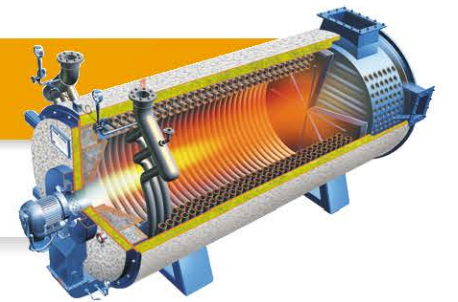


Samjung Boiler

Smoke Tube Steam Boiler

Smoke Tube Steam Boiler

SJ-P TYPE



수관식 증기보일러 (SJ - P TYPE)

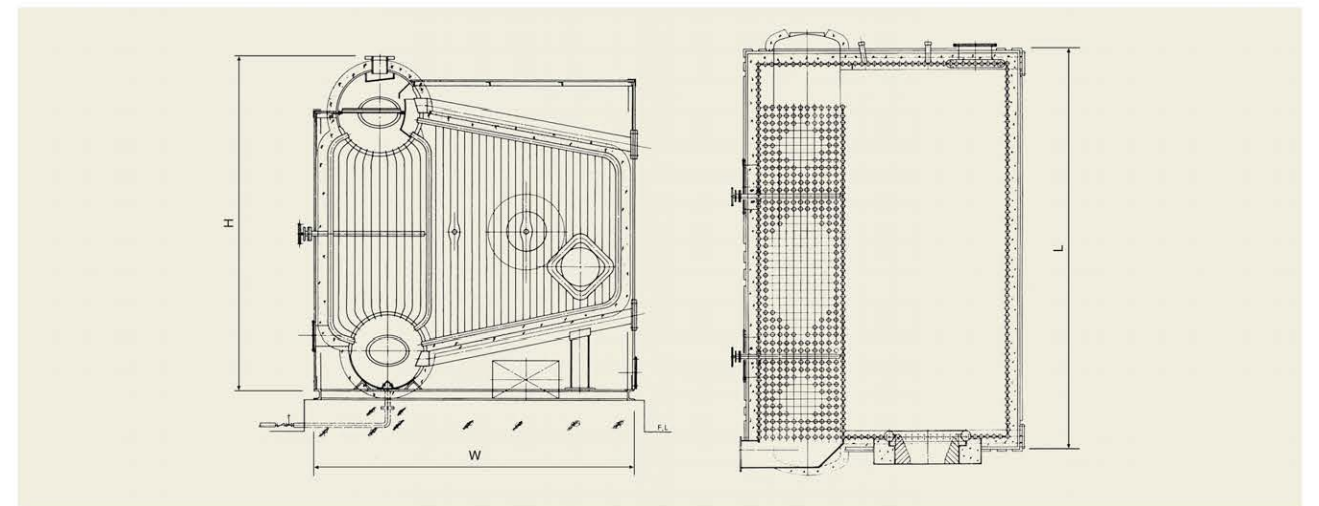
특징

- ❑ 포화 증기 및 과열 증기 발생용으로 대용량 및 높은 압력을 필요로 하는 장소에 적합하다.
- ❑ 충분한 연소실과 원형에 가까운 특수 연소실 설계로 복사열의 흡수를 극대화하여 열효율이 높다.
- ❑ 멤브레인 월의 구조로 방열 손실이 적어 열효율이 높고 연소가스 누출이 전혀없다.
- ❑ 특수 비수방지판을 부착하여 건증기(99%)를 얻을 수 있고 열 사용 설비 및 배관 시설의 수명을 연장시키고 생산성을 향상시킨다.
- ❑ 수관군에 청소 공간을 두어 분진을 완전히 제거할 수 있는 구조로 되어있다.
- ❑ 저렴한 유지비, 고도의 안전성, 높은 열효율을 주체로 설계되어 원가 절감 및 생산성을 극대화하였다.

For making saturated vapor and superheated steam, SJ-P type water tube steam boilers satisfy the demand for large quantities of steam at high pressure. The combustion area is sufficient and designed specially, and the loss of radiant heat is less, heat efficiency is high. The body of this boiler has been constructed with a special membranous wall to keep it tightly. Since the installed baffles force the hot gases to flow over the bank of tubes several times before being discharged, it is more easy to get the dried steam(99%).

By the dried steam the span of the facilities of heat use and piping is longer. There's room for cleaning in the area of water tubes, so the removal of scales is easy. Designed for low-priced maintenance, high degree of safety, high heat efficiency, put great emphasis on cost-effective productivity.

구조도(Dimension)



사양(Specifications)

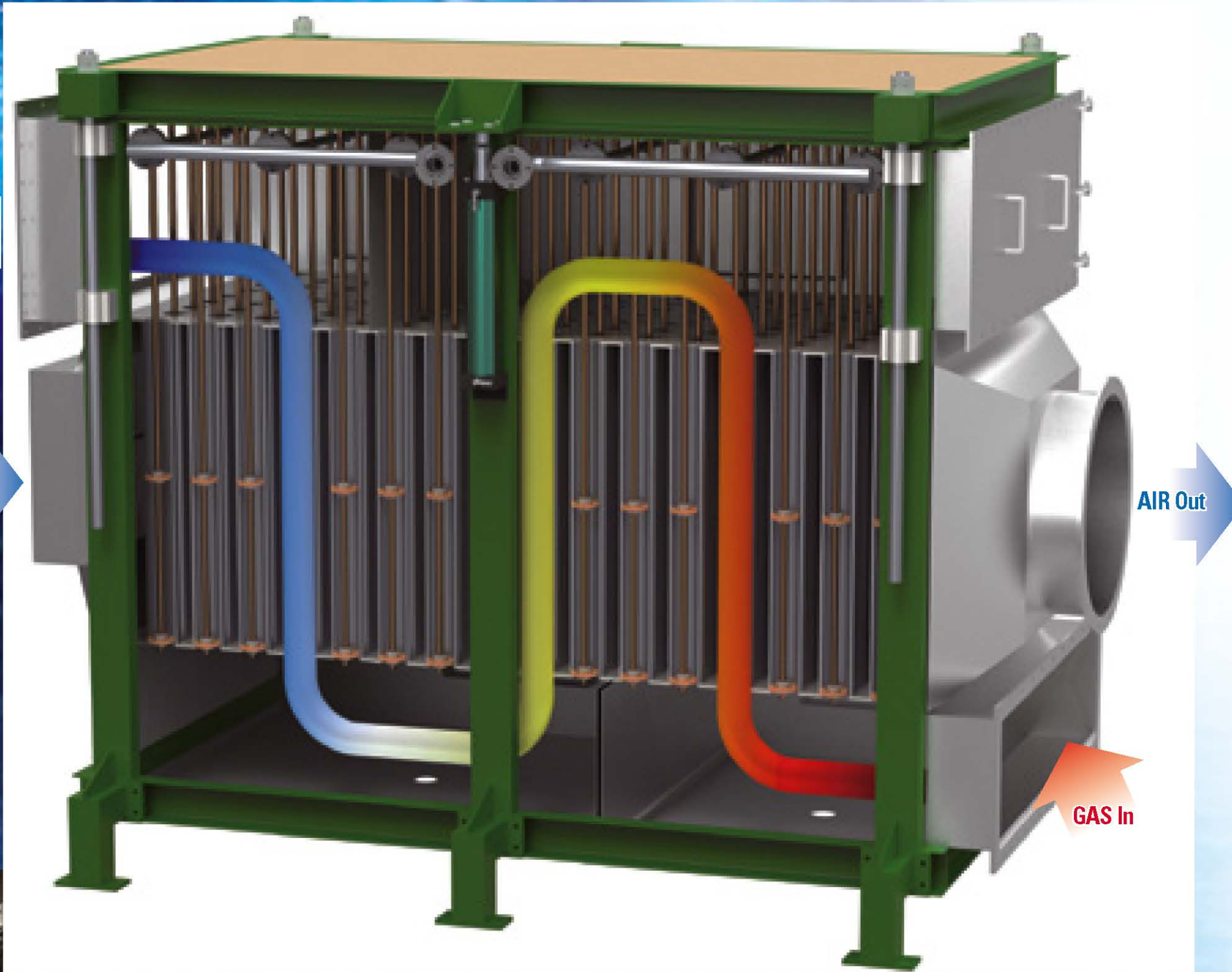
Item		Model	20P	25P	30P	40P	50P	60P	70P	80P	100P	120P	150P	180P	200P	250P	300P	400P
Boiler Capacity		Kg/Hr	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	40000
Oil Consumption		Kg/Hr	149.2	186.5	223.8	298.4	372.9	447.6	522.1	596.7	745.9	895.1	1118.9	1342.7	1491.8	1864.8	2237.8	2983.7
Valves	Main	(A)mm	80	100	100	100	125	150	150	150	200	200	200	200	200	250	300	300
	Safety Valve	(A)mm	40	40	40/25	40/25	40/40	40/40	50/40	50/40	50/50	65/50	65/50	65/65	80/65	80/65	100/65	100/100
	Feed Water	(A)mm	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	65	65	65	80	80	80
	Drain	(A)mm	40	40	40	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65	65	80
	Level Gauge	Inch	8 1/2	←	←	←	11	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
Burner	Flow Rate	L/Hr	60~180	70~224	90~280	100~425	130~560	160~680	165~680	165~680	180~1080	185~1250	190~1350	190~1850	190~1850	230~2300	270~2700	320~3200
	Oil Preheater	Kw	5	5	5	7	7	9	12	12	15	15	15	20	20	25	30	30
F.D. Fan	Capa	m³/min	36	45	54	72	90	108	126	144	180	216	270	324	360	450	540	720
	Power	Hp	7.5	7.5	10	15	20	20	25	25	30	40	50	60	75	90	100	130
Boiler Weight		Kg	12200	14100	15600	16200	19600	21800	23600	26500	30500	34200	39400	45000	48000	52000	61000	76000
Water Volume		Kg	2200	2500	2700	3600	3900	4300	5300	6000	7200	7500	9700	11000	11500	14000	16000	18500
Stack Diameter		φmm	430	460	500	580	650	680	750	820	900	960	1050	1150	1260	1350	1500	1800
Size	Width	(W)mm	2400	2560	2750	2435	2505	2605	2790	3000	3035	3215	3360	3450	3550	3860	4060	4600
	Length	(L)mm	3850	3950	4200	4255	3815	3955	4200	4350	3835	4395	4920	5200	5310	5310	5400	7200
	Height	(H)mm	2560	2560	2600	2750	3600	3680	3680	3770	3835	4550	4780	4850	5030	5440	5850	5850

상기 표준 사양서는제품의 개발 능으로변경될 수있음.



Samjung Boiler

텐터 폐열회수장치



화재예방

유분을 다량으로 제거하기 때문에 배기덕트 내부가 청결하게 유지되어 화재예방에 많은 도움을 주고 있다.

It helps to prevent fire because inside the ventilaiton duct is maintained clear by removing a great deal of oil.

환경보호

또한 배기가스가 청결함으로 집진기 관리가 편리하고 대기환경에 큰 영향을 미치고 있다.

It is convenient to maintain the dust collector and has a good effect on the air-environment.

고효율

장기간 현장 테스트로 고효율 에너지 절감 시스템으로 검증

It is proved that the device has high efficiency energy-saving system with long-term field-test.

청결한 전열관

전열관 내부에 부착된 유분을 깨끗하게 닦아 주어 항상 전열관이 깨끗하다.

It makes the heat pipe always clean by wiping the oil inside the heat pipe.

편리한 유지관리

무인 전자동 시스템으로 유분을 제거하기 때문에 유지관리가 편리하다.

It is convenient to maintain the device because it removes the oil with mainunmanned automatic system.

에너지 절감

전열관 내부가 항상 깨끗하게 유지되어 지속적으로 에너지 절감 효율을 기대할 수 있다.

It has the energy-saving effect because inside the heat pipe is always maintained clear.



특허 제10-0653197호
(폐열회수장치)



특허 제10-1056804호
(폐열회수장치)



특허 제10-1069187호
(오일실제거장치)



Samjung Boiler Wood Fired Boiler



화목 / 석탄보일러



사양(Specifications)

Item		Model	5W	10W	15W	20W	25W	30W	40W	50W
Boiler Capacity		Kg/Hr	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Fuel Consumption(Wood)		Kg/Hr	140	280	420	560	705	847	1120	1400
Valves	Main	(A)mm	40	50	80	80	100	100	125	125
	Safety Valve	(A)mm	25	25	40	40	40	40/25	40/25	40/25
	Feed Water	(A)mm	25	40	40	40	40	40	50	50
	Drain	(A)mm	25	40	40	40	40	40	50	50
Size	Width	(W)mm	1330	1550	1600	1750	1800	1850	1900	2200
	Length	(L)mm	2650	3500	3500	4000	4050	4300	4800	5200
	Height	(H)mm	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2650	2920
Boiler Weight		Kg	3800	5500	6200	6800	7500	8600	11000	13000
F.D. Fan	Capacity	m ³ /min	28	56	84	110	410	169	224	280
	Elec.Power	Kw	1	2.2	3.75	3.75	5.5	5.5	7.5	11
I.D. Fan	Capacity	m ³ /min	54	108	162	216	272	326	430	540
	Elec.Power	Kw	2.2	4	7.5	11	15	15	18	22
F.W. Fan	Capacity	m ³ /min	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4.5	5.5
	Elec.Power	Kw	1.1	1.5	1.5	2.2	3	3	3	4
Dust Remover	Capacity	m ³ /min	54	108	163	217	272	326	435	544
	Elec.Power	Kw	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Chimney		ø mm	280	300	350	400	450	500	600	650

상기 표준 사양서는제품의 개발 등으로 변경될 수 있음.

Coal Fired Steam Boiler



석탄보일러

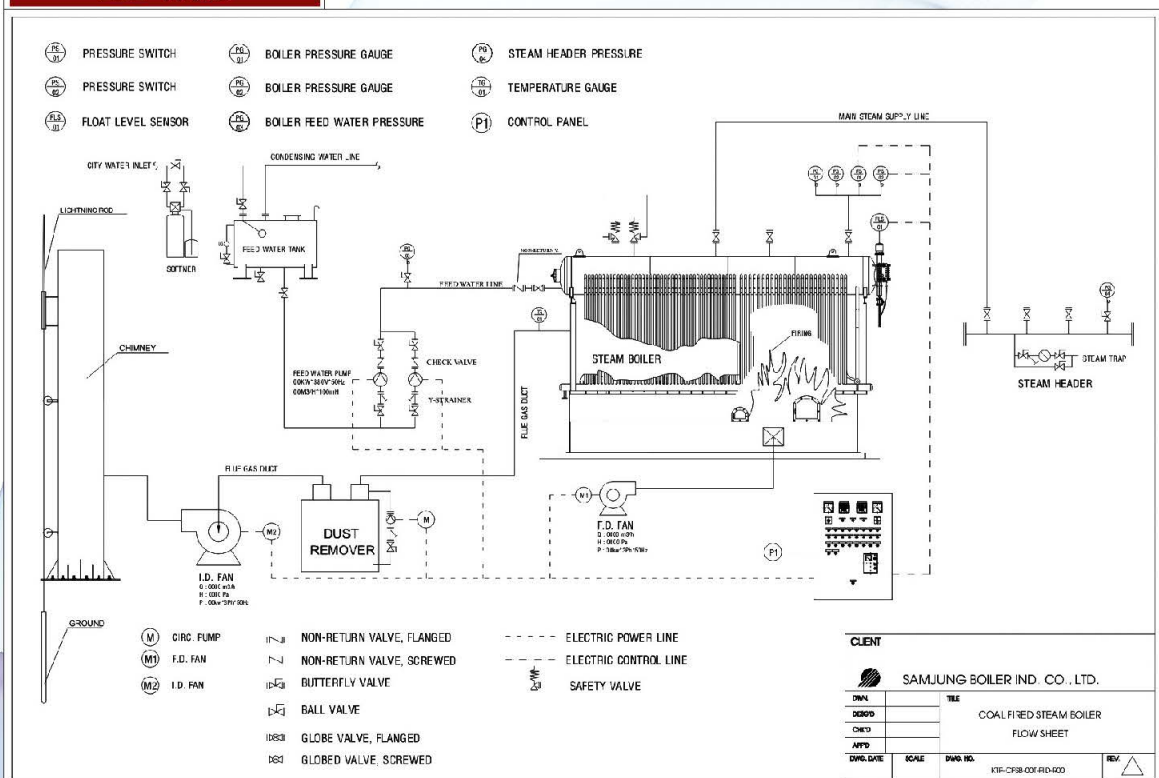
베트남 SY VINA 석탄보일러



↑ 열매체 보일러 5,000,000 Kcal/h

↑ 수관식 보일러 20 Ton/h

보일러 P&ID





삼정보일러공업주식회사
SAM JUNG BOILER.CO.,LTD.

| 본사 · 공장 |

경기도 시흥시 공단1대로 259번길 41(시화공단 3나 105호)

전화 : (031)499-6747(대표) 팩스 : (031)499-6748

홈페이지 : www.sjboiler.co.kr

E-mail : sjblr@chol.com

| HEAD OFFICE |

41, Gongdan 1-daero 259beon-gil, Siheung-si,
Gyeonggi-do, Korea

Tel : +82-31-499-6747 Fax : +82-31-499-6748

E-mail : sjblr@chol.com

www.sjboiler.co.kr