Wärmepumpenspeicher

HRS / 200, 300, 400, 500 Liter

Wärmepumpenspeicher HRS – Leistungsstark & zukunftsorientiert

Der HRS-Wärmepumpenspeicher ergänzt das Standspeicher Konzept ideal: Mit doppelt gewickeltem Heizregister und extrem großen Heizflächen bietet er besonders hohe Übertragungsleistungen – optimal für Niedrigenergie- oder Passivhäuser sowie moderne Wärmepumpenanwendungen.

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
Sehr große Glattrohr-Wärmetauscher – beim HRS sogar doppelt gewickelt für maximale Wärmeübertragung.

ROBUST & LANGLEBIG
Innenkessel emailliert gemäß DIN 4753 mit Magnesium-Schutzanode.

SICHERE DRUCK- UND TEMPERATURFESTIGKEIT
Betriebsdruck bis 10 bar, Betriebstemperatur bis 95 °C.

GUTE DÄMMUNG
50 mm HFO-Isolierung (direktverschäumt) reduziert Wärmeverluste effektiv.

BENUTZERFREUNDLICH
Variabel positionierbarer Fühlerkanal und hochwertiges Zeigerthermometer serienmäßig.

GROSSE VARIANTENVIELFALT
HRS-Modelle bis zu 900 Liter mit optionaler ECO-SKIN-Isolierung bei den Großvolumen-Typen.

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE

Kombinierte Wärmepumpen-Solaranlagen: Ideal für Anlagen, die eine Luft- oder Erd-Wärmepumpe mit Solarthermie koppeln wollen.

Effiziente Warmwasserbereitung in Ein- und Mehrfamilienhäusern: Für Haushalte mit hohem Warmwasserbedarf und Wunsch nach energieeffizienter Lösung.

Nachhaltige Heizsysteme: Perfekte Ergänzung in zukunftsorientierten Heizsystemen mit hohem Anteil erneuerbarer Energie.

Modernisierung & Sanierung: Gut geeignet, um bestehende Heiz- und Warmwasseranlagen auf moderne, regenerative Technik umzurüsten.

ZUBEHÖR

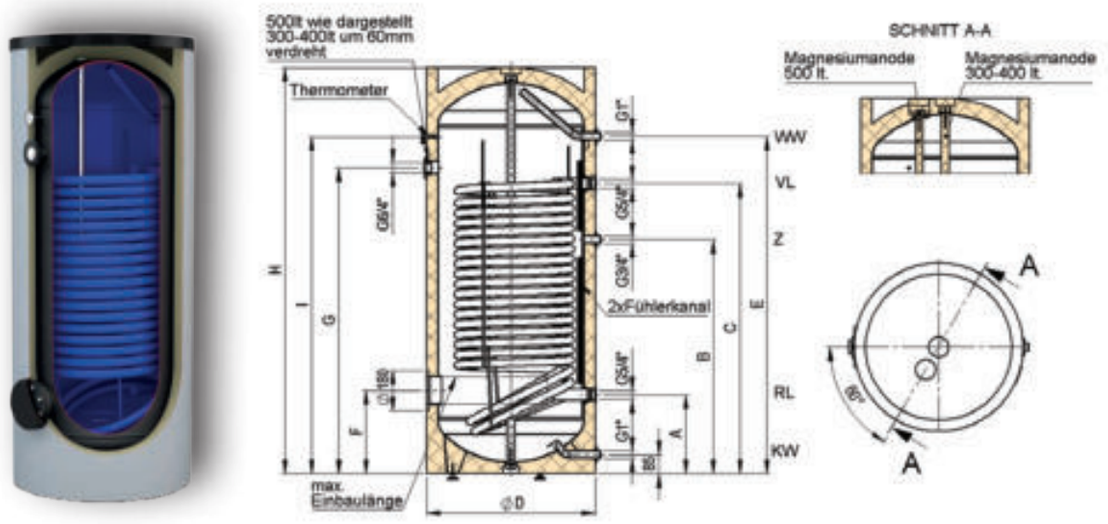
- Anbauthermometer-Ladepumpen-Reglerkombination ATR
- Flanscheinbauheizung Ø 180 mm
- Schraubheizkörper 6/4“, Typenreihe „SH“
- Fremdstromanode (Nachrüstsatz)
- Rippenrohrwärmetauscher
- Wahlweise in weiß oder silbergrau erhältlich



Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]: 10
- Max. zulässige Betriebstemperatur [°C]: 95
- Energiesparende PU-Schaum Isolierung
- Doppelter Wärmetauscher, optimiert für Wärmepumpenanwendungen
- Zirkulation: 3/4“ AG bei HRS 200 – 400, 1“ AG bei HRS 500
- Fühlerposition variabel (Fühlerkanal)
- Hochwertiges Zeigerthermometer
- 6/4“-Muffe für Schraubheizkörper „SH“ zur elektrischen Nachheizung
- Korrosionsschutz: 2 Magnesiumanoden
- Höhenverstellbare Stellfüße beigepackt



ECO DESIGN-LABELING

Typ	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie-effizienz-klasse
	in kWh/24h	S in Watt		
HRS 200	1,37	57,0	XL	**B**
HRS 300	1,53	64,0	XXL	**B**
HRS 400	1,76	73,0	XXL	**B**
HRS 500	1,90	79,0	3XL	**B**

TECHNISCHE DATEN

Typ	Art.Nr.	Abmessungen in mm									Wärmetau-scherfläche m²	Kipp-maß in mm	Inhalt Rohrre-gister in l	NL-Zahl nach DIN 4708	ETE in mm	ETF in mm	Ge-wicht in kg
		H	øD	A	B	C	E	F	G	I							
HRS 200	090802	1298	610	305	730	840	1057	305	980	1067	2,5	1450	16,2	7,0	6/4“/500	180/375	115
Folienmantel silbergrau	860131																
Folienmantel weiß	947022																
HRS 300	225330	1435	680	320	840	990	1160	345	1050	1156	3,5	1595	22,6	14,1	6/4“/545	180/450	170
Folienmantel silbergrau	865090																
Folienmantel weiß	947041																
HRS 400	241210	1800	680	320	1000	1260	1525	345	1330	1521	5,0	1930	32,2	23,5	6/4“/545	180/450	212
Folienmantel silbergrau	870030																
Folienmantel weiß	947054																
HRS 500	245320	1806	760	350	1040	1290	1500	370	1360	1498	6,0	1970	39,6	29,7	6/4“/685	180/530	254
Folienmantel silbergrau	875090																
Folienmantel weiß	947069																

ETE: Einbautiefe Einschraubheizungs-Muffe für SH-Heizung
ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)