

300 Liter Kombi Wärmepumpen Doppelspeicher ISSWC 300/60

Art-Nr.: ES/ISSWC 300/60 / Marke: [Styleboiler](#)

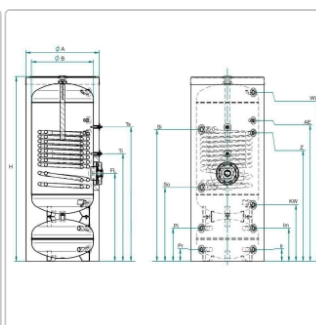
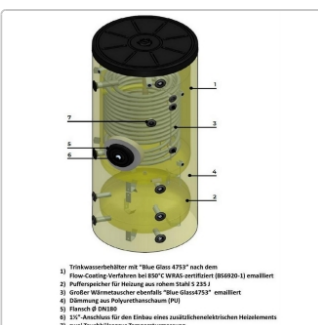


1.557,00EUR / Stück

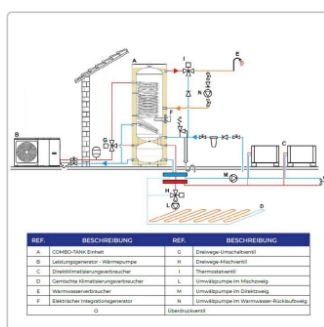
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

► Produkt lagernd, sofort versandfertig

Wärmepumpen Kombi Doppelspeicher mit 3 Wärmetauschern Hybrid Wärmepumpenspeicher				
	ES/ISSWC 300/60	ES/ISSWC 300/90	ES/ISSWC 300/120	ES/ISSWC 300/150
Bruchwasservolumen	l/h	178	251	360
Heizungsleistung	l/h	16	16	16
Wärmeverlust	W/h	58	66	74
Wärmefluss	l/h	8	8	8
Abmessung L x B x H	mm	564 x 544 x 1732	651 x 651 x 1852	751 x 751 x 1776
Nettogewicht	kg	82	125	165
Beheizung der kombinierbaren Wärmepumpe	l/h	8	10	14
Wärmefluss	W/h	1,7	2,7	3,6
Referenzleistung	l/h	2	3,0	4,0
Referenzleistung Produktion von Warmwasser*	l/h	27	39,2	4,5
Produktionsleistung in Wärmespeicher	l/h	665	936	1135
Produktionsleistung in Wärmespeicher	l/h	43	51	58
Inhalt des Wärmespeichers	l/h	13	21	27
Wärmespeicherkapazität	l/h	50	50	50
Maximaler Betriebsdruck des Wärmespeichers	l/h	5	5	5
Maximale Temperatur des Wärmespeichers	l/h	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck des Wärmetauschers	l/h	10	10	10
Maximale Temperatur des Wärmetauschers	l/h	105	105	105
Maximaler Betriebsdruck des Pufferspeichers	l/h	4	4	4
Maximale Temperatur des Pufferspeichers	l/h	95	95	95
Maximale Temperatur des Heizungsnetzes	l/h	5	5	5



Abmaße				
	ES/ISSWC 300/60	ES/ISSWC 300/90	ES/ISSWC 300/120	ES/ISSWC 300/150
Durchmesser mit Isolierung	mm	544	651	751
Durchmesser ohne Isolierung	mm	512	619	719
Flansch	mm	488	551	651
Flansch	mm	550	619	719
Obere Höhe	mm	502	621	721
Obere Höhe	mm	1402	1182	1171
Verlauf Wärmepumpe	mm	18	504	504
Verlauf Wärmepumpe	mm	358	358	358
Verlauf Wärmespeicher	mm	650	657	760
Verlauf Wärmespeicher	mm	1480	1264	1427
Verlauf Heizrohr	mm	18	254	124
Verlauf Heizrohr	mm	358	358	358
Verlauf Heizrohr	mm	548	512	588
Einbaulänge	mm	1302	1102	1201
Einbaulänge für Fundamentmaße	mm	1202	1102	1201
Wärmespeichergröße	mm	1018	1012	1012



Der ISSWC Combo Tank ist ein moderner Hybridspeicher, der die Funktionen eines Trinkwasserspeichers und eines Pufferspeichers in einer kompakten Einheit vereint. Das System ermöglicht die indirekte Warmwasserbereitung für den Sanitärbereich und gleichzeitig die Speicherung von Heizungswasser zur hydraulischen Entkopplung von Heiz- und Kühlkreisläufen. Dadurch eignet sich der Speicher besonders für Wärmepumpenanlagen sowie Heiz- und Kühlsysteme.

Der Trinkwasserbehälter besteht aus hochwertigem emailliertem Stahl mit Blue-Glass-Beschichtung, die im Flow-Coating-Verfahren bei hohen Temperaturen aufgebracht wird. Diese Beschichtung sorgt für einen zuverlässigen Korrosionsschutz und eine hohe hygienische Sicherheit. Ergänzend schützt eine Magnesium-Opferanode den Speicher vor Korrosion.

Der integrierte Pufferspeicher für technisches Wasser besteht aus robustem Stahl und ermöglicht eine stabile Systemhydraulik. Durch die hydraulische Trennung von Trinkwasser- und Heizkreislauf können Wärmepumpen besonders effizient arbeiten und häufige Takten werden reduziert.

Die hochwertige PU-Hartschaum-Isolierung minimiert Wärmeverluste und sorgt für eine energieeffiziente Speicherung sowohl von warmem als auch von gekühltem Wasser. Dadurch ist der ISSWC Combo Tank auch für moderne Heiz- und Kühlsysteme geeignet.

Der Speicher verfügt außerdem über einen Inspektionsflansch, mehrere Anschlüsse für Sensoren sowie die Möglichkeit zur Integration eines elektrischen Heizstabs. Damit lässt sich das System flexibel an verschiedene Anlagenkonzepte anpassen.

Der ISSWC Combo Tank ist in mehreren Größen erhältlich und bietet damit die passende Lösung für unterschiedliche Gebäudegrößen und Warmwasseranforderungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kombispeicher für Warmwasserbereitung und Heizungs-Pufferspeicherung
- Ideal für Wärmepumpen-Heizsysteme
- Trinkwasserspeicher aus
- Hydraulische Trennung von Heiz- und Trinkwasserkreislauf
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- PU-Hartschaum-Isolierung für geringe Wärmeverluste
- Inspektionsflansch für Wartung und Reinigung
- Geeignet für Heiz- und Kühlanwendungen
- Mehrere Tauchhülsen für Temperaturfühler

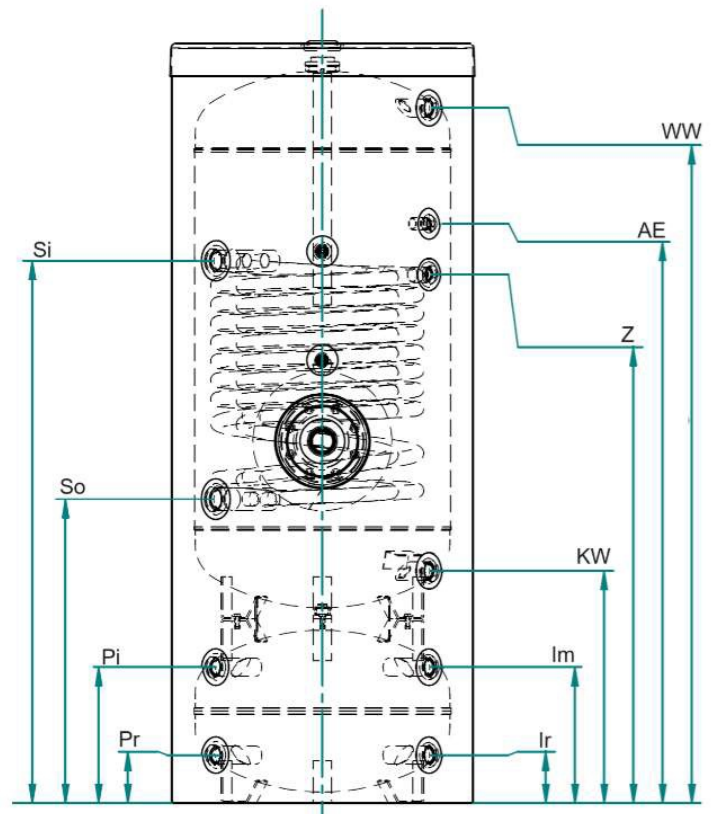
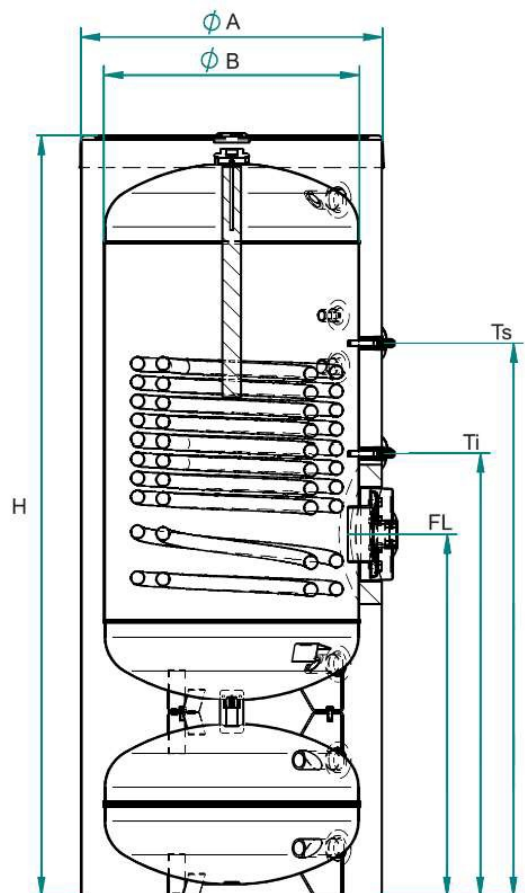
Technische Daten

Wärmepumpen Kombi Doppelspeicher mit 1 Wärmetauscher - Hybrid-Wärmepumpenspeicher

		ES/ISSWC 200/40	ES/ISSWC 300/60	ES/ISSWC 400/80
Brauchwasservolumen	Liter	178	251	360
Heizungspuffervolumen	Liter	44	56	63
Wärmeverlust	W/h	58	66	74
Effizienzklasse	ErP	B	B	B
Abmessung L x B x H	mm	544 x 544 x 1732	651 x 651 x 1652	751 x 751 x 1776
Nettogewicht	Kg	83	120	165
Nennleistung der kombinierbaren Wärmepumpe	Kw	6	10	14
Wärmetauscherfläche	m²	1,7	2,7	3,6
Referenzwasserdurchfluss	m³/h	2	3,0	3,0
Kontinuierliche Produktion von Warmwasser*	kW	27	38,0	4,5
Kontinuierliche Produktion von Warmwasser*	l/h	665	936	1133
Druckverlust im Wärmetauscher	mbar	43	30	34
Inhalt des Wärmetauschers	Liter	13	21	27
Wärmedämmungsstärke	mm	50	50	50
Maximaler Betriebsdruck des Warmwasserspeichers	Bar	6	6	6
Maximale Temperatur des Warmwasserspeichers	°C	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck des Wärmetauschers	Bar	10	10	10
Maximale Temperatur des Wärmetauschers	°C	105	105	105
Maximaler Betriebsdruck des Pufferspeichers	Bar	4	4	4
Maximale Temperatur des Heizungswassers	°C	95	95	95
Minimale Temperatur des Heizungswassers	°C	-5	-5	-5

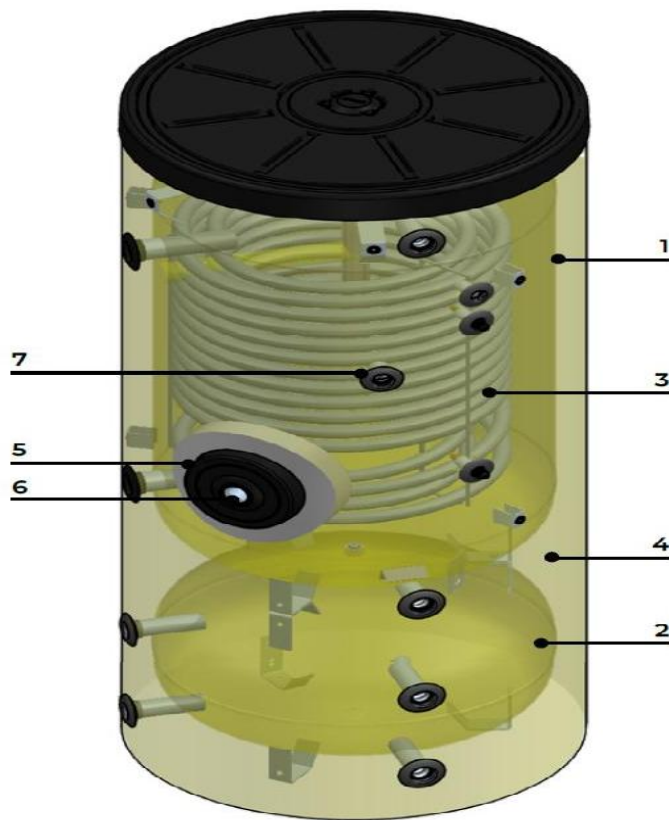
*Eintrittstemperatur des Wassers in den Wärmetauscher 60°C - Warmwasserproduktion zwischen 10 und 45 °C

Skizze



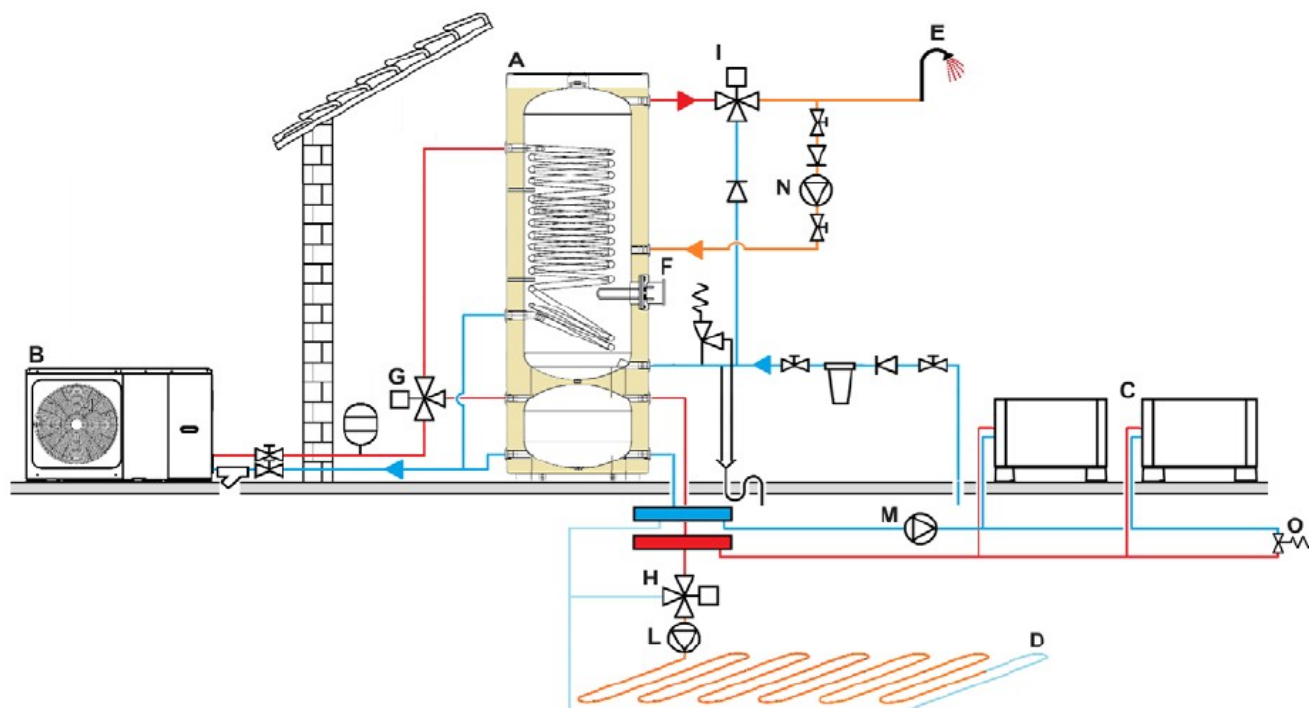
Abmaße		ES/ISSWC 200/40	ES/ISSWC 300/60	ES/ISSWC 400/80
Durchmesser mit Isolierung	mm	544	651	751
Gesamthöhe mit Dämmung	mm	1732	1652	1776
Durchmesser ohne Isolierung	mm	448	552	652
Kippmaß	mm	1850	1820	1970
Flansch	mm	750	1970	911
Untere Hülse	mm	952	852	951
Obere Hülse	mm	1402	1182	1371
Rücklauf Wärmepumpe	mm	98	104	124
Vorlauf Wärmepumpe	mm	350	304	350
Rücklauf Wärmetauscher	mm	664	667	766
Vorlauf Wärmetauscher	mm	1480	1264	1427
Rücklauf Heizkreis	mm	98	104	124
Vorlauf Heizkreis	mm	350	304	350
Kaltwassereingang	mm	546	512	598
Zirkulation	mm	1302	1102	1251
Zusatzanschluss für Fremdstromanode	mm	1502	1282	1451
Warmwasserausgang	mm	1618	1512	1626
Anschlüsse		ES/ISSWC 200/40	ES/ISSWC 300/60	ES/ISSWC 400/80
Untere Hülse	Ti	Rp 1/2" IG	Rp 1/2" IG	Rp 1/2" IG
Obere Hülse	Ts	Rp 1/2" IG	Rp 1/2" IG	Rp 1/2" IG
Wärmepumperücklauf	Pr	G 3/4" IG	Rp 1" IG	Rp 1" IG
Vorlauf Wärmepumpe	Pi	G 3/4" IG	Rp 1" IG	Rp 1" IG
Rücklauf Wärmetauscher	So	Rp 1" IG	Rp 1" 1/4 IG	Rp 1" 1/4 IG
Vorlauf Wärmetauscher	Si	Rp 1" IG	Rp 1" 1/4 IG	Rp 1" 1/4 IG
Rücklauf Heizkreis	Ir	G 3/4" IG	Rp 1" IG	Rp 1" IG
Vorlauf Heizkreis	Im	G 3/4" IG	Rp 1" IG	Rp 1" IG
Kaltwassereingang	KW	G 3/4" IG	Rp 1" IG	Rp 1" IG
Zirkulation	Z	Rp 3/4" IG	Rp 3/4" IG	Rp 3/4" IG
Zusatzanschluss für Fremdstromanode	AE	Rp 1/2" IG	Rp 1/2" IG	Rp 1/2" IG
Warmwasserausgang	WW	G 3/4" IG	Rp 1" IG	Rp 1" IG

Aufbau



- 1) Trinkwasserbehälter mit "Blue Glass 4753" nach dem Flow-Coating-Verfahren bei 850°C WRAS-zertifiziert (BS6920-1) emailliert
- 2) Pufferspeicher für Heizung aus rohem Stahl S 235 J
- 3) Großer Wärmetauscher ebenfalls "Blue Glass4753" emailliert
- 4) Dämmung aus Polyurethanschaum (PU)
- 5) Flansch Ø DN180
- 6) 1½"-Anschluss für den Einbau eines zusätzlichelektrischen Heizelements
- 7) zwei Tauchhülsenzur Temperaturmessung

Anschlusschema



REF.	BESCHREIBUNG	REF.	BESCHREIBUNG
A	COMBO-TANK Einheit	G	Dreiwege-Umschaltventil
B	Leistungsgenerator - Wärmepumpe	H	Dreiwege-Mischventil
C	Direktklimatisierungsverbraucher	I	Thermostatventil
D	Gemischte Klimatisierungsverbraucher	L	Umwälzpumpe im Mischzweig
E	Warmwasserverbraucher	M	Umwälzpumpe im Direktzweig
F	Elektrischer Integrationsgenerator	N	Umwälzpumpe im Warmwasser-Rücklaufzweig
O		Überdruckventil	

verfügbare Optionen

Heizelement

Ohne Heizelement

BSP125 - 3000W - 3x~230V (+186,00EUR)

BSP126 - 4500W - 3x~230V (+202,00EUR)

BSP127 - 6000W - 3x~230V (+204,00EUR)