

ABSOLUTE SAFETY BOILER

LÒ DẦU TẢI NHIỆT ĐẠI VIỆT DAI VIET THERMAL OIL BOILER

Giới thiệu sản phẩm/ Product description

Lò dầu truyền nhiệt là thiết bị nhiệt. Sử dụng nhiên liệu (dầu, gas, than, biomass...) đốt trong buồng đốt tạo ra sản phẩm cháy có nhiệt độ cao (khói). Khói truyền cho dầu tải nhiệt chuyển động bên trong ống xoắn thông qua đối lưu và bức xạ. Sau khi nhận nhiệt, nhiệt độ dầu có thể tăng đến 320°C để sử dụng cho các mục đích công nghiệp như: hóa học, chế biến nông sản, giấy, dược phẩm, cao su, xay xát lúa, dệt may, nhựa đường...

Thermal oil boiler is a thermal equipment. The fuel (oil, gas, coal, biomass...) is burned in the combustion chamber creating a high temperature combustion product (smoke). Smoke transfers heat to the oil transfer that moves inside the coil through convection and radiation. After receiving heat, oil transfer temperature can be increased to 320°C, that can use for industrial purposes such as: Chemical industry, food industry, paper industry, pharmaceutical industry, rubber industry, rice mill industry, asphalt industry...



Ứng dụng/ Application

ABSOLUTE SAFETY BOILER

Stt No.	Lĩnh vực công nghiệp Industry	Cách xử dụng Useage
1	Ngành hóa học Chemical industry	Hóa dầu, dầu khí, phản ứng hóa học, bồn chưng cất, làm giàu hóa học, công nghiệp hóa dầu, cô đặc Polymerization industry, oil industry, reaction tank, distillation, enrichment, oil chemical industry, concentration
2	Ngành chất dẻo Plastic industry	Hoàn thiện thiết kế bọt nhựa và ép nhựa Plastic foam and squeeze to finalize the design
3	Ngành dệt may Textile industry	Máy nhuộm, máy lãn, máy sấy phòng nhiệt độ cao Dyeing machine, and the dry room, high temperature machine, roller
4	Ngành cao su Ruber industry	Nấu, làm khô và tinh chế mỡ Cooking, dry, and vegetable oil refining
5	Ngành gỗ Wood industry	Gia nhiệt để hoàn thiện ván dăm, ván ép, ván sợi... Heating to finalize the design of chipboard, sandwich plate, fiber
6	Ngành giấy Paper industry	Ép nhiều lớp cho thùng các tông, sấy khô và hút ẩm Multi-layer cardboard of packed carton box, drying and desiccation
7	Ngành khác Others	Công nghiệp mạ điện, sơn, sấy, chưng cất, xay xác gạo, dược phẩm, nhựa đường, điều hòa không khí... Heating of metal electroplating slot, coating condensation, rice mill industry, pharmaceutical industry, asphalt industry, air conditioning...

Ưu điểm lò dầu tải nhiệt/ Advantages of thermal oil boiler:

- 1) Lò dầu tải nhiệt có chi phí vận hành và bảo dưỡng rẻ hơn so với lò hơi/ Thermal oil boilers are cheaper to operate and maintain than steam boilers;
- 2) Vận hành lò dầu tải nhiệt đơn giản và an toàn hơn so với lò hơi/ Operating a thermal oil boiler is simpler and safer than a steam boiler;
- 3) Do ít bị ăn mòn nên tuổi thọ của lò dầu cao/ Due to less corrosion, the service life of the thermal oil boiler is high
- 4) Nhiệt độ của dầu tải nhiệt có thể lên đến 350°C/ The temperature of thermal oil transfer can be up to 350°C.

Đảm bảo chất lượng cao

- 1) Lò hơi DAVITECCO sở hữu một đội ngũ kỹ sư thiết kế chuyên nghiệp. Trước khi sản xuất, tất cả bản vẽ thiết kế sẽ được phê duyệt bởi các chuyên gia trong lĩnh vực nồi hơi. Quá trình sản

ABSOLUTE SAFETY BOILER

xuất được giám sát bởi các đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất nồi hơi. Nồi hơi được xuất xưởng khi đạt được công suất theo thiết kế và đảm bảo an toàn theo tiêu chuẩn Việt Nam.

2) Để đảm bảo chất lượng, tất cả các nguyên vật liệu được sử dụng chế tạo nồi hơi phải có chứng nhận xuất xứ. Các nguyên vật liệu kiểm tra đạt yêu cầu mới được nhập kho và sử dụng cho việc chế tạo nồi hơi.

3) Để đảm bảo chất lượng mối hàn, có một đội hàn chuyên nghiệp, bao gồm hơn 10 thợ hàn cao cấp. Các vật liệu hàn được lưu trữ dưới nhiệt độ và độ ẩm thích hợp, để đảm bảo chất lượng vật liệu hàn.

4) Thử nghiệm không phá hủy sẽ được thực hiện để đảm bảo chất lượng hàn, bằng cách phương pháp siêu âm, kiểm tra từ tính hoặc kiểm tra thâm nhập, v.v.

5) Thử nghiệm thủy tĩnh sẽ được thực hiện để thử bền và thử kín thân nồi hơi. Áp suất thử nghiệm là 1,5 lần áp suất thiết kế. Quá trình thử nghiệm dưới sự chỉ đạo của các chuyên viên của trung tâm kiểm định các thiết bị áp lực. Kết quả thử nghiệm làm cơ sở để cấp hồ sơ kiểm định cho nồi hơi.

High Quality Assurance

1) DAVITECCO Boiler owns a team of professional design engineer team. Before production, all design drawings will be approved by boiler experts. The production process is supervised by a team of experienced engineers in the field of boiler manufacturing. Boilers are manufactured when they reach the designed capacity and ensure safety according to Vietnamese standards.

2) To ensure quality assurance, all the materials are used to make the boiler must have a certificate of origin. Qualified materials are put in storage and used for the manufacture of boiler system.

3) To ensure the welding quality, there a professional welding team, including more than 10 senior welders. The welding materials are stored under constant temperature and humidity, to ensure the welding material quality.

4) Nondestructive testing will be done to ensure the welding quality, by using x-ray detection, ultrasonic flaw detection, magnetic test, or penetration test, etc.

5) Hydrostatic testing will be carried out for durable and leak tests of boilers. The test pressure is 1.5 times the design pressure. The testing process is directed by the experts of the pressure equipment testing center. The test results serve as a basis for granting inspection documents for boilers.

Đội ngũ lắp đặt chuyên nghiệp và hậu mãi sau bán hàng

1) Đội ngũ kỹ thuật lắp đặt chuyên nghiệp, cung cấp dịch vụ lắp đặt nơi sản xuất đến vị trí lắp đặt và dịch vụ hậu mãi sau bán hàng. Các nồi hơi sẽ hoạt động trơn tru, an toàn và khách hàng sẽ yên tâm khi chọn sản phẩm của chúng tôi.

2) Đường dây nóng 24 giờ để giải quyết vấn đề của khách hàng và cung cấp các hỗ trợ kỹ thuật chuyên nghiệp và dịch vụ sau bán hàng kịp thời cho tất cả khách hàng trong phạm vi lãnh thổ Việt Nam.

ABSOLUTE SAFETY BOILER

Professional Installation and After-sale Team

1) Professional engineer installation team offer the door to door installation and after sale service. The boilers will operate smoothly and safety, and you will get our products without worries.

2) 24 hours hot-line to solve your problems, and offer the professional technical supports and after sale service in time to all over the Viet Nam.

Thông số kỹ thuật của lò dầu tải nhiệt/ Technical Parameters of thermal oil boiler:

No	Model	unit	O-THB-DV-120	O-THB-DV-200	O-THB-DV-300	O-THB-DV-600	O-THB-DV-800	O-THB-DV-1000	O-THB-DV-1200	O-THB-DV-2400	O-THB-DV-3000	O-THB-DV-4000	O-THB-DV-6000
			(10*10 ⁴)	(20*10 ⁴)	(30*10 ⁴)	(60*10 ⁴)	(80*10 ⁴)	(100*10 ⁴)	(120*10 ⁴)	(240*10 ⁴)	(300*10 ⁴)	(400*10 ⁴)	(600*10 ⁴)
1	Công suất nhiệt Rated thermal value	kcal	10*10 ⁴	20*10 ⁴	30*10 ⁴	60*10 ⁴	80*10 ⁴	100*10 ⁴	120*10 ⁴	240*10 ⁴	300*10 ⁴	400*10 ⁴	600*10 ⁴
2	Áp suất thiết kế design pressure	Mpa	1.0										
3	Nhiệt độ cao nhất Max temperature	°C	320										
4	Lò đốt dầu Furnace oil	m3	0.1	0.3	0.5	0.8	1.3	1.5	1.9	4	5.4	6.1	9.8
5	Heating area Diện tích truyền nhiệt	m2	11	18.3	30	53	63.8	86	110	225	297	384	518
6	Design fuel Nhiên liệu thiết kế		Light oil, heavy oil, gas, wood ,coal ,biomass										
7	Rated thermal efficiency Hiệu suất	%	86%										
8	Circulation oil Lưu lượng dầu tuần hoàn	m3/h	12	25	40	60	80	100	110	200	250	300	400
9	working medium		conduction oil										
10	biomass consumption Khí gas tiêu thụ	kg/h	23.8	47	71	142	190	238	285	571	714	952	1428
11	Connection pipe	DN	50	65	100	100	125	125	125	159	200	200	200
12	Dimension Kích thước	m	1.35x2.75	1.35x2.85	1.85x3.38	1.95x3.48	2.1x3.78	2.1x4.38	2.5x4.68	3.03x6.03			



TECHNICAL COMPANY

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ KỸ THUẬT

ĐẠI VIỆT

Head office : 563 đường Núi Thành , TP Đà Nẵng
Factory : Thôn Thạch Nham Tây, quận Hòa Vang , TP Đà Nẵng

Tel : (+84.236)3.615226
Fax : (+84.236)3.643355
Email : info@davitecco.com
Web1 : www.davitecco.com
Web 2 : www.davitecco.vn

ABSOLUTE SAFETY BOILER



Contact information :

- 1- DAI VIET TRADING & TECHNICAL SERVICE COMPANY.,LTD
- 2- ADDRESS : 563 NÚI THÀNH STREET – VIET NAM
- 3- TEL : +84.2363.615226
- 4- Web 2 : www.davitecco.com
- 5- Web 2 : www.davitecco.vn
- 6- Email : Info@davitecco.com