

SCHNELLER

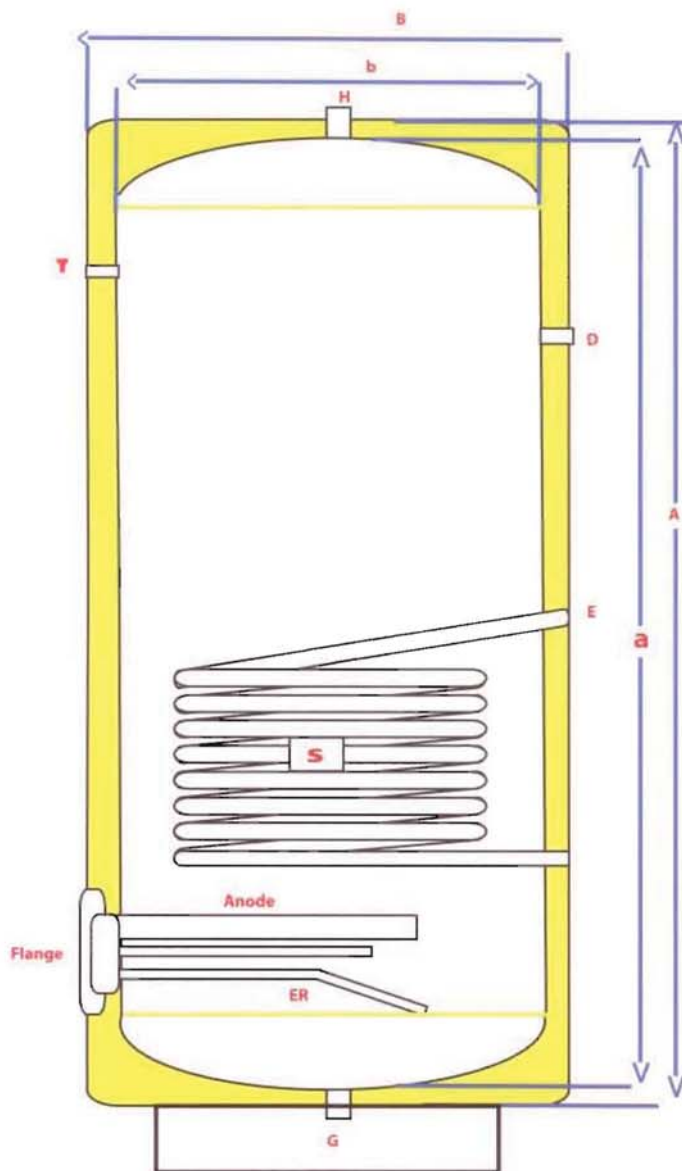
SVOH

Schneller Vertical One Heat exchanger



The **SVOH** model schneller Vertical type hot water storage tank made of high thickness steel have one heat exchanger from 150 liters till 500 liters coated with vitreous enamel porcelain backed at 880°C according to Din 4753 part 3 and the Magnesium anode proportioned to the surface to protected guarantee long – lasting protection against corrosion according to Din 4753 part 6 and wide flange for inspection The directly – injected CFC free Polyurethane foam insulation and the steel external shell ensure excellent thermal insulation of the tank by reducing the heat dispersion from the water to a minimum.

سخانات **SVOH** شنلر موديل عامودي مصنعة من حديد عالي الجودة مع مبادل حراري من قياس ١٥٠ ليتر حتى ٥٠٠ ليتر مطلية من الداخل بطلاء المينا على درجة حرارة ٨٨٠ درجة مئوية حسب المواصفات الاوروبية الدن ٤٧٥٣ القسم الثالث ومزودة بعامود مغنيزيوم للحماية من التاكل واطالة عمر السخان حسب المواصفات الاوروبية الدن ٤٧٥٣ القسم السادس مع فتحة (فلنشة) للصيانة ومعزول بمادة البوليووريثان المضغوط ليعطي فعالية عالية لحفظ المياه الساخنة وتقليل استهلاك الكهرباء .



- A** External height
- a** Internal height
- B** External diameter
- b** Internal diameter
- C** Cold water inlet
- D** Recirculation hot water
- E** Heating water inlet
- e** Heating water outlet
- G** Drain outlet
- H** Hot water outlet
- ER** Electrical element
- S** Heat exchanger
- T** Thermometer fitting

Test pressure 150/500 liters 12 bar

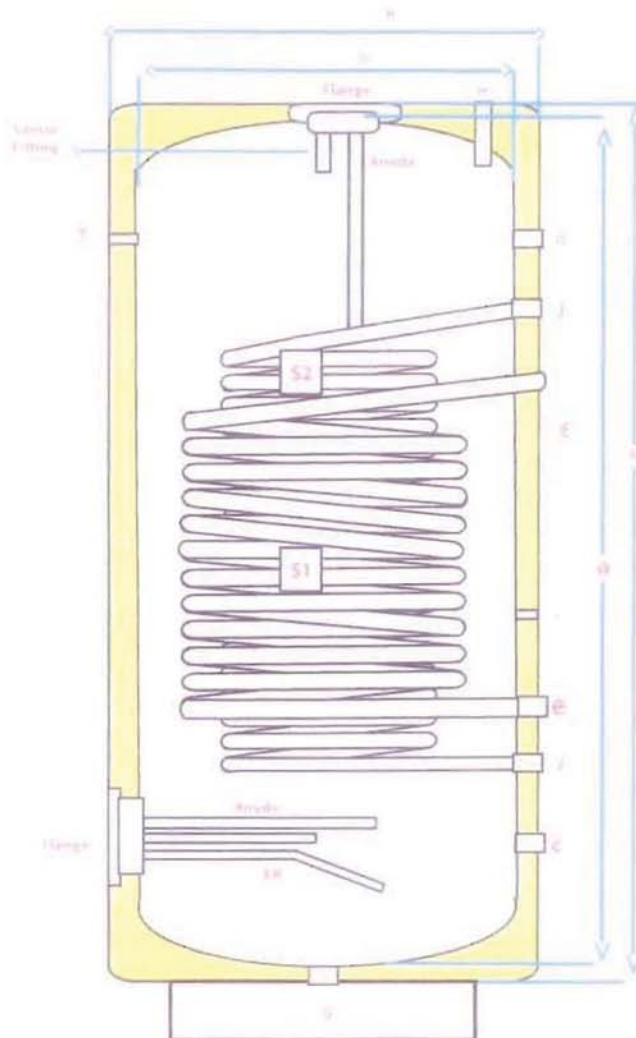
Maximum operating pressure 150/250 litres 8 bar

model SVOH	A	a	B	b	C	D	E-e	G	H	ER	S m ²	Kw	Heating time/m 10°-60°	Production L/h D.H.W	Kg
150	1380	1240	450	400	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1.5kw	0.5	17.5	30	300L	
200	1380	1140	530	480	1"	1"	1"	1"	1"	2kw	0.75	24	30	400L	
250	1540	1400	530	480	1"	1"	1"	1"	1"	2.5kw	0.93	29	30	500L	
300	1540	1400	600	530	1"	1"	1"	1"	1"	3kw	1.02	32	33	545L	
400	1600	1450	700	600	1½"	1"	1"	1"	1½"	3kw	1.52	46.5	30	800L	
500	1900	1700	700	600	1½"	1"	1"	1"	1½"	4.5kw	2	60	29	1035L	



The **SVDH** model schneller Vertical type hot water storage tank made of high thickness steel have double heat exchanger from 150 liters till 500 liters coated with vitreous enamel porcelain backed at 880°C according to Din 4753 part 3 and the Magnesium anode proportioned to the surface to protected guarantee long – lasting protection against corrosion according to Din 4753 part 6 and wide flange for inspection The directly – injected CFC free Polyurethane foam insulation and the steel external shell ensure excellent thermal insulation of the tank by reducing the heat dispersion from the water to a minimum.

سخانات **SVDH** شنلر موديل عامودي مصنعة من حديد عالي الجودة مع مبادل حراري عدد ٢ من قياس ١٥٠ ليتر حتى ٥٠٠ ليتر مطلية من الداخل بطلاء المينا على درجة حرارة ٨٨٠ درجة مئوية حسب المواصفات الاوروبية الدن ٤٧٥٣ القسم الثالث ومزودة بعامود مغنيزيوم للحماية من التاكل واطالة عمر السخان حسب المواصفات الاوروبية الدن ٤٧٥٣ القسم السادس مع فتحة (فلنشة) للصيانة ومعزول بمادة البوليوريثان المضغوط ليعطي فعالية عالية لحفظ المياه الساخنة وتقليل استهلاك الكهرباء .



- A External height
- a Internal height
- B External diameter
- b Internal diameter
- C Cold water inlet
- D Recirculation hot water
- E Heating water inlet from solar
- e Heating water outlet to solar
- G Drain outlet
- H Hot water outlet
- J Heating water inlet from boiler
- j Heating water outlet to boiler
- ER Electrical element
- S1 Solar Heat exchanger
- S2 Boiler Heat exchanger
- T Thermometer fitting
- t Sensor fitting

Test pressure 150/500 liters 12 bar

Maximum operating pressure 150/250 litres 8 bar

Maximum operating pressure 300/500 litres 10 bar

with central heating supply = 80° ΔT 35°

model SVDH	A	a	B	b	C	D	E-e J-j	G	H	ER	S1 m ²	Kw	Heat. time/m 10°. 60°	Prod. L/h D.H.W	S2 m ²	Kw	Heat. time/m 10°. 60°	Prod. L/h D.H.W	Kg
150	1380	1240	450	400	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	1.5kw	0.75	24	22	410L	0.5	17.5	30	300L	
200	1380	1140	530	480	1"	1"	1"	1"	1"	2kw	1	31	23	520L	0.5	17.5	40	300L	
250	1540	1400	530	480	1"	1"	1"	1"	1"	2.5kw	1.15	35	25	600L	0.75	24	36	415L	
300	1540	1400	600	530	1"	1"	1"	1"	1"	3kw	1.27	38	28	640L	0.75	24	44	410L	
400	1600	1450	700	600	1½"	1"	1"	1"	1½"	3kw	1.78	53	26	920L	1.02	32	44	545L	
500	1900	1700	700	600	1½"	1"	1"	1"	1½"	4.5kw	2	60	29	1035L	1.27	38	46	650L	

The technical data specified in this sheet are approximate and not binding for the manufacturer who is free to change them at any time and without prior notice