

Oskar°Wärmepumpenspeicher WPS

Speziell für die Anwendung in Kombination mit einer Wärmepumpe wurde Oskar° WPS (Wärmepumpenspeicher) entwickelt. Er vereinfacht die hydraulische Anbindung einer Wärmepumpe an den zentralen Wärmespeicher für Wärmepumpen, die einen Volumenstrom von größer 1,5 m³/h benötigen, ohne die Schichtung im Speicher zu beeinträchtigen. Dabei bleibt der obere Bereich des Speichers für die Warmwasserbereitung vollständig erhalten. Der Speicher erlaubt das direkte Heizen in den Heizkreis, die Wärmepumpe muss nur produzieren, was tatsächlich nötig ist. Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass Sperrzeiten des EVU mit diesem Speicher problemlos überbrückt werden können.

Typ: Oskar°-10/1,5/...	400	750	1.000	1.300	2.000	3.000	4.000	Liter
tatsächliches Volumen ca.:	400	720	920	1.340	2.010	3.000	4.000	l
Volumenstrom:	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	l/h
Gesamthöhe ohne Isolierung:	1.730-1.770	1.730-1.770	2.110-2.150	1.990-2.030	2.100	1.940	2.440	mm
Gesamthöhe mit Isolierung:	1.890	1.890	2.270	2.150	2.220	2.080	2.560	mm
Durchmesser ohne Isolierung:	600	790	790	1.000	1.200	1.600	1.600	mm
Durchmesser mit Isolierung:	800	990	990	1.200	1.440	1.840	1.840	mm
Länge (1):	840	1.040	1.040	1.240	1.500	1.900	1.900	mm
Länge (2):	1.220	1.420	1.420	1.620	1.880	2.280	2.280	mm
Länge (3):	1.187	1.387	1.387	1.587	1.847	2.247	2.247	mm
Gewicht ohne Isolierung ca.:	115	140	155	220	285	470	550	kg
Kippmaß max.:	1.850	1.850	2.220	2.080	2.260	2.200	2.650	mm
Maßtoleranzen	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	mm
Betriebsüberdruck max:	3	3	3	3	3	3	3	bar
Betriebstemperatur max:	95	95	95	95	95	95	95	°C
Druckverlust Oskar°:	20	20	20	20	20	20	20	mbar
Druckverlust Oskar°:	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	mWS
Bereitschaftswärmeverlust DIN:	1,75	1,92	2,27	2,71	3,13	3,88	4,77	kWh/d
Entlüftungsstutzen oben:	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	¾"	RIG
Speicheranschlüsse vorne:	6 x DN 25 flachdichtend Flansch und Überwurfmutter 1½" / Rohrabstand 125 mm							
Speicheranschlüsse hinten:	4 x DN 25 / 1" RAG / Rohrabstand 125 mm							
Material Behälter:	St 37-2 / S235JR/ P265GH							
Lackierung:	ausen schwarze Rostschutzfarbe / innen roh							
Verbundisolierung	Klasse „C“ aus Polyester-Vlies mit Polystyrol-Aussenmantel grau Klasse „B“ gegen Aufpreis möglich							

- Nr. 1 Wärmerezeuger (HT) VL
- Nr. 2 Wärmerezeuger (NT) RL
- Nr. 3 Wärmerezeuger (HT) RL
- Nr. 4 Verbraucher (NT)
- Nr. 5 Verbraucher (HT)
- Nr. 6 Verbraucher (HT)
- Nr. 7 Verbraucher (HT)
- Nr. 8 Solar RL
- Nr. 9 Solar VL
- Nr. 10 Wärmerezeuger

