



**Entworfen für einen modernen Heizungsraum**  
Pufferspeicher mit zwei Wärmetauschern

INDEX

FISH S11 200 X	693 130 200
FISH S11 300 X	693 130 300
FISH S11 500 X	693 130 500

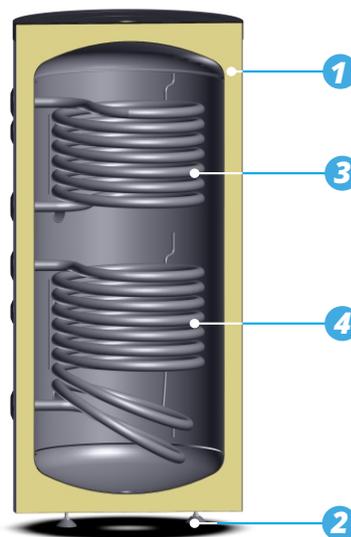
**Pufferspeicher in stehender Ausführung** für alle Arten von Heizungsanlagen mit Festbrennstoff-, Öl-, Gas-, Wärmepumpen- oder Elektrokesseln. Die Speicher sind mit großen, effizienten Wärmetauschern ausgestattet, die es ermöglichen, eine Solaranlage und eine zusätzliche Wärmequelle direkt anzuschließen (ohne Verwendung zusätzlicher Wärmetauscher). Eine große Anzahl von Anschlüssen ermöglicht den Einsatz des Speichers in untypischen Heizungsanlagen und die Kombination von Speichern zu Batterien, was eine Anpassung der Gesamtkapazität an individuelle Bedürfnisse ermöglicht.

**Wärmedämmung**

Die Wärmedämmung in den Speichern besteht aus einer Schicht aus CFC-freiem Polyurethan Hartschaum und einer austauschbaren Schicht aus PVC-Mantel.

**Technische Daten**

- > Material: **S235JR**
- > Schweißen: **automatisches** Schweißen
- > Maximaler Betriebsdruck des Speichers: **3 bar**
- > Maximaler Prüfdruck: **4,5 bar**
- > Maximale Betriebstemperatur: **95°C**
- > Isolierung: **50mm** dicker Polyurethanschaum
- > Außenmantel: **graue** Farbe
- > Wärmetauscher: Stahlrohr **S235JR**



- 1** PUR-Schaum-Isolierung für **hervorragende izolację cieplną**
- 2** Füße für **Pufferausgleich**
- 3** **Effizienter Wärmetauscher** mit Spezialdesign für zusätzliche Wärmequelle.
- 4** **Effizienter Wärmetauscher** mit Spezialdesign für Solaranlagen

			WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Kapazität		l	200		300		500	
Max. zulässige Temp. (Speicher/WT)		°C	95/110		95/110		95/110	
Max. Betriebsdruck (Puffer/WT)		bar	3/16		3/16		3/16	
Wärmetauscher-Kapazität		l	5	3,1	6,4	5	13,4	6,2
Wärmetauscher-Fläche		m <sup>2</sup>	0,9	0,6	1,2	0,9	2,4	1,1
Isolations		mm	50		50		50	
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	607		657		757	
Durchmesser ohne Isolierung	P	mm	500		550		650	
Höhe des Speichers/Diagonale	H	mm	1306/1395		1462/1557		1783/1891	
Wasserabfluss	h1	mm	74		74		74	
Anschluss	h2	mm	323		262		409	
Sensor 1	h3	mm	323		262		409	
Anschluss	h4	mm	323		262		409	
Solartauscher (Rücklauf)	h5	mm	351		354		394	
Anschluss	h6	mm	561		624		748	
Sensor 2	h7	mm	561		624		748	
Sensor 3	h8	mm	561		624		748	
Anschluss	h9	mm	561		624		748	
Solartauscher (Vorlauf)	h10	mm	693		757		1038	
Anschluss	h11	mm	799		886		1088	
Sensor 4	h12	mm	799		886		1088	
Anschluss	h13	mm	799		886		1088	
Zusätzliche Wärmequelle (Rücklauf)	h14	mm	867		927		1211	
Sensor 5	h15	mm	996		1143		1427	
Anschluss	h16	mm	1037		1148		1427	
Sensor 6	h17	mm	1037		1143		1427	
Anschluss	h18	mm	1037		1148		1427	
Zusätzliche Wärmequelle (Vorlauf)	h19	mm	1082		1228		1512	
Entlüftung	h20	mm	1281		1437		1758	

**Anschlüsse**

Wasserabfluss	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anschluss	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Sensor	Rp	1/2"	1/2"	1/2"
Solartauscher (Vorlauf/Rücklauf)	Rp	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Zusätzliche Wärmequelle (Vorlauf/Rücklauf)	Rp	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Entlüftung	mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht	kg	79	100	154

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

