



TECHNICAL COMPANY

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ KỸ THUẬT

ĐẠI VIỆT

Trụ sở : 563 đường Núi Thành, thành phố Đà Nẵng
Xưởng sản xuất : Thạch Nham Tây xã Hòa Nhơn huyện Hòa Vang
– TP Đà Nẵng

Tel : (+84.511).3615226
Fax : (+84.511).3643355
Email : info@davitecco.com
Web 1 : www.davitecco.com
Web 2 : www.davitecco.vn

I- ẢNH LÒ HƠI ĐIỆN DAVITECCO/ ELECTRIC STEAM BOILER DAVITECCO



II- ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT/ TECHNICAL SPECIFICATION

TT	Model	Công suất điện /ELECTRIC CAPACITY (kW)	Điện áp/phases Voltage/phase	Số cây điện trở/ Number heater	Công suất sinh hơi (Steam capacity)	Áp suất làm việc max (Max Working Pressure)	Kích thước (Dimension)
					(kg/h)	(kg/Cm2)	WxDxH (mm)
1	ESDV-5	5	220/380V/ 3phases	1	7	3	350x450x620
2	ESDV-10	10	220/380V/ 3phases	1	14	3	350x450x620
3	ESDV-15	15	220/380V/ 3phases	1	21	3	350x450x620
4	ESDV-20	20	220/380V/ 3phases	1	28	4	400x750x855
5	ESDV-25	25	220/380V/ 3phases	1	36,4	4	400x750x855



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ KỸ THUẬT

ĐẠI VIỆT

Trụ sở : 563 đường Núi Thành, thành phố Đà Nẵng
Xưởng sản xuất : Thạch Nham Tây xã Hòa Nhơn huyện Hòa Vang
– TP Đà Nẵng

Tel : (+84.511).3615226
Fax : (+84.511).3643355
Email : info@davitecco.com
Web 1 : www.davitecco.com
Web 2 : www.davitecco.vn

TT	Model	Công suất điện /ELECTRIC CAPACITY (kW)	Điện áp/phases Voltage/phase	Số cây điện trở/ Number heater	Công suất sinh hơi (Steam capacity)	Áp suất làm việc max (Max Working Pressure)	Kích thước (Dimension)
					(kg/h)	(bar)	WxDxH (mm)
6	ESDV-30	30	220/380V/ 3phases	2	42	5	400x750x855
7	ESDV-36	36	220/380V/ 3phases	2	50,4	5	400x750x855
8	ESDV-46	46	220/380V/ 3phases	2	64,4	5	400x750x855
9	ESDV-50	50	220/380V/ 3phases	2	70	5	400x750x855
10	ESDV-60	60	220/380V/ 3phases	3	84	5	600x950x1050
11	ESDV-75	75	220/380V/ 3phases	3	105	5	600x950x1050
12	ESDV-81	81	220/380V/ 3phases	3	113,4	5	600x950x1050
13	ESDV-105	105	220/380V/ 3phases	3	147	5	600x950x1050
14	ESDV-200	210	220/380V/ 3phases	6	294	5	1600x1400x1400
15	ESDV-300	300	220/380V/ 3phases	6	420	5	1600x1400x1400

Lò hơi điện hiệu DAVITECCO rất nghiêm ngặt về độ an toàn. Hệ số an toàn trước khi xuất xưởng được kiểm tra nghiêm ngặt. Lò điện bao gồm các loại ở trên

DAVICO electric steam generator are very strict in terms of safety. The safety factor before leaving factory is strictly tested. Electric steam generator include above.

Ghi chú/ Notes :

Lò hơi điện DAVITECCO thiết kế công suất theo yêu cầu của khách hàng, ngoài dãy công suất ở trên/DAVITECCO electric boilers design capacity according to customer requirements, in addition to the above capacity range.

III-MÔ TẢ THIẾT BỊ / DETAIL DESCRIPTION :

A- MÔ TẢ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA LÒ HƠI ĐIỆN ĐẠI VIỆT/ FEATURE OF DAI VIET ELECTRIC STEAM BOILER:

A.1-KIỂM SOÁT TỰ ĐỘNG & AN TOÀN/SAFETY AND AUTOMATIC CONTROL:



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ KỸ THUẬT

ĐẠI VIỆT

Trụ sở : 563 đường Núi Thành, thành phố Đà Nẵng
Xưởng sản xuất : Thạch Nham Tây xã Hòa Nhơn huyện Hòa Vang
– TP Đà Nẵng

Tel : (+84.511).3615226
Fax : (+84.511).3643355
Email : info@davitecco.com
Web 1 : www.davitecco.com
Web 2 : www.davitecco.vn

1. Kiểm soát áp suất: Tự động khởi động và dừng tại áp suất chỉnh định, van an toàn sẽ tự động xả nếu áp suất lò hơi vượt quá áp suất chỉnh định để bảo vệ thân lò hơi.

Steam pressure control : Automatic start and stop within the steam pressure setting range safety valve to release steam when pressure exceeds the setting level to protect boiler vessel.

2. Tự động cấp nước: Tự động hoàn toàn cấp nước khi mực nước hạ thấp, tự động báo động và dừng lò hơi khi mức nước xuống quá thấp.

Automatic feed water control : water supplies automatically when the water level drops at the sitting level. Automatically alarm and stop the boiler when the water level gets too low.

3. Bảo vệ nhiệt độ thân lò hơi: Trong trường hợp nếu mực nước xuống quá thấp mà điện trở vẫn đốt thì nhiệt độ thân lò tăng cao quá mức chỉnh định thì tự động dừng lò hơi và báo động cho người vận hành.

Protection of boiler body temperature: In case the water level is too low and the resistors are still burning, temperature of the boiler body will rise too high and the boiler will stop automatically and alarm the operator.

4. Bảo vệ mất Phase, khi mất pha lò hơi sẽ báo động và cắt tất cả các thiết bị điện

Protection phase loss, when the boiler phase loss it will alarm and cut all electrical equipment

A.2- TÀI LIỆU ĐI KÈM /DOCUMENTS:

- 01 Giấy xuất xưởng/01 Boiler manufacturing permit.
- 01 Bản tính áp lực của lò hơi/ 01 Calculations sheet of equipment
- 01 Sơ đồ mạch điện điều khiển/ 01 Electrical control diagram
- 01 Bản hướng dẫn vận hành/ 01 Boiler operating manual
- 01 Hồ sơ kiểm định/ 01 Test certificate document

A.3- THÔNG SỐ LÒ HƠI ĐIỆN/ SPECIFICATION OF ELECTRIC STEAM BOILER :

1. LÒ HƠI ĐIỆN/ELECTRIC STEAM BOILER:

- Model : ESDV..... (Follow above)
- Công suất điện trở /Electric capacity : FB..kW –220/380V- 3phase (FB... kg hơi/h)
- Hiệu /Branch : DAVITECCO- Việt Nam
- Áp suất thiết kế/Design pressure : 6 bar
- Áp suất làm việc/Working pressure : FB..bar
- Áp suất thử /Test pressure : 9 bar



CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ KỸ THUẬT

ĐẠI VIỆT

Trụ sở : 563 đường Núi Thành, thành phố Đà Nẵng
Xưởng sản xuất : Thạch Nham Tây xã Hòa Nhơn huyện Hòa Vang
– TP Đà Nẵng

Tel : (+84.511).3615226
Fax : (+84.511).3643355
Email : info@davitecco.com
Web 1 : www.davitecco.com
Web 2 : www.davitecco.vn

- Cách nhiệt/Insulation : Cách nhiệt bằng Ceramic nhiệt độ đến 1260°C dày 75mm/
Insulation by Ceramic 1260°C -75mmT

2. BƠM NƯỚC CẤP /FEED WATER PUMP:

- Nhà sản xuất/ Manufacture : ITALYA
- Công suất điện/Electric capacity : FB..HP

3. BỘ KIỂM SOÁT MỨC NƯỚC HIỆU OMRON- NHẬT/ WATER LEVEL CONTROL OMRON - JAPAN:

- 01x bộ điều khiển mức nước cho bơm nước cấp ON/OFF /01 x water level controller to control feed water pump On/ Off and in included with following fittings.
- 03 x que dò mức nước/03 x water level probes
- x contactor cho bơm nước/... x contractor for pump
- 01 x que dò cho mức nước thấp (báo động)/ 01 x level probe for low water (warning)

A.4- CHI TIẾT LÒ HƠI ĐIỆN/BOILER PARTS SPECIFICATION :

TT Item	Miêu tả/Description	Đặc tính/ Specification	Xuất xứ/ Country of Origin	S.lượng/ Qty
1	Thân lò/Boiler body : - Thân lò /Boiler plate steam - Cách nhiệt bằng Ceramic dày 75mm- 1260°C / Insulation Ceramic 75mmT- 1260°C - Vỏ lò / Boiler shell	Steel plate From 8 to 10mmT	- Thép tấm của Nga (hoặc Nhật Bản, Hàn Quốc) /Steel plate from Russia(or Japan, Korea)	01 lò 01 set (Dai Viet)
2	Bộ điều khiển mức nước/ Feed water level controller pressure gauge	OMRON	Nhật bản Japan- Made in Japan	01 bộ 01 pcs
3	Van hơi, van nước cấp, van xả đáy.../ Main steam valve, water valve, Drain valve...	KITZ - Thái Lan KITZ - Thailand	(Made in Thai Lan)	01 lô 01 lot



TECHNICAL COMPANY

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & DỊCH VỤ KỸ THUẬT

ĐẠI VIỆT

Trụ sở : 563 đường Núi Thành, thành phố Đà Nẵng
Xưởng sản xuất : Thạch Nham Tây xã Hòa Nhơn huyện Hòa Vang
– TP Đà Nẵng

Tel : (+84.511).3615226
Fax : (+84.511).3643355
Email : info@davitecco.com
Web 1 : www.davitecco.com
Web 2 : www.davitecco.vn

4	Van an toàn / Safety valve	Đài Loan/Taiwan	Đài Loan/Taiwan	01 cái 01 pc
5	Thiết bị điện/Electrical parts		Schneider/ Korea	01 set
6	Điện trở / Resistor	Theo thông số trên/ Follow the parameter above	Liên doanh Việt Nam – Hàn Quốc/Joint venture Viet nam - Korea	01 bộ 01 set

