



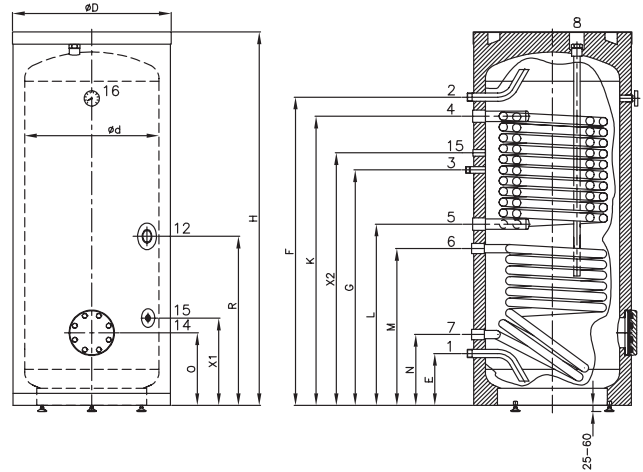
Hochleistungsspeicher mit Solarwärmetauscher WP/SOL 302/403/502

WIKORA Wärmepumpen-/Solarspeicher. Durch die besondere Konstruktion der Doppelwendel eignet sich dieser Speicher hervorragend für den Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen und zur Wärmerückgewinnung. Die Größe der Heizfläche ermöglicht für die Brenntechnik niedrigere Rücklauftemperaturen. Über den zusätzlich integrierten Solarwärmetauscher können Solaranlagen diverser Größe zusätzlich angeschlossen werden. Das System ist auch in Kombination mit Nah- und Fernwärmesystemen hervorragend einsetzbar. Hergestellt nach DIN 4753-1 aus emailierfähigem Stahl mit Gütenachweis. Warmwasserberührte Flächen korrosionsgeschützt durch gütegesicherte Zweischicht-Emaillierung und Mg-Schutzanode. Geprüft nach DIN 4753 Teil 3-6. Dadurch wird gewährleistet, daß das Warmwasser nur mit hygienisch einwandfreiem Material in Berührung kommt.

Heizfläche: Die Doppelrohr-Heizfläche im oberen Bereich ist fest eingeschweißt und besonders groß dimensioniert. Die spezielle Konstruktion garantiert geringe primärseitige Druckverluste. Über den unteren Wärmetauscher können Solaranlagen eingebunden werden.

Wärmedämmung: Erfolgt durch fest aufgeschäumtem FCKW-freiem PUR-Hartschaum und abnehmbarem Weichschaummantel mit PVC-Schutzfolie kaschiert, **Standardfarben** weiß (RAL 9010).

Serienmäßig: Thermometer, Magnesium-Schutzanode, Fühlerhülsen, Reinigungsflansch, E-Muffe, Stellfüße.



Typenbezeichnung	WP/SOL 302		WP/SOL 403		WP/SOL 502	
Bestell-Nr.	55 306		55 406		55 506	
Speicherinhalt	Liter ca		295		375	
Dauerleistung WW 55°C/45°C/10°C (WT oben)	I/h (kW)		580 (24,0)		670 (27,2)	
Dauerleistung WW 80°C/45°C/10°C (WT unten)	I/h (kW)		655 (26,7)		785 (32,0)	
Max zul. Temperatur BW/WT oben/WT unten	°C		95 / 110 / 160		95 / 110 / 160	
Max zul. Überdruck BW/WT oben/Wt unten	bar		10 / 10 / 10		10 / 10 / 10	
Inhalt Wärmetauscher unten/oben	Liter		6,0 / 15,5		7,6 / 21,7	
Wärmetauscherfläche unten/oben	m ²		1,0 / 2,4		1,2 / 3,0	
Heizwasserbedarf WT unten/oben	m ³ /h		1,5 / 1,5		1,8 / 1,8	
Druckverlust WT unten/oben	mbar		40 / 60		60 / 70	
Isolierung	mm		50-PUR		55 PUR	
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h		1,9		2,4	
Abmessungen:						
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	655		710	
Durchmesser Behälter	d	mm	550		600	
Höhe KW-Anschluss	E	mm	215		250	
Höhe WW-Anschluss	F	mm	1265		1420	
Höhe Zirkulation	G	mm	965		1025	
Gerätehöhe	H	mm	1550		1700	
Kippmaß	W	mm	1680		1840	
Höhe Heizungsvorlauf	K	mm	1165		1320	
Höhe Heizungsrücklauf	L	mm	745		790	
Höhe Solarvorlauf	M	mm	645		690	
Höhe Solarrücklauf	N	mm	290		330	
Höhe Flansch	O	mm	335		335	
Höhe E-Muffe	R	mm	700		740	
Höhe Fühler tauchhülse 1	X1	mm	360		395	
Höhe Fühler tauchhülse 2	X2	mm	1035		1115	
Anschlüsse:						
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	R	1		1	
Zirkulation	3	R	3/4		3/4	
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Rp	1 1/4		1 1/4	
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7	Rp	1		1	
E-Heizung	12	Rp	1 1/2		1 1/2	
Flansch	14	NW	116		116	
Fühlermuffe	15	Rp	1/2		1/2	
Thermometermuffe	16	RP	1/2		1/2	
Anode	19	Rp	1 1/4		1 1/4	
Gewicht (leer)		kg	165		215	