Effiziente Energiespeicherung für Heizen und Kühlen
Unsere Wärmepumpen-/Kältepufferspeicher sorgen für einen optimalen Betrieb moderner Heiz- und Kühlsysteme. Sie gleichen Temperaturschwankungen aus, erhöhen die Effizienz der Wärmepumpe und sichern eine konstante Anlagenleistung – sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb. Damit bieten sie eine zuverlässige, langlebige und energiesparende Lösung für zeitgemäße Haustechnik im Neubau wie in der Sanierung.

OPTIMALE SYSTEMEFFIZIENZ
Stabilisierung der Wärmepumpenlaufzeiten und Reduzierung von Taktungen – das schont Gerät und Energieverbrauch.

HEIZ- UND KÜHLBETRIEB IN EINEM SPEICHER
Ideal für reversible Wärmepumpen – ermöglicht Heizen im Winter und Kühlen im Sommer.

ENERGIESPARENDE ISOLIERUNG
Die bewährte HFO-Schaumisolierung minimiert Wärmeverluste und sorgt für höchste Energieeffizienz.

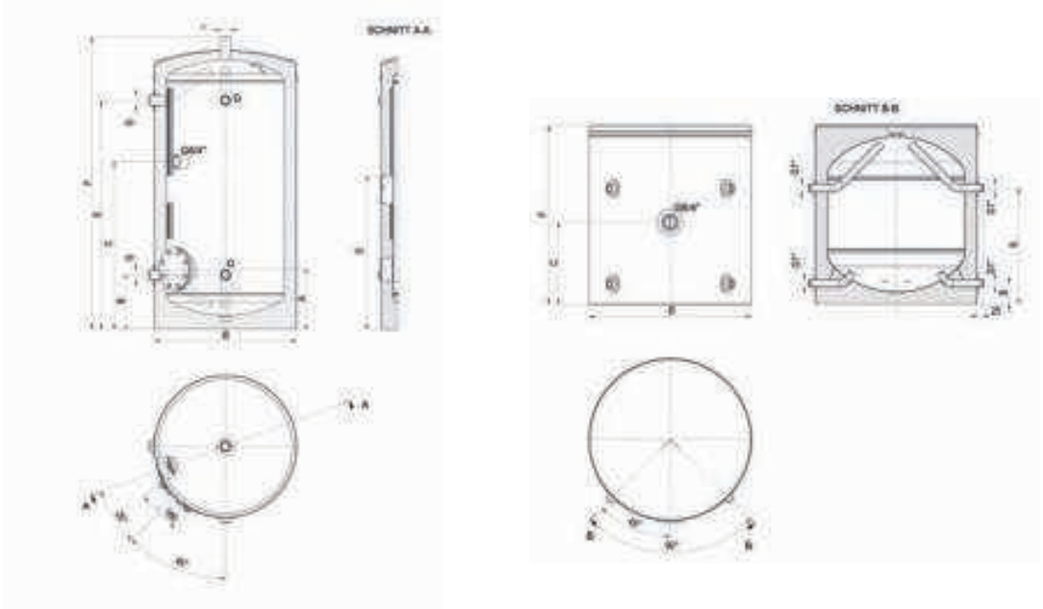
HOHE FLEXIBILITÄT
Vielfältige Anschlussmöglichkeiten für Heizkreise, Solar- oder Kühlkomponenten.

LANGLEBIG UND WARTUNGSARM
Robuste Stahlkonstruktion, korrosionsgeschützt und für den Dauerbetrieb ausgelegt.

KOMPAKTE BAUWEISE
Platzsparend und einfach zu installieren – ideal für Technikräume oder Kelleranlagen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Max. zulässiger Betriebsdruck [bar]: 6; 130 L: 3
- Max. zulässige Betriebstemperatur [°C]: 95;
- Kältepufferbetrieb: bis max. -5°C bei Verwendung eines Glykolgemisches
- Stahlblechinnenkessel roh (St 37)
- Energiesparende HFO-Schaum Isolierung
- Pulverbeschichteter Stahlblechaußenmantel in silbergrau
- Flansch (D = 180 mm) mit montiertem Blindflansch und Isolierhaube (auch für Rippenrohrwärmetauscher oder Einbauheizung verwendbar); ausgenommen WPPS 130
- 6/4“-Muffe für Einbau eines Elektro-Schraubheizkörpers der Type „SH“ oder als Zusatzanschluss verwendbar
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung; ausgenommen WPPS 130
- Alle Anschlüsse mit Außengewinde
- Außenmantel durch Bördelung versteift



TECHNISCHE DATEN

Typ	Art.Nr	Abmessungen in mm							An-schlüsse	Zapf-profil	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Kipp-maß in mm	ETF in mm	ETE in mm	Gewicht in kg	Energie-effizienz-klasse
		ø	A	B	C	D	E	F			in kWh/24h	S in Watt					
WPPS 130	341610	670	-	85	340	-	480	742	1"	L	1,21	50,0	800	6/4“/610	610	80	B
WPPS 200	341950	600	254	230	711	654	971	1240	5/4“	XL	1,37	57,0	1310	180/530	520	118	B
WPPS 300	344600	600	246	222	924	941	1420	1689	5/4“	XXL	1,61	67,0	1740	180/530	520	125	B
WPPS 400	100498	670	339	280	1029	964	1505	1839	6/4“	XXL	1,76	73,0	1890	180/600	520	135	B
WPPS 500	344590	750	365	276	960	895	1414	1740	2“	3XL	1,9	79,0	1830	180/680	670	170	B

ETF: Einbautiefe Flansch (für Einbauheizung bzw. Rippenrohrwärmetauscher)
ETE: Einschraubheizungsmuffe (für SH Heizung)