

1.8 Multifunktionsspeicher - Komplettlösung durch Direktmontage - mit Wärmetauscher

PFW-R 500 - 1000



Bauart:

Pufferspeicher mit Diffusoren, Trennblech und Bogenrohren
 Qualitätsstahl S235JR nach DIN 4753
 Betriebsdruck: 3 bar / Prüfdruck 4,5 bar
 max. Betriebstemperatur 95 °C

innen roh, außen Rostschutzanstrich

Der PFW-R Multifunktionsspeicher ist in unterschiedlichen Größen erhältlich und die ideale Komplettlösung für Heizung, Frischwasser und solare Nutzung für Ein-, Zwei- oder Mehrfamilienhäuser. Durch die interne Verrohrung ermöglichen wir, dank Durchlaufprinzip, eine permanente Entnahme von Frischwasser ohne Temperaturschwankungen. Die Frischwasserstation sowie die beiden Heizkreisstationen können direkt am Speicher angebracht werden. Die interne Verrohrung sorgt für die ideale Schichtung innerhalb des Speichers. Unser Multifunktionsspeicher PFW-R wurde in Zusammenarbeit mit der Fa. Tuxhorn entwickelt. Die passenden Komponenten finden Sie im Produktportfolio von Tuxhorn.

Ausführung:

Der Speicher bietet optimale Voraussetzungen um die Komponenten direkt an den Speicher schnell und effizient anzuschließen, dank 1" AG flachdichtender Anschlüsse.

Die Systemanschlüsse (insgesamt 8 Stück) sind in 1 ½" IG ausgeführt. Die Anschlüsse D, H, G, R sind mit einem Schichtleitkanal versehen, dadurch wird bei der Be- und Entladung eine optimierte Schichtung erzielt. Anschlüsse für die Heizkreise sowie für die Frischwasserstation sind in 1" AG flachdichtend verbaut.

Der Rücklauf des Heizkreises führt in die Schichtladebox im kalten Bereich des Speichers. E-Stäbe können ganz unten oder in der Mitte über dem Trennblech eingebaut werden. Der Speicher ist mit einer Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern ausgestattet. Zusätzlich sind 4 Muffen ½" für Fühler / Thermometer vorhanden.

Beachten: Speicher kann kommunizierend verbunden werden. Hierzu müssen die **linken 4 Systemanschlüsse** verwendet werden (Anschlüsse N+P+S+T).

Isolierung:

Polyesterfaser-Vlies mit Skymantel
 Silber ab Lager verfügbar / Weiß produzierbar (2-3 Werktage)

Isolierung ist immer separat zu bestellen, andere Isolierung auf Anfrage

Zusätzlich:

Flansche oder Muffen und andere Speichergrößen auf Anfrage möglich
 Preis und Lieferzeit auf Anfrage

1.8 Multifunktionsspeicher - Komplettlösung durch Direktmontage - mit Wärmetauscher

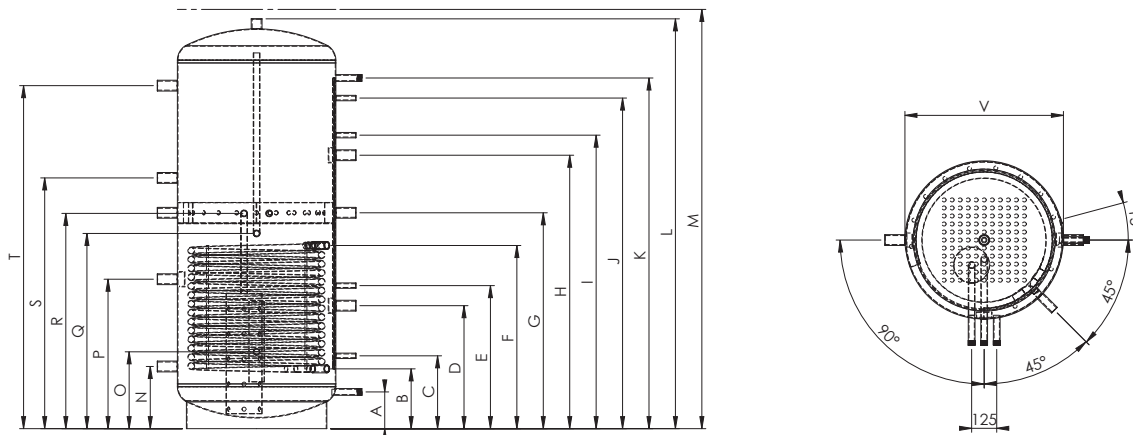
PFW-R 500 - 1000

PFW-R	Einheit	500	800	1000
Nettoinhalt	l	461	694	861
Ø ohne Isolierung	mm	650	790	790
Höhe ohne Isolierung	mm	1630	1690	2040
Kippmaß	mm	1665	1740	2085
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3
Betriebsdruck WT	bar	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Gewicht	kg	144	188	209
Art. Nr.		371500	371800	3711000
Isolierung		Polyesterfaser-Vlies		
	mm	100		
Ø mit Isolierung	mm	850	990	990
Höhe mit Isolierung	mm	1680	1740	2090
Gewicht	kg	11	14	16
Art. Nr.		3719500	3719800	37191000
ErP Klasse		C	C	C
ErP Wärmeverlust	W	106	127	141
ErP relevanter Inhalt	l	480	718	887

PFW-R	Einheit	500	800	1000
Register unten	m²	1,8	2,8	3,0
Inhalt Register unten	l	12,6	19,6	21,0
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	74	248	274

1.8 Multifunktionsspeicher - Komplettlösung durch Direktmontage - mit Wärmetauscher

PFW-R 500 - 1000



	Verwendung	Dimension	500	800	1000
	Einbringmaß Muffenlänge 100 mm	mm	690	800	800
L	Höhe	ohne Isolierung - mm	1630	1690	2040
V	Durchmesser	ohne Isolierung - mm	650	790	790
A	Anschluss 1	Höhe - mm	130	183	183
		Anschluss - AG*	1"	1"	1"
C	Fühler	Höhe - mm	290	348	363
		Fühler - IG	½"	½"	½"
D	Anschluss 2	Höhe - mm	490	598	613
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
E	Fühler	Höhe - mm	590	698	713
		Fühler - IG	½"	½"	½"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	905	973	1073
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1040	1098	1363
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
I	Fühler	Höhe - mm	1140	1198	1463
		Fühler - IG	½"	½"	½"
J	Fühler	Höhe - mm	1290	1323	1648
		Fühler - IG	½"	½"	½"
K	Anschluss 5	Höhe - mm	1390	1423	1748
		Anschluss - AG*	1"	1"	1"
N	Anschluss 6	Höhe - mm	220	260	310
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
O	Anschluss FWS RL	Höhe - mm	215	283	383
		Anschluss - AG*	1"	1"	1"
P	Anschluss 6	Höhe - mm	620	630	745
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Q	Anschluss FWS VL	Höhe - mm	805	873	973
		Anschluss - AG*	1"	1"	1"
R	Anschluss 7	Höhe - mm	905	973	1073
	Anschluss HZ VL + RL	Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
	VL Rechts, RL Links	Anschluss - AG*	1"	1"	1"
		Stichmaß - mm	125	125	125
S	Anschluss 8	Höhe - mm	1010	1080	1250
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
T	Anschluss 9	Höhe - mm	1390	1430	1710
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
F	VL Register	Höhe - mm	685	838	913
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
B	RL Register	Höhe - mm	245	298	298
		Anschluss - IG	1"	1"	1"

* Flachdichtend