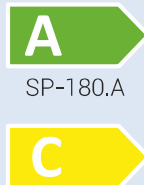


# Vertikal-Horizontal-Speicher mit einem Wassermantel

## SP 180



Speicher mit einem Wassermantel von größer Heizfläche

### Sonderzubehör

Verwendung eines Elektroheizstabs möglich:  
GRW-1,4kW/230V; GRW-2,0kW/230V;  
GRW-3,0kW/230V oder GRW-4,5kW/400V.

## Wichtige Eigenschaften

### Hohe Leistung und Effizienz

- Die Mantelkonstruktion ("Behälter in Behälter") ermöglicht die größtmögliche Heizfläche
- größere Leistung und Effizienz als herkömmliche 200 Liter Speicher mit einem Heizregister
- schnellere Beheizung und günstiger Warmwassergebrauch

### Energieeffizienzklasse A

SP-180.A Speicher bieten die höchste Energieeinsparung

- eine sehr gute Isolierung reduziert Wärmeverluste um bis zu 50%, im Vergleich mit einem ähnlichen Speicher der Energieeffizienzklasse C
- Energieeinsparung ergibt sich von bis zu 380 kW pro Jahr

### Vertikale und Horizontale Montage

- spezielle Konstruktion ermöglicht eine vertikale (stehend oder hängend) oder horizontale Montage (hängend)

- zum Aufhängen sind zusätzliche Aufhänger notwendig

HINWEIS: bei SP-180.A Speicher ist nur stehende Montage möglich.

### Technologie der Wellug der Speicherwände

- größere Heizfläche
- Zusammenarbeit mit geschlossenen Systemen (bei Nenndruck von 0,3 MPa in Wassermantel)

### Emallierungstechnologie

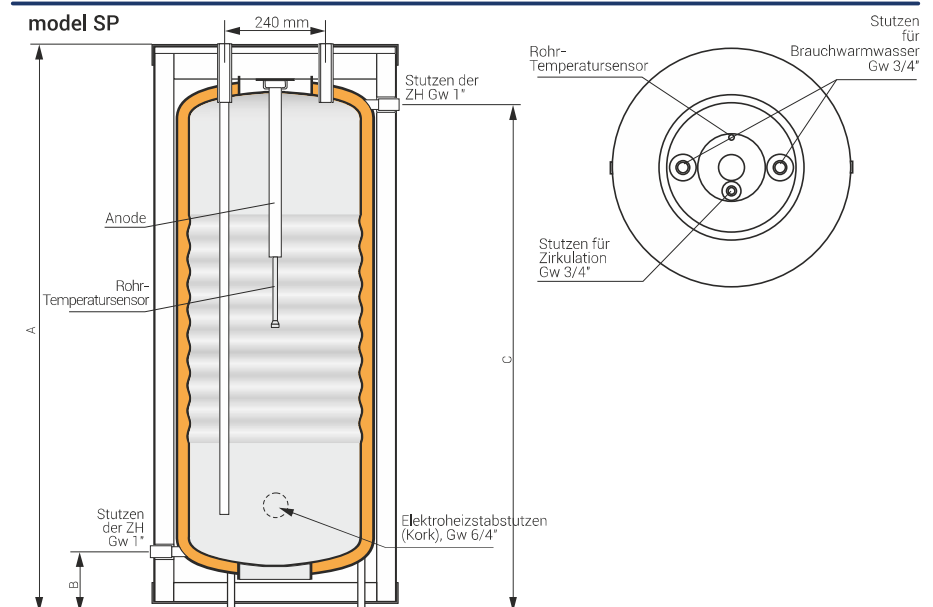
Schweiß- und Emallierungstechnologie spielen eine große Rolle im Speicherproduktionsprozess.

- Automatisierung garantiert Reproduzierbarkeit und Ausführungspräzision
- Einheitliche Schicht der emallierten Beschichtung mit der richtigen Dicke entsteht Korrosionsschutz von höchster Qualität

### Konkurrenzlose Qualität

- Speicher werden aus den ausgewählten Stahlsorten hergestellt, die von bewährten Lieferanten zugeliefert werden
- jedes Gerät wird Dichtheitsprüfung und Qualitätskontrolle der Beschichtung unterzogen

## Bemessung



	Durchmesser (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SP-180.A	698	1618	160	1392
SP-180	595	1500	132	1364

## Technische Daten

Produktcode	Gesamthalt / WW/ ZH (L.)	Wärmeaustauschfläche (m <sup>2</sup> )	Nenndruck (Speicher/Wassermantel) (MPa)	Speicherleistung *(kW)	Dicke/Stoff/Isolierung sart ** (mm)	Stillstandverluste *** (W)	Modell der Anode
SP-180.A	183 / 140 / 43	1,6	0,6 / 0,3	48	100/PUR/NR	33	AMW.M8.450
SP-180	183 / 140 / 43	1,6	0,6 / 0,3	48	62/EPS/R	76	AMW.M8.450

\* bei Parametern 80/10/45 stopni C (Heiz-, Versorgungs-, und Brauchwassertemperatur), Heizwasserdurchfluss durch das Heizregister 2,5 m<sup>3</sup>/h.

\*\* Isolierung: R - zerlegbar, NR - zerlegbar

\*\*\* Gemäß der Verordnung der EU-Kommission 812/2013, 814/2013