NĂNG LƯỢNG XANH - NƯỚC NÓNG SẠCH

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP LÊ NGUYỄN



Giải pháp hệ thống nhiệt - nước nóng



0909 316 050

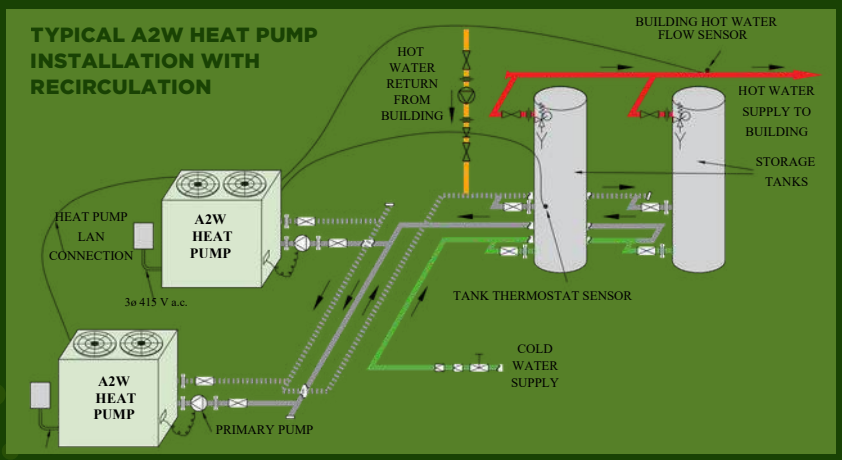
info@lenguyenco.com

www.lenguyenco.com

LÊ NGUYỄN

NĂNG LƯỢNG XANH - NƯỚC NÓNG SẠCH

Giải pháp tổng thể hệ thống nhiệt - nước nóng







Lê Nguyễn cung cấp giải pháp tổng thể về hệ thống nhiệt và nước nóng, bao gồm **Solar Thermal, Heat Pump, Electric Heater, Boiler và Tank**, phục vụ cho các công trình khách sạn, bệnh viện, trường học, tòa nhà và nhà máy công nghiệp.

Chúng tôi hợp tác cùng các thương hiệu quốc tế uy tín như **Solahart (Úc), Rheem (Mỹ), SolarEast (Châu Á), GETABEC (Thái Lan - công nghệ Schneider Kessel, Đức) và Cordivari (Italy)**, đồng thời trực tiếp triển khai từ tư vấn, thiết kế đến vận hành, mang đến giải pháp nhiệt đồng bộ, hiệu quả và bền vững.

Ngay từ định hướng ban đầu, Lê Nguyễn tiếp cận nước nóng như một hệ thống vận hành hoàn chỉnh, trong đó nguồn tạo nhiệt, lưu trữ và cách sử dụng được tính toán đồng bộ theo nhu cầu thực tế của từng công trình, giúp hệ thống vận hành ổn định, tiết kiệm chi phí và hiệu quả lâu dài.

Website
www.lenguyenco.com

NĂNG LƯỢNG XANH - NƯỚC NÓNG SẠCH

DANH MỤC GIẢI PHÁP & DÒNG SẢN PHẨM

GIẢI PHÁP NGUỒN NHIỆT/ HEAT SOURCE SOLUTIONS

Solar Thermal - Solahart (Úc)

Giải pháp nước nóng năng lượng mặt trời

Heat Pump

- **Solahart Heat Pump** - phân khúc cao cấp
- **Solareast Heat Pump** - linh hoạt, tối ưu chi phí
- **Pool & Spa Heat Pump** - giải pháp gia nhiệt hồ bơi/ spa cho khách sạn và resort.

Electric Heater - Rheem (USA)

Gia nhiệt độc lập hoặc dự phòng cho hệ thống nước nóng.

Boiler - GETABEC (Thái Lan, Công nghệ Schneider Kessel - Đức)

Giải pháp nhiệt công suất lớn cho công trình công nghiệp



GIẢI PHÁP LƯU TRỮ VÀ TÍCH NHIỆT/ HOT WATER STORAGE



Bồn nước nóng Lê Nguyễn (Việt Nam)

- Gia công theo dung tích, áp lực, vật liệu
- Inox SS304 / SS316, linh hoạt cấu hình, tối ưu chi phí

Bồn nhập khẩu Cordivari (Italy)

- Tiêu chuẩn EN / PED
- Phù hợp dự án cao cấp, khách sạn & resort 4–5 sao

PED certified | CE | TCVN & QCVN TIÊU CHUẨN VIỆT NAM



ROOF-MOUNTED DIRECT SYSTEMS

L SERIES - OPEN CIRCUIT THERMOSIPHON

Solahart L Series is a solar water heater specifically designed to provide economical service in medium to high solar gain areas. The black polyester powder coated aluminium absorber collects the sun's heat and transfers it to the water in the copper risers. The increase in temperature causes it to rise and move into the storage tank where it displaces cooler water which then travels back into the solar collectors to be heated by the sun.

The tank features **Solahart Super-Shield®** enamel for enhanced protection, as well as a protective sacrificial anode to improve the life of the tank. Free Heat 300 litre models also feature a larger anode for enhanced tank protection.

L systems can be installed with an optional Thermosiphon Restrictor Valve (TRV), an over-temperature protection system, to restrict over performance during periods of high solar radiation and lower hot water draw off.

These direct systems have no frost protection and are not suitable for harsh water regions.[1]



Solahart super-shield® ENAMEL TANK PROTECTION



ELECTRIC OR GAS BOOSTING FOR HOT WATER REGARDLESS OF THE WEATHER

HOW YOU BENEFIT

OPTIMAL PERFORMANCE

Our most popular system, designed for **medium to high** solar gain areas.

LOW MAINTENANCE

Elegant simplicity provides efficiency, reliability and low maintenance.

REDUCE ENERGY USE

Water heating energy use may be reduced by up to **65%** and could save up to 1.7 to 2.6 tonnes of CO_2 emissions per annum when replacing an electric water heater.[2]

SOLAHART WARRANTY

5-year and 10-year Free Heat warranty available, for peace of mind. See overleaf for details.[3]

Technical Data

MODELS — L / L FREE HEAT - DIRECT SYSTEMS (Free Heat systems are only available in 300 litres)

Systems		181L	302L	303L
Tank model	Standard	180L	300L	300L
	Free Heat	-	300LF	300LF
Collector	Model	L	L	L
	Number	1	2	3
Storage capacity	litres	180	300	300
	US gal	48	80	80
Boost capacity	litres	90	150	150
	US gal	24	40	40
Tank Only: Weight empty	kg	62	91	91
	lbs	137	201	201
Tank Only: Weight full	kg	242	391	391
	lbs	553	862	862
Tank Only: A - Width[4]	m	1.62	2.43	2.43
	in	63.8	95.7	95.7
Tank Only: B - Length[4]	m	0.51	0.51	0.51
	in	20.1	20.1	20.1
System: Weight empty	kg	97	156	188
	lbs	214	344	419
System: Weight full	kg	279	460	493
	lbs	615	1015	1087
System: A - Width[4]	m	1.67	2.48	3.37
	in	66.8	97.6	132.7
System: B - Length[4]	m	2.53	2.53	2.53
	in	99.6	99.6	99.6

[4] For servicing and safe access, a space equal to the tank length should be left on the water connection end of the system and 1m (40in) should be left on the three other sides of the installation.

Collectors		L Collectors
Aperture (heating) area	m^2 / ft^2	1.87 / 20
Dimensions	length - mm / in	1943 / 76.5
	width - mm / in	1027 / 40.5
	height - mm / in	83 / 3.3
Working pressure	kPa / psi	1000 / 145
Capacity	litres / US gal	1.5 / 0.4
Weight empty including fittings	kg / lbs	29 / 64
Weight full including fittings	kg / lbs	32 / 71
Absorber surface		Black polyester powder coat
Absorber material		Aluminium
Riser material		Copper tube
Tray material		0.7 mm aluminium
Insulation material (base)		38 mm polyester blanket
Glass		3.2 mm tempered low iron

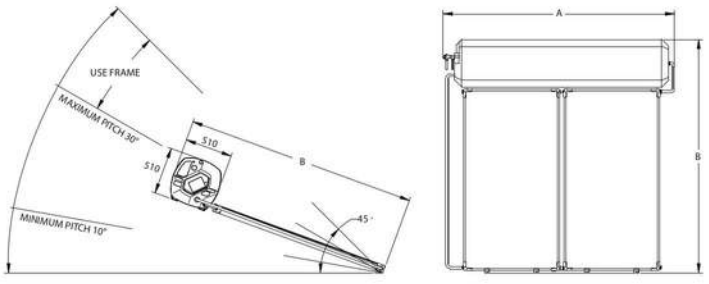
Electric Boost Specifications	
Heating unit type	Copper sheath immersion element
Supply voltage	220 V - 250 V

Recovery rate @ 240 V temperature rise of:

Rating kW	Current Amps	30°C litres/hour	40°C litres/hour	50°C litres/hour
1.8	7.5	51	39	31
2.4	10	68	52	41
3.6	15	103	77	62

Water Supply		
TPR valve setting	kPa / psi	1000 / 145
Expansion Control Valve (ECV) setting	kPa / psi	850 / 125
Max. supply pressure with ECV	kPa / psi	680 / 100
Max. supply pressure without ECV	kPa / psi	800 / 115
Water connections	cold	Rp 3/4
	hot	R 1/2

L and L Free Heat Systems



ENERGY TIP

When installing your solar water heater, install minimum 3-star rated shower roses and flow restrictors to your taps if you don't already have them. Doing this will not only save water but make your solar savings go further.

The L and L Free Heat systems (if installed with a TRV system) can be installed as a solar pre-heater with an in-line Solahart gas booster water heater. Refer to the Solahart gas booster specification sheet for further details on the gas booster.

[1] Harsh water regions – the Solahart Warranty may not apply if the water heater is connected to a water supply which: is scaling with a saturation index >+0.8, or; is corrosive with a saturation index <-1.0, or; has a Total Dissolved Solids content >2500mg/L.

[2] Energy savings of up to 65% shown is based on Australian Government approved TRNSYS simulation modelling of a Solahart 302L and using a medium load in Zone 3 and apply when replacing an electric water heater. Any savings will vary depending upon your location, type of Solahart system installed, orientation and inclination of the solar collectors, type of water heater being replaced, hot water consumption and fuel tariff. Maximum financial savings off your hot water bill are achievable when replacing an electric water heater on continuous tariff. Refer to solahart.com.au for more information.

[3] Solahart Warranty Details: Free Heat 10/5/5 warranty, 10 year cylinder and collector supply, 5 year parts supply, 5 year labour; 5/5/5 warranty, 5 year cylinder and collector supply, 5 year parts supply, 5 year labour; applies only when installed as a complete new system.

GET SMART

GET SOLAHART

SOLAHART HEAT PUMPS



Solahart®

HOT WATER *Free* FROM THE SUN®

AIR-TO-WATER DESIGN

Extracting heat from air to produce hot water for high-volume users

The Solahart Air-to-Water Heat Pump transfers heat from the air with very high-energy efficiency. The design of the heat pump is characterised by fans that move air across a large collector area (the evaporator). The ability of the technology to absorb and transfer the energy from the surrounding air means that the Solahart Heat Pump provides the advantages of a solar water heater without the need for direct sunshine, lowering electrical usage compared with conventional hot water plants. The technology in this way is perfectly suited to temperate climates and will perform strongest in high-ambient temperature/ high-humidity conditions, although this does not preclude installation in colder zones.

Capability

The Solahart range includes two series of heat pumps: units using R407c for hot water heating up to 65°C and R134a for heating up to 70°C. The operating conditions are from -5°C to 45°C, with the standard design including deice by hot gas bypass to protect against frosting of the evaporator at the lower temperatures of this range. In locations where the ambient temperature may be below -5°C or where low temperatures can be experienced throughout the day, the deice approach would be upgraded to reverse-cycle. In extremely cold climates, the use of Air-to-Water design may not be viable and the design focus would shift to Water-to-Water, if feasible. Understanding of how ambient temperature impacts on the heating performance of the heat pump and achievable temperature range is critical and will be taken into account by the Solahart Distributor in model and capacity selection and in storage volume, where applicable.

Efficiency

Dedicated product development for a broad range of climates, with conditions replicated in a world class psychrometric test facility has led to coefficients of performance of up to 5.2, with higher efficiencies leading directly to reduced energy consumption, lowered demand and improved recovery rates.

Range

The Solahart range has been specifically designed to provide hot water for large volume users. The range is extensive and diverse and varies from single compressor models at 10kW nominal output (heating) to four compressor models up to 554kW. Technical data for a cross-section of the range is given on the following page. Contact us for any other capacity and design configuration options.

Extra Features

Purpose designed refrigeration system for high-ambient temperature locations. Full commercial construction with marine grade aluminium case and Solar Cote® anti-corrosion treatment of evaporators. Digital controls and upgradeable to the exclusive Solahart LC Controller® including BMS connectivity. All models include deice (hot gas injection), upgradeable to reverse cycle.





SHW Series - Hot Water Air-to-Water type, R407C, 50Hz / 1 Phase

Model	Power			FLA (Full Load Amps)	Rated Load Amps 12°C SST / 51°SCT	Max.Leaving Water temp.°C	Min CB size	Heating kW	Power	COP	Water Flowrate L/S	Dimensions (mm) Length x Width x Height
	Voltage	Phase	Hertz									
SHW010K#	220-240	1	50	14.2	10.1	65	16	10.3	2.1	4.8	0.4	1007 x 590 x 834
SHW015K#	220-240	1	50	19.9	14.6	65	25	15.0	3.0	5.0	0.6	1007 x 590 x 834
SHW025K#	220-240	1	50	27.3	20.7	65	32	24.8	5.2	4.8	1.0	1155 x 565 x 985
SHW026K#	220-240	1	50	27.3	20.8	65	32	25.5	5.2	4.9	1.0	1487 x 615 x 990

SHW Series - Hot Water Air-to-Water type, R407C, 50Hz / 3 Phase

Model	Power			FLA (Full Load Amps)	Rated Load Amps 12°C SST / 51°SCT	Max.Leaving Water temp.°C	Min CB size	Heating kW	Power	COP	Water Flowrate L/S	Dimensions (mm) Length x Width x Height
	Voltage	Phase	Hertz									
SHW020K#	380-415	3	50	10.5	8.6	65	16	19.9	4.0	4.9	0.8	1007 x 650 x 1090
SHW025K#	380-415	3	50	12.5	9.6	65	20	25.0	4.8	5.2	1.0	1155 x 565 x 985
SHW026K#	380-415	3	50	12.5	9.7	65	20	25.8	5.0	5.2	1.0	1487 x 615 x 990
SHW031K#	380-415	3	50	14.9	11.8	65	20	30.0	5.8	5.2	1.2	1487 x 639 x 957
SHW040K#	380-415	3	50	19.0	15.5	65	25	39.3	7.6	5.2	1.6	1755 x 807 x 994
SHW050K#	380-415	3	50	24.2	19.0	65	32	52.7	10.6	5.0	2.1	1805 x 807 x 1355
SHW065K#	380-415	3	50	33.6	27.7	65	50	68.0	13.9	4.9	2.7	1805 x 807 x 1355
SHW080K#	380-415	3	50	35.6	28.6	65	50	78.6	15.3	5.1	3.1	1905 x 1005 x 1103
SHW087K#	380-415	3	50	40.9	31.9	65	50	90.1	18.8	4.8	3.6	2200 x 1130 x 1180
SHW105K#	380-415	3	50	47.0	36.6	65	63	105.3	20.7	5.1	4.2	2130 x 1135 x 1375
SHW135K#	380-415	3	50	65.8	54.0	65	80	136.0	27.3	5.0	5.4	2130 x 1135 x 1375
SHW183K#	380-415	3	50	80.4	62.4	65	100	180.2	37.5	5.0	7.2	2800 x 1134 x 2036
SHW204K#	380-415	3	50	100.8	83.1	65	120	203.9	41.8	4.9	8.1	3462 x 1962 x 2270
SHW270K#	380-415	3	50	134.4	110.8	65	150	271.9	55.7	4.9	10.8	3462 x 1962 x 2270
SHW365K#	380-415	3	50	163.8	127.5	65	200	360.2	75.2	4.8	14.4	3462 x 1962 x 2270
SHW446K#	380-415	3	50	202.2	159.8	65	250	450.5	90.6	5.0	18.0	4500 x 2262 x 2605
SHW540K#	380-415	3	50	246.2	191.1	65	300	554.8	106.2	5.2	22.1	4500 x 2262 x 2605

SHW Series - Hot Water Air-to-Water type, R134a, 50HZ, 1 & 3 Phase

Model	Power			FLA (Full Load Amps)	Rated Load Amps 12°C SST / 51°SCT	Max.Leaving Water temp.°C	Min CB size	Heating kW	Power	COP	Water Flowrate L/S	Dimensions (mm) Length x Width x Height
	Voltage	Phase	Hertz									
SHW007D#	220-240	1	50	9.8	7.6	70	16	7.3	1.6	4.7	0.3	1007 x 650 x 1090
SHW020D#	380-415	3	50	12.8	10.7	70	20	20.4	5.0	4.1	0.8	1007 x 650 x 1090
SHW027D#	380-415	3	50	13.2	11.3	70	20	27.0	5.4	5.0	1.1	1155 x 565 x 985
SHW035D#	380-415	3	50	20.2	16.5	70	25	35.0	7.7	4.5	1.4	1755 x 807 x 994
SHW048D#	380-415	3	50	29.2	25.7	70	40	47.6	10.1	4.7	1.9	1805 x 807 x 1355
SHW062D#	380-415	3	50	33.3	27.3	70	40	60.9	12.8	4.8	2.4	2005 x 807 x 1355
SHW070D#	380-415	3	50	38.0	30.7	70	50	69.9	14.2	4.9	2.8	1905 x 1005 x 1103
SHW096D#	380-415	3	50	57.0	50.0	70	63	94.9	19.6	4.8	3.8	2130 x 1135 x 1375
SHW124D#	380-415	3	50	65.2	46.8	70	80	121.9	25.0	4.9	4.9	2380 x 1134 x 1373
SHW153D#	380-415	3	50	74.4	61.5	70	100	151.4	30.8	4.9	6.1	2800 x 1134 x 2036
SHW186D#	380-415	3	50	99.9	72.3	70	120	182.8	38.3	4.8	7.3	3462 x 1962 x 2270
SHW248D#	380-415	3	50	133.0	96.4	70	150	243.7	51.1	4.8	9.7	3462 x 1962 x 2270
SHW308D#	380-415	3	50	174.4	125.9	70	200	302.8	64.5	4.7	12.1	3462 x 1962 x 2270
SHW380D#	380-415	3	50	200.7	142.2	70	250	373.5	76.5	4.9	14.9	4500 x 2262 x 2605

Design conditions - 39°C EWT, 45°C LWT @51°SCT, 30°C Ambient, 60% RH @ 10°C SST

Dimensions shown are for vertical fan type only. Dimensions are different between H and V types and physical sizing by model should be confirmed from the full unit specification.

WATER-TO-WATER DESIGN

Simultaneously producing hot and chilled water

The Solahart Water-to-Water Heat Pump design achieves unparalleled levels of energy efficiency by simultaneously providing high efficiency hot water and chilling. The heat source is water, not air so the plant is more compact and includes two dedicated sets of heat exchangers (acting on the water source side as the evaporator and on the application side, acting as the condenser to transfer heat). The water source can vary from groundwater to the ocean, through to the condensing loop of a building or where heat is removed from water cooled plant.

Capability

The Solahart Hot Water to Chilled Water (SWW) range includes units using R407c for hot water heating up to 61°C, with a minimum entering water temperature on the building loop of 12°C, giving a return water temperature of 7°C. Warmer temperatures to the ring main or water source see the heat transfer and efficiencies improve. The ambient temperature of the installation location has no impact on the performance of this type of plant, with the units being compact and suitable for indoor or external installation.

Range

The range is extensive and covers single compressor models between 23kW nominal output (heating) to quad compressor models up to 519kW. Technical data for a cross-section of the range is given on the following page. Contact us for any other capacity and design configuration options.

Integration with HVAC

Integration with HVAC provides the potential for the heat pump to provide a quick return on investment to building owners by providing simultaneous efficiency gains in water heating and chilling. In a building setting, the Solahart Water-to-Water Heat Pump is most commonly connected either to the condenser water loop of a building or to the chilled water circuit.

Efficiency

The ability of these units to provide a dual efficiency sees combined COPs of up to 9.4. The efficiency in hot water production is in the range of 4.8 to 5.3 and this leads to substantial savings in energy use and heating cost. The savings are magnified where the cooling by-product lessens a building's chilling load. COPs in cooling are in the range of 3.8 to 4.2.

Extra Features

Copper heat exchanger either side, single-wall but with optional vented design. Flow switch protection. Multiple safeties including low temperature freeze protection on the chilled water side. Full commercial construction with marine grade aluminium case. Digital controls and upgradeable to the Solahart LC Controller® including BMS connectivity.





SWW Series - Water-to-Water type, R407C

Model	Power			FLA (Full Load Amps)	Rated Load Amps 12°C SST / 51°SCT	Max. Outlet Water Temp °C	Min CB size	Heating Capacity kW	Cooling Capacity kW	Power	COP	Water Flowrate L/S	Dimensions (mm) Length x Width x Height
	Voltage	Phase	Hertz										
SWW023SK#	220-240	1	50	26.1	19.4	61	32	23.4	18.5	4.8	3.8	0.9	900 x 700 x 625
SWW023SK#	380-415	3	50	11.2	8.40	61	20	23.6	18.9	4.7	4.1	0.9	900 x 700 x 625
SWW027SK#	380-415	3	50	13.6	10.40	61	20	27.3	21.8	5.5	4.0	1.1	1400 x 700 x 775
SWW037SK#	380-415	3	50	16.6	13.1	61	25	37.0	29.9	7.0	4.3	1.5	1400 x 700 x 775
SWW049SK#	380-415	3	50	21.8	16.6	61	40	49.6	40.3	9.4	4.3	2.0	1845 x 800 x 825
SWW064SK#	380-415	3	50	31.2	25.3	61	40	64.0	51.3	12.7	4.0	2.6	1845 x 800 x 825
SWW085SK#	380-415	3	50	37.6	28.4	61	50	84.8	68.0	16.9	4.0	3.4	2135 x 800 x 825
SWW098SK#	380-415	3	50	43.6	33.2	61	63	99.3	80.5	18.7	4.3	4.0	2135 x 800 x 825
SWW128SK#	380-415	3	50	62.4	50.6	61	80	128.0	102.6	25.4	4.0	5.1	2135 x 800 x 825
SWW170SK#	380-415	3	50	75.1	56.8	61	100	170.5	137.6	32.9	4.2	6.8	2270 x 1150 x 1200
SWW192SK#	380-415	3	50	93.6	75.9	61	100	192.0	153.9	38.1	4.0	7.6	2200 x 2400 x 1200
SWW212SK#	380-415	3	50	93.4	71.7	61	120	212.8	172.0	40.8	4.2	8.5	2315 x 800 x 825
SWW256SK#	380-415	3	50	124.8	101.2	61	150	256.0	205.3	50.8	4.0	10.2	2400 x 2200 x 1200
SWW340SK#	380-415	3	50	150.4	113.5	61	200	339.2	271.8	67.4	4.0	13.5	2400 x 2200 x 1200
SWW424SK#	380-415	3	50	186	143.4	61	200	422.7	339.3	83.4	4.1	16.9	3450 x 2250 x 1200
SWW520SK#	380-415	3	50	230	174.5	61	250	519.2	418.5	100.7	4.2	20.7	3450 x 2250 x 1200

SWW Series - Water-to-Water type, R134a

Model	Power			FLA (Full Load Amps)	Rated Load Amps 12°C SST / 51°SCT	Max. Outlet Water Temp °C	Min CB size	Heating Capacity kW	Cooling Capacity kW	Power	COP	Water Flowrate L/S	Dimensions (mm) Length x Width x Height
	Voltage	Phase	Hertz										
SWW033SD#	380-415	3	50	17.8	12.10	70	25	33.2	26.7	6.5	4.1	1.3	1845 x 800 x 825
SWW045SD#	380-415	3	50	26.8	21.50	70	32	44.6	35.8	8.8	4.0	1.8	1845 x 800 x 825
SWW058SD#	380-415	3	50	30.9	21.6	70	40	57.3	45.7	11.5	4.0	2.3	2120 x 805 x 825
SWW071SD#	380-415	3	50	40.2	28.1	70	50	71.2	57.0	14.2	4.0	2.8	2120 x 805 x 1000
SWW088SD#	380-415	3	50	46.1	31.4	70	63	87.8	70.5	17.3	4.1	3.5	2120 x 805 x 1000
SWW116SD#	380-415	3	50	61.8	43.3	70	80	114.5	91.5	23.0	4.0	4.6	2370 x 1150 x 1200
SWW142SD#	380-415	3	50	80.4	56.1	70	100	142.3	113.9	28.4	4.0	5.7	2370 x 1150 x 1200
SWW176SD#	380-415	3	50	92.2	62.8	70	120	175.6	140.9	34.6	4.1	7.0	2370 x 1150 x 1200
SWW213SD#	380-415	3	50	120.6	84.2	70	150	213.5	170.9	42.6	4.0	8.5	2200 x 2400 x 1200
SWW264SD#	380-415	3	50	138.3	94.1	70	150	263.4	211.4	52.0	4.1	10.5	2200 x 2400 x 1200
SWW352SD#	380-415	3	50	184.4	125.5	70	200	351.2	281.9	69.3	4.1	14.0	2400 x 2300 x 1200

Design conditions Hot side 39°C water inlet, 45°C water outlet and 51°C SCT, Cold side 12°C water inlet, 7°C water outlet and 2°C SST.



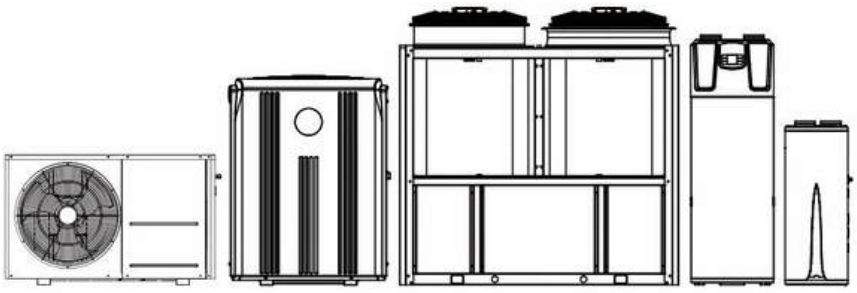


Sydney Opera House



North Sydney Olympic Pool

SolarEast



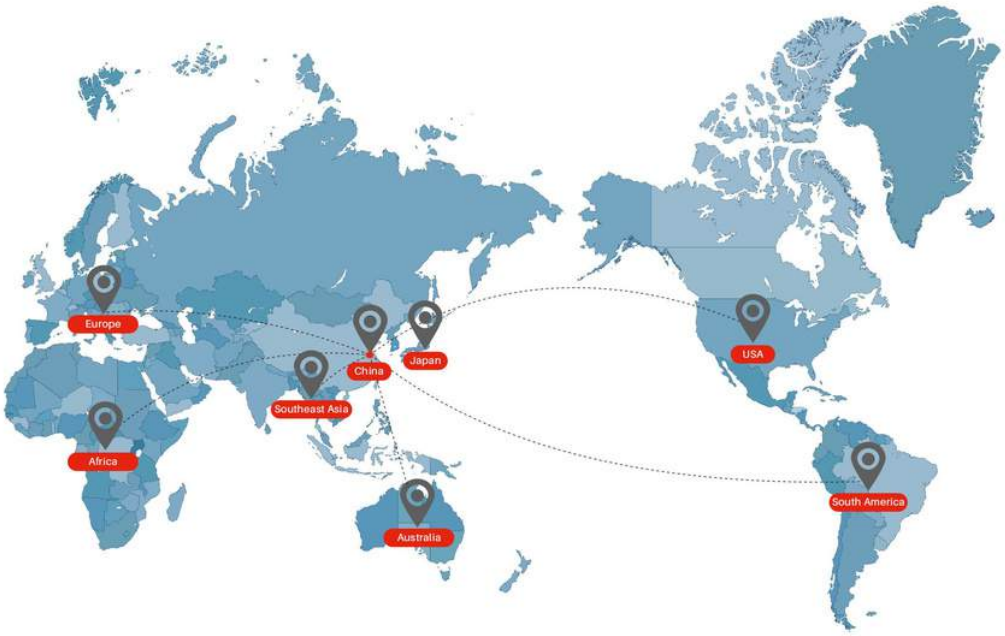
2025 HEAT PUMP PRODUCT CATALOGUE

www.solareasthvac.com

SOLAREAST HEAT PUMPS

Global Presence

- Founded in **2012**,providing advanced heat pump solutions in **50+ countries**
- Certified for global standards: **CE, MCS, ErP, SG Ready, Keymark**, and more.
- Trusted by leading partners: **Grundfos, Mitsubishi Electric, Danfoss, Panasonic, Wilo**, and others.



SOLAREAST HEAT PUMPS

SOLAREAST HEAT PUMPS

About SolarEast

SolarEast, established in 1999 and listed on the Shanghai Stock Exchange (603366.SS),is a global leader in the solar thermal and new energy industries, ranking among the top 500 global new energy enterprises. With five production bases across China, the company is dedicated to its vision of "**GREEN WORLD· SMART LIFE**".

Solareast Heat Pump Ltd, a core subsidiary, specializes in air-to-water heat pumps, providing energy-efficient and sustainable heating solutions for residential, commercial, and industrial markets worldwide.

5 Production Bases

26 Years' Experience

6,000+ Employees

1,000+ Patents



Production Base



Lianyungang Production Base Solar heater production base
Water Purifier production base
Heat pump production base



Yuyao Production Base Kitchen appliance production base
Electric water heater production base



Luoyang Production Base Solar heater production base



Tibet Production Base Large flat plate solar thermal collector production base



Solareast Heat Pump Ltd. Heat pump production base
Solareast Heat Pump Ltd. specializes in the development and production of air source heat pumps, operating a state-of-the-art production base with advanced testing facilities capable of handling extreme conditions.Our products are internationally certified, including ISO9001, ISO14001, CE, ErP, as well as
European certifications such as BAFA and MCS. Trusted globally, we deliver efficient and sustainable thermal energy
solutions, driving innovation for a greener future.

Global Heat Pump Installations

Heat Pump Water Heater



Tesla Shanghai Super Factory



Beijing Daxing International Airport



Korea Industrial Zone



Japan Ski Resort



Russia Copper Industry



Thailand Hot Spring Hotel

Swimming Pool Heat Pump



Beijing Olympic Bird's Nest



Middle East Swimming Training Center



Vietnam Fish Farm



Netherland Villa

Rheem

The new degree of comfort.®

BÌNH NƯỚC NÓNG RHEEM

GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ NƯỚC NÓNG TỪ HOA KỲ



AMERICAN BRAND RELIABLE QUALITY

A GREATER DEGREE OF GOOD

Learn More Online:

Rheem.com.vn

TẠI SAO CHỌN

RHEEM?

Máy nước nóng Rheem lần đầu tiên có mặt tại thị trường Singapore vào năm 1968. Kể từ đó, Rheem trở thành thương hiệu nổi tiếng, cung cấp máy nước nóng cho dân dụng và các dự án thương mại và là sản phẩm được đánh giá có chất lượng cao luôn được khách hàng tin dùng. Với hơn 50 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực máy nước nóng, Rheem luôn duy trì được danh tiếng và nhận được sự tin tưởng, tín nhiệm của các đơn vị nhà thầu, đơn vị lắp đặt máy, và người tiêu dùng khắp khu vực Đông Nam Á.

Công Ty TNHH Rheem Việt Nam được thành lập năm 2013 với nhà máy sản xuất được đặt tại Khu Công Nghiệp Đồng An 2, tỉnh Bình Dương. Nhà máy đóng vai trò quan trọng trong việc sản xuất máy nước nóng tiêu thụ trong nước và xuất khẩu sang các thị trường Đông Nam Á.

TIN CẬY

Là công ty Hoa Kỳ với gần 100 năm hoạt động kinh doanh, Rheem luôn là đơn vị tiên phong phát triển những sản phẩm cải tiến vượt trội trong lĩnh vực gia nhiệt nước. Rheem không ngừng nỗ lực để mang đến cho khách hàng của chúng tôi sự thoải mái, tiết kiệm, và trải nghiệm hoàn hảo.

CHUYÊN GIA VỀ LĨNH VỰC MÁY NƯỚC NÓNG

Hàng triệu người khắp Đông Nam Á đã và đang trải nghiệm sản phẩm của Rheem, vì sản phẩm của chúng tôi luôn đáp ứng được hầu hết các nhu cầu của khách hàng.

PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Rheem đang dẫn tạo nên sự khác biệt với mục tiêu đầy tham vọng của chúng tôi năm 2025. Chúng tôi sẽ tiếp tục dẫn đầu trong việc cải tiến sản phẩm và quy trình nhằm giảm thiểu đáng kể những tác động đến môi trường, đồng thời nâng cao vị thế khách hàng và đội ngũ nhân viên của chúng tôi, làm việc và sống bền vững.

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Giảm 50% lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính.

TÍNH HIỆU QUẢ CAO

Giảm 50% lượng phát thải khí nhà kính và đạt được mục tiêu không có rác thải chôn lấp trong hoạt động sản xuất

NĂNG LỰC LÃNH ĐẠO

Đào tạo đội ngũ kỹ thuật và các đơn vị nhà thầu về quy trình lắp đặt và thực hành tái chế sản phẩm bền vững một cách tốt nhất.



CLASSIC PLUS

DÒNG SẢN PHẨM BÌNH NƯỚC NÓNG GIÁN TIẾP RHEEM CLASSIC PLUS

BẢO HÀNH 8 NĂM – 8 – BÌNH CHỨA

BẢO HÀNH 2 NĂM – 2 – LINH KIỆN



Đáng tin cậy, độ bền cao và linh hoạt. Dòng sản phẩm Bình Nước Nóng Gián Tiếp Rheem Classic Plus với dung tích đa dạng đáp ứng tốt nhất nhu cầu sử dụng của người tiêu dùng. Rheem Classic Plus được sản xuất từ những nguyên vật liệu chất lượng cao đảm bảo độ bền của máy và cho bạn trải nghiệm tắm hoàn hảo.

- Bình chứa tráng men RheemGlas độc quyền, nâng cao tuổi thọ bình
- Thanh gia nhiệt incoloy cao cấp với độ bền cao và chịu nhiệt tốt
- Thanh Magie cao cấp, tăng khả năng bảo vệ bình chứa
- Giữ nhiệt tối đa với lớp cách nhiệt làm bằng hợp chất Polyurethane (PU)
- Van an toàn về nhiệt độ và áp suất tăng độ an toàn của máy khi sử dụng

Kiểu Treo Ngang Mô Tả Bình Dùng Điện Kết Nối Nước Bên Trái hoặc Phải			**Rheem 25H**	**Rheem 40H**	**Rheem 55H**	**Rheem 75H**	**Rheem 100H**
Dung Tích Thực Tế		Lít	25	40	55	75	100
Công Suất Định Mức		kW	3,000 W, 230 Va.c. 50Hz				
Thời Gian Gia Nhiệt ⊗ Để Đạt Khoảng 60°C		phút	20	32	44	60	80
Chiều Dài	A	mm	460	664	868	1140	973
Đường Kính	B	mm	377				461
Khoảng Cách Ống Nước Vào/Ra	C	mm	150				240
Khoảng Cách Lỗ Gắn	D	mm	320	340	478	812	632
Chiều Rộng Tổng Thể Của Bộ Đun	E	mm	418				502
Tổng Khoảng Cách Từ Tường	F	mm	426				510
Tổng Chiều Cao Từ Trần	G	mm	396				480
Cài Đặt Nhiệt Độ		ºC	Cài Đặt Tại Nhà Máy 60 (Tối Đa 70)				
Áp Suất Của Van An Toàn Nhiệt Áp		kPa	1,000				
Cỡ Ống Cho Van An Toàn			Rp 20 (3/4" x 14)				
Khối Lượng Vận Chuyển		kg	15	23	28	34	38

⊗ Thời gian đun nóng được tính dựa trên nhiệt độ ban đầu 25°C

Kiểu Treo Đứng Mô Tả Bình Dùng Điện Kết Nối Nước Bên Trái			**Rheem 25V**	**Rheem 50V**	**Rheem 75V**	**Rheem 100V**
Dung Tích Thực Tế		Lít	25	50	75	100
Công Suất Định Mức		kW	3,000 W, 230 Va.c. 50Hz			
Thời Gian Gia Nhiệt ⊗ Để Đạt Khoảng 60°C		phút	20	40	60	80
Chiều Cao	A	mm	460	554	764	973
Đường Kính	B	mm	377	461		
Khung Dựa Tường	C	mm	100			
Giá Đỡ Khung Treo Rường	D	mm	286	359	568	777
Cài Đặt Nhiệt Độ		ºC	Cài Đặt Tại Nhà Máy 65 (Tối Đa 70)			
Áp Suất Của Van An Toàn Nhiệt Áp		kPa	1,000			
Cỡ Ống Cho Van An Toàn			Rp 20 (3/4" x 14)			
Khối Lượng Vận Chuyển		kg	16	23	29	26

⊗ Thời gian đun nóng được tính dựa trên nhiệt độ ban đầu 25°C

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP

LÊ NGUYỄN

NĂNG LƯỢNG XANH - NƯỚC NÓNG SẠCH

BỒN NƯỚC NÓNG CÔNG NGHIỆP

THIẾT KẾ & CHẾ TẠO THEO YÊU CẦU DỰ ÁN

Bồn nước nóng Lê Nguyễn được thiết kế và chế tạo linh hoạt theo yêu cầu dự án, đảm bảo đa dạng dung tích, áp suất và điều kiện vận hành thực tế.



Tùy chọn theo yêu cầu:

Dung tích: 500 - 20.000L.

Áp suất: 6 - 12 bar

Vật Liệu: SS400 / SUS304 / SUS316 / SUS316L

GIẢI PHÁP LƯU TRỮ NƯỚC NÓNG TRUNG TÂM

- KHÁCH SẠN RESORT
- BỆNH VIỆN
- NHÀ MÁY
- CHUNG CƯ
- TRƯỜNG HỌC

0909 316 050 info@lenguyenco.com www.lenguyenco.com

GIẢI PHÁP KỸ THUẬT & THÔNG SỐ ĐIỂN HÌNH

1. Thông số kỹ thuật điển hình

HẠNG MỤC	GIÁ TRỊ THÔNG SỐ KỸ THUẬT
Dung tích	500 - 20.000L
Áp suất thiết kế	4 - 12 bar
Nhiệt độ vận hành	Đến 95°C
Vật liệu thân bồn	SS400 / SUS304 / SUS316/316L
Lớp bảo ôn	PU Foam dày 50 - 100 mm
Vỏ bọc bảo vệ ngoài	SUS304 dày 0.5 mm
Thanh Magie (Magnesium Anode)	Chống ăn mòn điện hóa bảo vệ lòng bồn
Điện trở gia nhiệt	5 - 35 kW (theo yêu cầu dự án)
Kiểu bồn	Đứng hoặc nằm



Thiết kế theo yêu cầu dự án | Đa dạng vật liệu chế tạo | Hiệu quả lưu trữ nhiệt cao | Dễ dàng bảo trì và kiểm tra

2. PHỤ KIỆN TÙY CHỌN (Theo yêu cầu kỹ thuật dự án)

Các phụ kiện dưới đây có thể được tích hợp đồng bộ hoặc cung cấp riêng biệt tùy thuộc vào yêu cầu của dự án.

PHỤ KIỆN AN TOÀN

Van an toàn | Van xả khí



PHỤ KIỆN ĐO LƯỜNG

Đồng hồ nhiệt độ (Thermometer) | Đồng hồ áp suất (Pressure Gauge) | Cảm biến nhiệt độ (Temperature Sensor)



PHỤ KIỆN GIA NHIỆT

Điện trở gia nhiệt



PHỤ KIỆN ĐO LƯỜNG

Đầu nối cấp nước lạnh | Đầu nối hồi nước nóng | Đầu nối nguồn nhiệt



PHỤ KIỆN BẢO TRÌ

Cửa vệ sinh (Manhole)



GHI CHÚ Phạm vi cung cấp phụ kiện thực tế sẽ được xác định chính xác dựa trên hồ sơ chào giá và bảng khối lượng BOQ của từng dự án cụ thể.

0909 316 050 | info@lenguyenco.com | www.lenguyenco.com

GETABEC
Boiler & Burner Specialist
German-Thai Boiler Engineering Cooperation



GETABEC Group

The Solution Provider

About us







In 1983 the company GETABEC was formed to sale, distribute and install German steam boilers and related equipment in Thailand. During the strong industrialization of Thailand the demand for fire tube boiler increased. The co-operation with German Companies and know how providers led to the name "German Thai Boiler Engineering Company or in short GETABEC.

In the nearly 40 years of history GETABEC has emerged ass one of the leading Boiler and Pressure Vessel Manufacturer in South East Asia. Two factories in Thailand with state of art production facilities, a team of multi-discipline Engineers, a motivated and high skilled work force ensure that each request is treated with required attention.



Starting with the formation of GETABEC until now, it is always the desire of GETABEC to fulfill the customer requirements towards quality and reliability of products services. Already in 1995 Getabec implemented a quality management system covering all process in the organization. GETABEC also implemented a quality control system to ensure that our boilers are meeting the strict requirements of the ASME code as well of the European Directive for Pressure Equipment. On request by the client, GETABEC will be able to deliver the boiler and pressure vessel either with the CE Mark or as stamped ASME Boiler and pressure vessel.

GETABEC has delivered boilers and pressure vessels in all parts of the world. It also started its international sales network by opening of GETABEC Vietnam Co., Ltd in 2014. In 2019 GETABEC formed together with its long term Partner Schneider Kessel Germany an Engineering Company, as Schneider Energy System GmbH, not only to cater the European Market, but also to support GETABEC’s desire to design highly efficient and environmental protecting products

OUR PRODUCTS





GETABEC BOILER DESIGN TO PERFORM





Today GETABEC's boiler can be found in all business sectors. With todays drive and our responsibility towards a better environment, GETABEC has modified, reengineered and upgraded our design for our boilers and steam and hot water generators. High efficiency paired with long lasting performance and reliability are the earmark of GETABEC Boiler.
Our fire-tube boiler design can be used as **heat recovery boiler** as stand alone unit equipped with a high efficient burner using all kinds of fuel, or in combination with a water tube boiler as a Combi Unit for the **biomass** fuel. Large water tube boiler will find their application in the power generation using **biomass** as fuel or as **heat recovery** boiler behind a gas-turbine or gas engine.
The process industry, which needs a steady performance with a high reliability and changing work loads rely on GETABEC's boiler.
All our boiler are design, manufactured and tested meeting the strictest requirements of the international and national codes and standards.









DỰ ÁN TIÊU BIỂU

HEAT PUMP - SOLAR



Khu Đô Thị Vin Dương kinh
Vin Group

Địa chỉ: TP. Hải Phòng

Hạng mục: Hệ thống nước nóng trung tâm công suất lớn cung cấp cho một phần khu đô thị.

Khu Đô Thị Vlasta Sầm Sơn
Văn Phú Invest

Địachỉ:TP. Sầm sơn,TỉnhThanh

Hạng mục: Hệ thống Heat Pump phục vụ nước sinh hoạt và vận hành khu Spa.





Khu Resort Mũi Né - Phan Thiết

Địa chỉ: Mũi Né - Phan Thiết

Hạng mục: Máy năng lượng mặt trời cung cấp nước nóng cho khu resort.

Khu Biệt Thự Chateau Quận 7

Địa chỉ: Quận7 - Tp.HCM

Hạng mục: Máy năng lượng mặt trời cung cấp nước nóng cho căn biệt thự.



DỰ ÁN TIÊU BIỂU

BOILER



Amata B.Grimm
Amata Power

Địa chỉ : AmataNakorn, Chonburi (Thailand)

Dòng lò hơi: Auxiliary Steam Boiler "GETABEC KESSEL".

Model: HDO-P18000/16Natural Gas.

LÒ HƠI 3.2 TẤN / 10 BAR
BIM

Địa chỉ: Phú Quốc - Việt Nam

Hoàn thiện hệ thống BOP và đường ống phục vụ cho quy trình.





LÒ HƠI 18 TẤN / 25 BAR
Nestle Location

Địa chỉ: Đồng Nai - Việt Nam

LÒ HƠI 8 TẤN / 10 BAR
CPV Food Việt Nam

Địa chỉ: Hà Nội - Việt Nam

Hệ thống van chống phun trào (BOP) và đường ống hoàn chỉnh phục vụ quá trình xử lý.



NĂNG LƯỢNG XANH - NƯỚC NÓNG SẠCH

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP

LÊ NGUYỄN

NĂNG LỰC & CAM KẾT

Lê Nguyễn cung cấp giải pháp nhiệt – nước nóng theo hệ thống đồng bộ, trong đó nguồn nhiệt và bồn tích nhiệt được lựa chọn và thiết kế phù hợp với nhu cầu sử dụng, điều kiện vận hành và ngân sách của từng dự án, nhằm đảm bảo hiệu quả, ổn định và bền vững dài hạn.

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP LÊ NGUYỄN

Giải pháp nhiệt Solar thermal • Heat pump • Boiler • Tank

VPGD: 5/10 Nguyễn Văn Vĩnh, Phường Tân Sơn Nhất, TP.HCM, Việt Nam

Email: info@lenguyenco.com | Website: www.lenguyenco.com

ĐT: 0909 316 050

Quét mã truy cập website