

Art-Nr.: ES/SRE 80-1WT/2kW / GTIN: 4260669135338 / Marke: [Eldom](#)



» Produkt lagernd, sofort versandfertig



- Wärmepumpen
- Solaranlagen
- Gas- und Ölkesseln
- Pellet- oder Festbrennstoffheizungen

Die Serie **ES/SRE** verfügt über **rechts angeordnete Wärmetauscheranschlüsse** (bei Blick auf das Gerät) und ist in verschiedenen Größen von **80 bis 200 Litern** erhältlich.

Durch die intelligente Steuerung wird automatisch die wirtschaftlichste Energiequelle genutzt. Der elektrische Heizbetrieb wird nur aktiviert, wenn die alternative Heizquelle nicht ausreichend Energie liefert.

Intelligente SMART-Steuerung

Die integrierte digitale Steuerung mit großem LED-Display bietet zahlreiche Komfort- und Energiesparfunktionen:

- **SMART-Control mit selbstlernender Software**
- **Programmierbare Heizzeiten**
- **ECO-Modus zur Stromersparnis**
 - Anzeige von Temperatur und Stromverbrauch
 - Gleichzeitige Temperaturanzeige von Speicher und Wärmetauscher
- **Frostschutzfunktion**
- **Urlaubsmodus**
 - Optimierte Temperatur-Hysterese
 - Anschluss an eine **USV** möglich

Die intelligente Regelung sorgt nachweislich für zusätzliche Energieeinsparungen.

Energieeffiziente Wärmetauscher-Technologie Modelle mit 1 Wärmetauscher (S)

Der Wärmetauscher befindet sich im unteren Bereich des Speichers und besitzt eine große Tauscherfläche. Dadurch wird die Energie aus:

- **Solarthermie**
- **Wärmepumpen**
- alternativen Heizquellen

besonders effizient gespeichert.

Modelle mit 2 Wärmetauschern (S2)

Die Ausführungen mit zwei Wärmetauschern ermöglichen die Kombination von zwei verschiedenen Energiequellen und erhöhen dadurch die Energieeffizienz nochmals deutlich.

Hochwertige Isolierung & lange Lebensdauer

Die Geräte verfügen über eine hochwertige **35 mm starke PU-Hartschaumisolierung (FCKW-frei)**, welche Wärmeverluste deutlich reduziert.

Für maximale Lebensdauer sorgen:

- **SHIELD-Technologie**
- verschleißfeste **Zirkonium-Emaillebeschichtung**
- **Magnesiumschutzanoden** zum Korrosionsschutz

6-fach Sicherheitssystem

Für maximale Betriebssicherheit verfügt der Speicher über:

- **Patentierten elliptischen Sicherheitsflansch**
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Magnesiumanoden gegen Korrosion
- Kombiniertes Sicherheitsventil
- SHIELD-Technologie
- **IP24 Feuchtraumschutz**

Technische Daten Merkmal Beschreibung Produkttyp Kombi-Warmwasserspeicher Serie **ELDOM ES/SRE** Montageart Wandhängend Ausführung **Druckfest** Speichergrößen **80 – 200 Liter** Wärmetauscheranschlüsse **Rechts** Wärmetauscher 1 oder 2 Wärmetauscher Energieeffizienzklasse **B** Spannung **230V / 50Hz** Steuerung Elektronische SMART-Digitalsteuerung Display Großes LED-Display Isolierung 35 mm PU-Hartschaum Korrosionsschutz Zirkonium-Emaille + Magnesiumanoden Schutzklasse **IP24** Einsatzbereich Solar, Wärmepumpe, Heizsysteme Besonderheiten ECO-Modus, Frostschutz, Urlaubsmodus Lieferumfang Speicher, Sicherheitsventil, Wandhalterung, Anleitung

Lieferumfang

Produktinformation



- **Warmwasserspeicher mit elektronischer Steuerung**
- **Sicherheitsventil**
- **Wandhalterung**
- Bedienungs- und Montageanleitung

Hinweise

- Die Speicher sind für den **druckfesten Betrieb** ausgelegt.
- Geeignet für mehrere Entnahmestellen gleichzeitig.
- Wärmetauscheranschlüsse befinden sich bei dieser Serie auf der **rechten Geräteseite**.
- Ideal zur Kombination mit modernen Heizsystemen und erneuerbaren Energien.

Technische Daten

Kombinierte Warmwasserspeicher - wandhängend - mit 2000 oder 3000 Watt und 1 Wärmetauscher - Anschlüsse links oder rechts							
		ES/SLE 80-1WT/2kW ES/SRE 80-1WT/2kW	ES/SLE 100-1WT/2kW ES/SRE 100-1WT/2kW	ES/SLE 120-1WT/3kW ES/SRE 120-1WT/3kW	ES/SLEh 150-1WT/3kW ES/SREh 150-1WT/3kW schmal / hoch	ES/SLEk 150-1WT/3kW ES/SREk 150-1WT/3kW breit / niedrig	ES/SLE 200-1WT/3kW ES/SRE 200-1WT/3kW
Energieeffizienzklasse	EEK	B	B	B	B	B	B
Volumen	Liter	73	91	112	142	142	186
Max. Nenndruck Behälter	Bar	7	7	7	7	7	7
Isolierung	mm	33	33	33	33	43	43
Wärmeverlust	Watt	44	47	51	55	55	59
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.125 x 387 x 410	1.005 x 462 x 484	1.170 x 462 x 484	1.420 x 462 x 484	1.015 x 586 x 600	1.255 x 586 x 600
Gewicht	kg	37	39	45	55	61	73
Daten Wärmetauscher							
Max. Nenndruck Wärmetauscher	Bar	10	10	10	10	10	10
Max. Temp Heizmedium	°C	95°	95°	95°	95°	95°	95°
Max. Temp Behälter	°C	85°	85°	85°	85°	85°	85°
Wärmetauscherfläche	m²	0,49	0,65	0,65	0,89	0,79	0,89
Volumen Wärmetauscher 1	Liter	1,81	3,15	3,15	4,3	4,3	4,3
Leistung nach EN 12897	kW	10,00	13,40	12,20	17,3	19,0	17,5
Aufheizzeit nach EN 12897	min	21	21	28	24,5	21,5	32
Zapfmenge 40°C nach EN 12897	Liter	116	150	190	232	225	310
Daten Heizelement							
Leistung Heizelement ~230V	Watt	2000	2000	3000	3000	3000	3000
Zeit der Erwärmung durch Strom von 15°C auf 70°C	min	150	188	155	195	195	260
Maximal Temperatur Elektrisch	°C	75°	75°	75°	75°	75°	75°
ANSCHLÜSSE:							
Warmwasserausgang	1	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen
Kaltwassereingang	2	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen	G 1/2" außen
Temperaturanzeige	3	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Elektronisches Display	4	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Flansch mit Heizstab	5	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Unterer Wärmetauschereingang	6	G 1/2" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen
Unterer Wärmetauscherausgang	7	G 1/2" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen	G 3/4" innen
Aufnahme Tauchhülse	8	G 1/2" innen	G 1/2" innen	G 1/2" innen	G 1/2" innen	G 1/2" innen	G 1/2" innen
ABMESSUNGEN:							
	A	1.125	1.005	1.170	1.420	1.015	1.255
	B	-	-	-	-	930	1.170
	C	155	185	185	185	190	190
	D	387	462	462	462	586	586
	E	80	96	96	96	106	105
	F	410	484	484	484	600	600
	G	-	-	-	-	43	43
	J	450	450	450	670	195	195
	I	425	305	470	500	450	450
	M	-	-	-	1.003	560	780
	N	255	255	255	240	-	-

Skizze

