

## Huray Wasserspeicher



- Äußerst breite Palette:
- Heizung
- Kühlung
- Brauchwasser
- 150 Liter bis 5000 Liter
- Stehende Lager
- Flexible Lieferung
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3-Jahres-Garantie auf den Tank
- Einzeltanks



## Allgemeine Eigenschaften

- **Der maximale Betriebsdruck des heißen Wassers:**
- Indirekten Warmwasserspeicher
  - Von 150 bis 1000 Liter      1,0 MPa (10bar)
  - Von 1500 bis 2000 Liter      0,6 MPa (6bar)
- Warmwasser-Puffer, Kombinierte Puffer und Kühlpuffer
  - Von 100 bis 2000 Liter      0,6 MPa (6bar)
- Heizungspuffer
  - Von 300 bis 5000 Liter      0,3 MPa (3bar)
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C



## Allgemeine Eigenschaften

- **Dicken Polyurethan –Isolierung, weniger Wärmeverlust**
- 50 mm dick, hart Isolierungen von 200 bis 500 Liter.
- 100 mm dick, weich Isolierungen von 800 bis 5000 Liter.
- 30 mm dick hart, dampfsperre Isolierungen für Kühlpuffer.
- Die äußere PVC-Mantel ist orange oder grau.
- Die äußere Abdeckung entfernt zu gereinigt werden kann.



## Allgemeine Eigenschaften

- **Elektroheizung kann zum Speicher installiert werden.**



3,0 kW, 400 V, 3 Phasen

4,5 kW, 400 V, 3 Phasen

6,0 kW, 400 V, 3 Phasen

9,0 kW, 400 V, 3 Phasen



## Brauchwasserspeicher Eigenschaften

- **Glatte emaillierte Innenfläche bei 850 C verbrannt.**
- Verhindert die Korrosion des Behälters für eine lange Zeit.
- Die organischen Verunreinigungen und Kalkablagerungen schwer, auf die empfindliche Oberfläche haften.
- Längere Lebensdauer des Tanks, gesündere Wasserqualität.



## Brauchwasserspeicher Eigenschaften

- **Inspektions-und Reinigungsöffnung.**  
Es bietet einfache Entfernung von Schmutz abgeschieden auf dem Boden des Behälters.
- **Der Öffnungsdurchmesser**

Von 200 bis 1000 Liter	Ø 180 mm
Von 1500 bis 2000 Liter	Ø 300 mm.

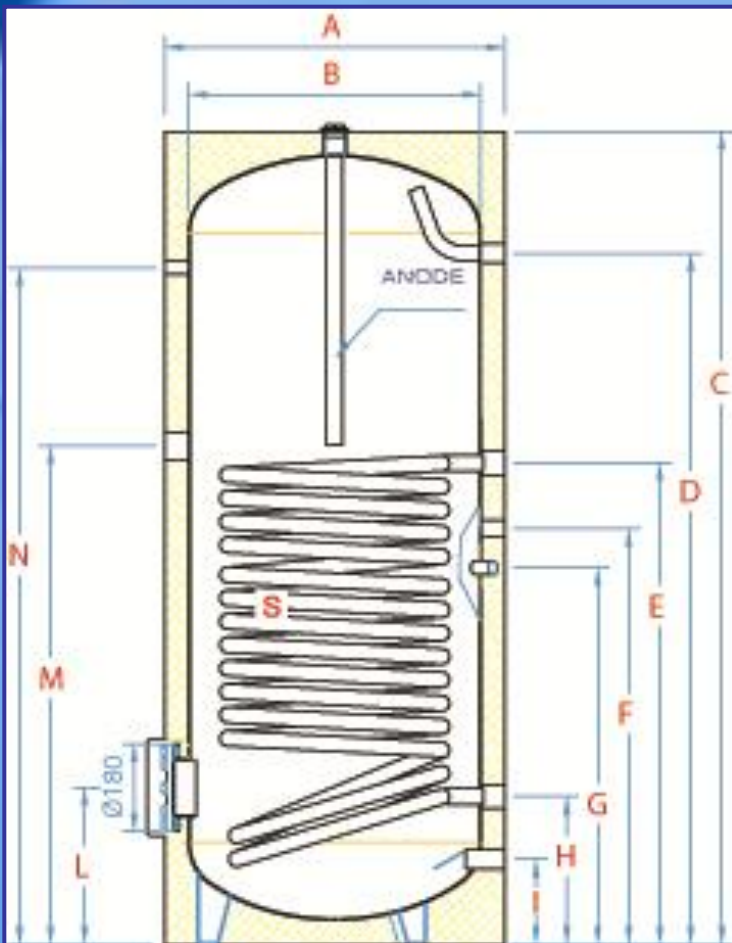


## Brauchwasserspeicher Eigenschaften

- **Große eingebauten Magnesium-Anode oder Fremdstromanode.**
- Es verhindert elektrolytische Korrosion durch gelöste Mineralsalze und andere Verunreinigungen im Wasser.
- Es schützt effektiv den Behälter und die Gewindeverbindungen.
- Diskrete Anode zwischen 200 und 1000 Liter.
- Elektrische Anode von 1500 bis 2000 Liter.



## Warmwasserspeicher mit einem eingebauten Wärmetauscher



- Q7 150 ZJV
- Q7 200 ZJV
- Q7 300 ZJV
- Q7 400 ZJV
- Q7 500 ZJV
- Q7 800 ZJV
- Q7 1000 ZJV
- Q7 1500 ZJV
- Q7 2000 ZJV

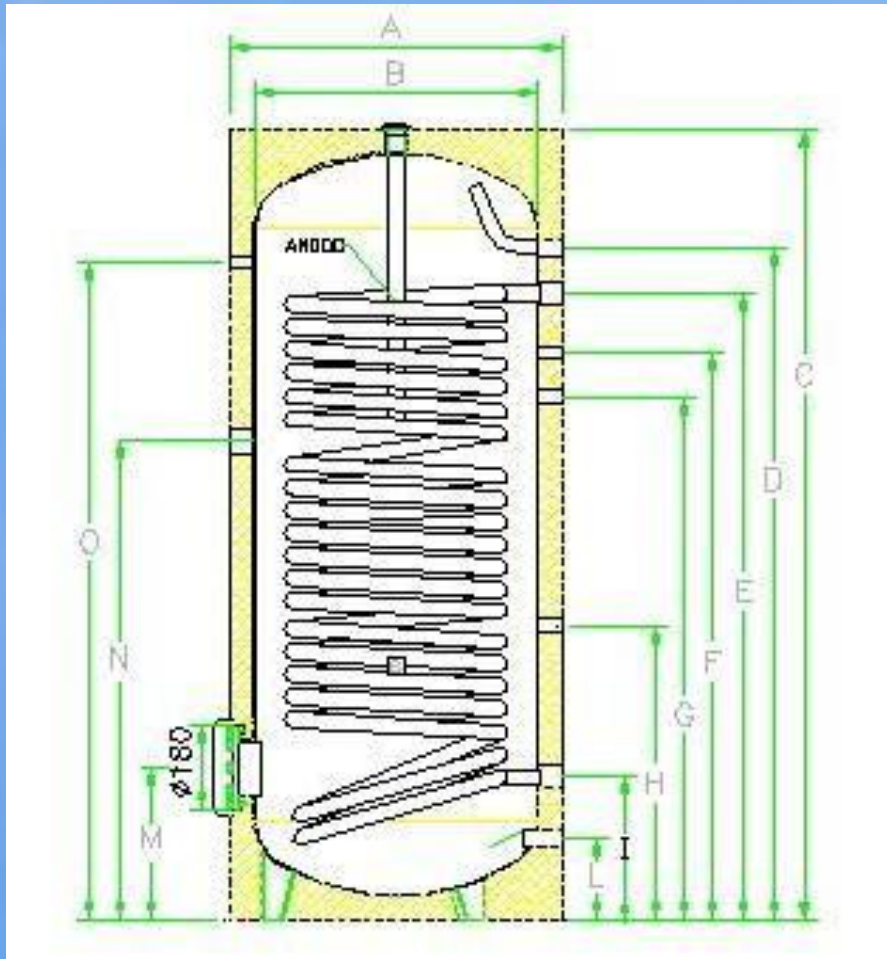


# Warmwasserspeicher mit einem eingebauten Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 150 ZJV	150	25	610	500	1005	65	
Q7 200 ZJV	200	40	610	500	1290	80	
Q7 300 ZJV	300	50	610	500	1680	93	
Q7 400 ZJV	400	57	710	600	1670	125	
Q7 500 ZJV	500	70	760	650	1680	145	
Q7 800 ZJV	800	98	1000	800	1870	210	
Q7 1000 ZJV	1000	120	1000	800	2120	245	
Q7 1500 ZJV	1500	120	1200	1000	2225	365	
Q7 2000 ZJV	2000	135	1400	1200	2315	450	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
Q7 150 ZJV	1	1,2	42	5	1,4
Q7 200 ZJV	1,5	1,7	105	8	1,6
Q7 300 ZJV	1,7	2,2	210	9	1,9
Q7 400 ZJV	2	2,5	240	11	2,3
Q7 500 ZJV	2,5	2,9	390	15	2,7
Q7 800 ZJV	3,4	4,3	1080	18	3,5
Q7 1000 ZJV	4	5,2	1900	22	4,7
Q7 1500 ZJV	4	5,2	260	30	5,6
Q7 2000 ZJV	4,5	5,6	390	38	6,8

## Warmwasserspeicher mit einem erhöhten Wärmetauscher für Wärmepumpen



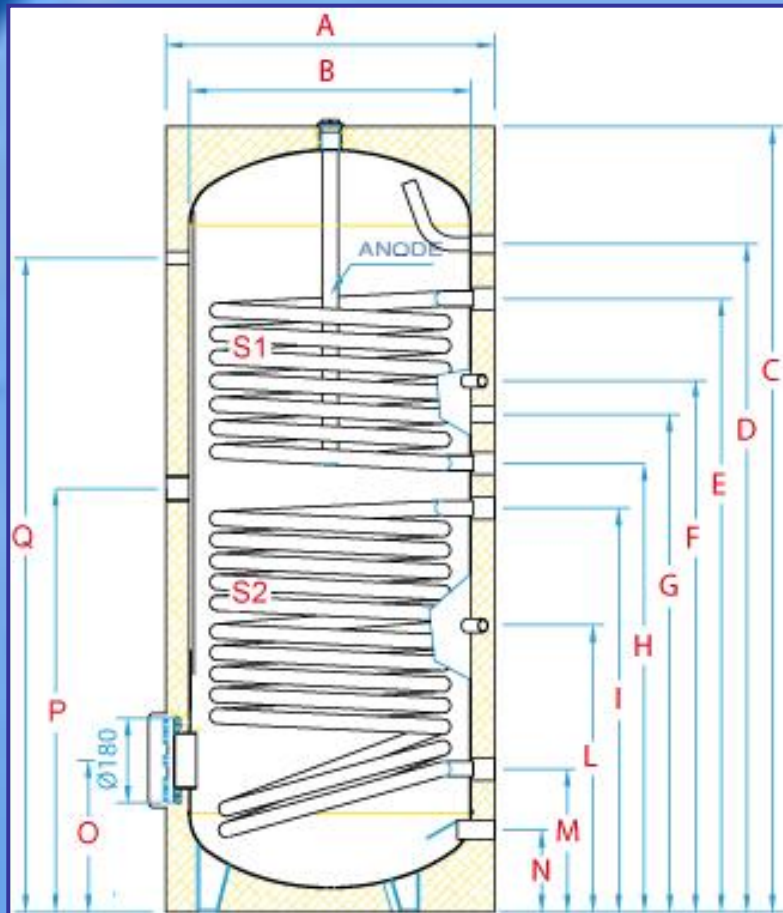
- Q7 300 WWM
- Q7 400 WWM
- Q7 500 WWM

## Warmwasserspeicher mit einem erhöhten Wärmetauscher für Wärmepumpen

Modell/Produkt	Volumen Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 300 WWM	300	110	610	500	1680	120	
Q7 400 WWM	400	130	710	600	1670	160	
Q7 500 WWM	500	145	760	650	1680	180	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
Q7 300 WWM	4	4,8	1730	20	2
Q7 400 WWM	4,7	5,6	1860	25	2,3
Q7 500 WWM	5,2	6,2	1900	28	2,7

## Warmwasserspeicher mit zwei eingebautem Wärmetauscher



- Q7 200 ZDV
- Q7 300 ZDV
- Q7 400 ZDV
- Q7 500 ZDV
- Q7 800 ZDV
- Q7 1000 ZDV
- Q7 1500 ZDV
- Q7 2000 ZDV

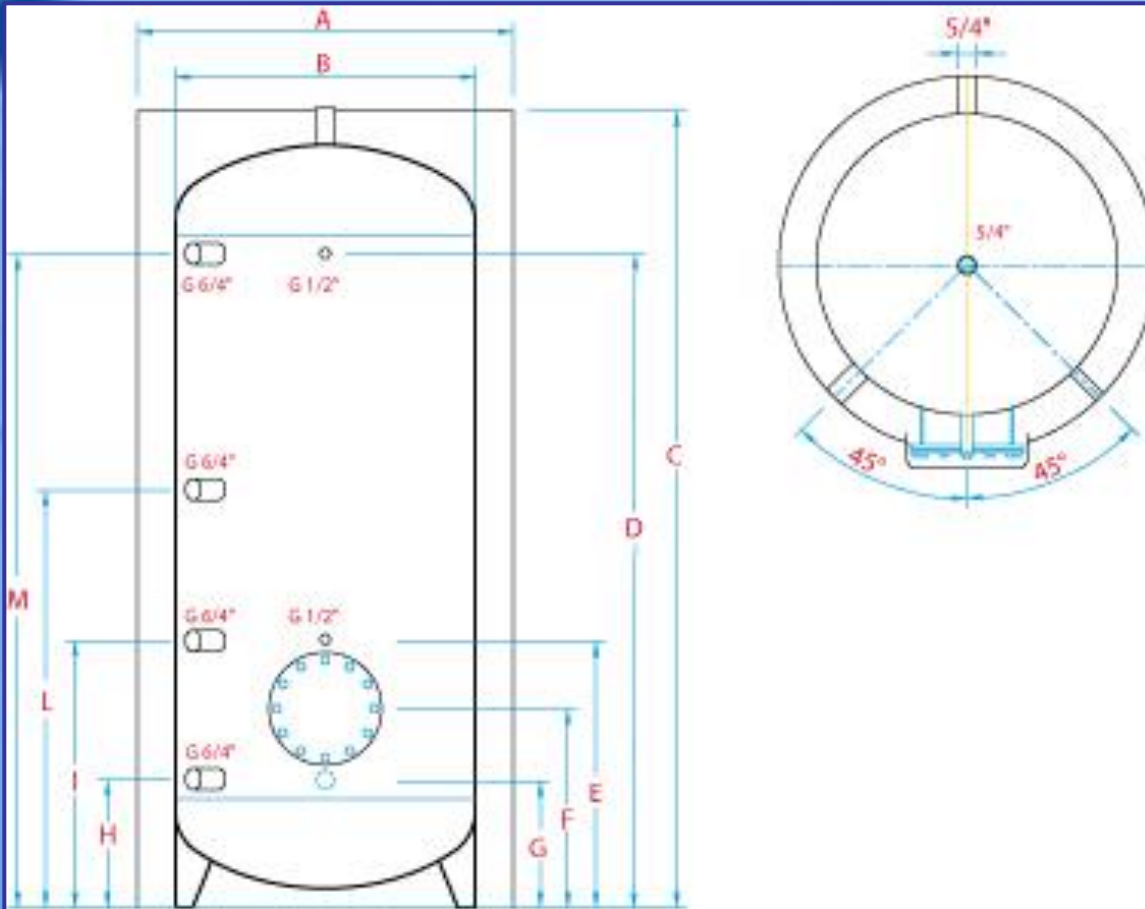
## Warmwasserspeicher mit zwei eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 200 ZDV	200	25/40	610	500	1290	90	
Q7 300 ZDV	300	25/40	610	500	1685	105	
Q7 400 ZDV	400	25/52	710	600	1670	135	
Q7 500 ZDV	500	25/58	760	650	1680	155	
Q7 800 ZDV	800	40/70	1000	800	1870	225	
Q7 1000 ZDV	1000	42/98	1000	800	2120	260	
Q7 1500 ZDV	1500	57/120	1200	1000	2225	400	
Q7 2000 ZDV	2000	57/135	1400	1200	2315	480	

# Warmwasserspeicher mit zwei eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
<b>Obere Wärmetauscher</b>					
Q7 200 ZDV	1,5	1,7	105	8	1,6
Q7 300 ZDV	1,5	1,7	105	8	1,9
Q7 400 ZDV	1,8	2,3	200	9,5	2,3
Q7 500 ZDV	2,1	2,6	245	11	2,7
Q7 800 ZDV	2,5	2,9	390	15	3,5
Q7 1000 ZDV	3,4	4,3	1080	18	4,7
Q7 1500 ZDV	4	5,2	260	30	5,6
Q7 2000 ZDV	4,5	5,6	390	38	6,8
<b>Untere Wärmetauscher</b>					
Q7 200 ZDV	0,8	0,9	35	4	1,6
Q7 300 ZDV	1	1,2	42	5,5	1,9
Q7 400 ZDV	1	1,2	42	5,5	2,3
Q7 500 ZDV	1	1,2	42	5,5	2,7
Q7 800 ZDV	1,5	1,7	105	8,5	3,5
Q7 1000 ZDV	1,5	1,7	105	8,5	4,7
Q7 1500 ZDV	2	2,5	52	18	5,6
Q7 2000 ZDV	2	2,5	52	18	6,8

## Warmwasserspeicher ohne eingebautem Wärmetauscher



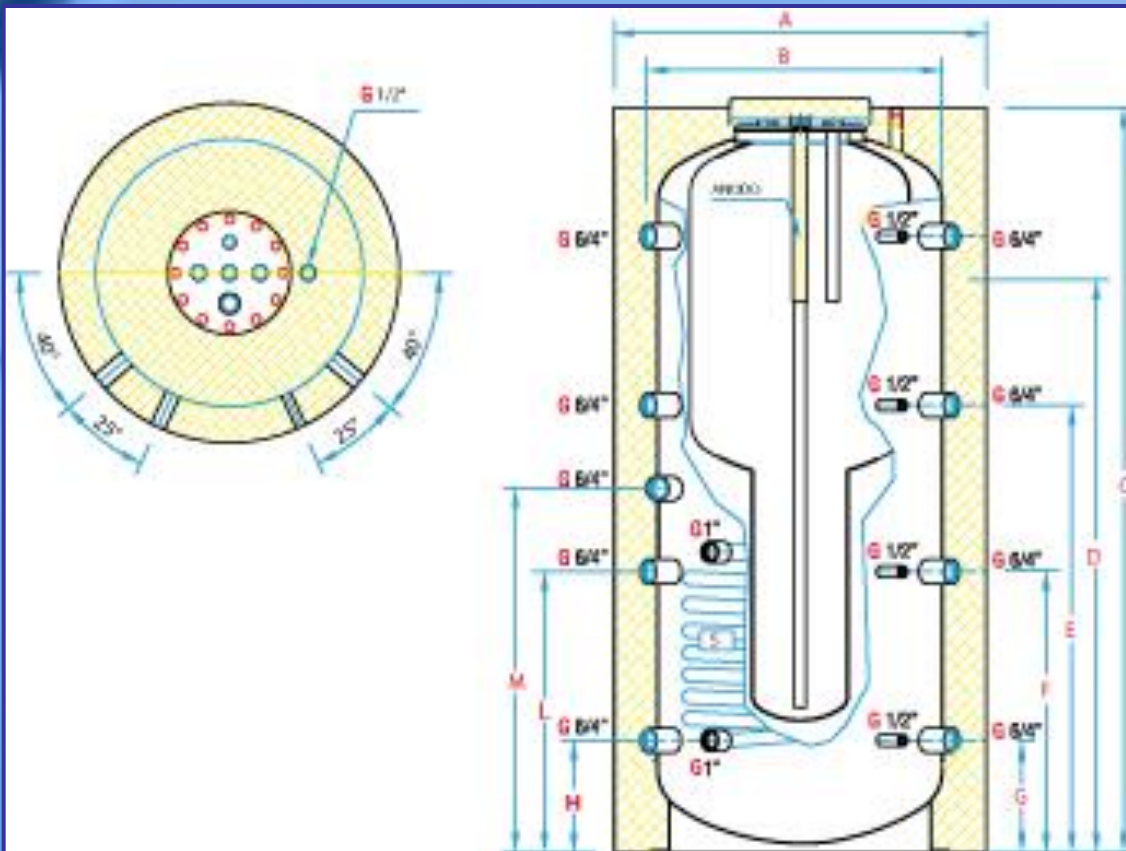
- Q7 200 ZBV
- Q7 300 ZBV
- Q7 400 ZBV
- Q7 500 ZBV
- Q7 800 ZBV
- Q7 1000 ZBV
- Q7 1500 ZBV
- Q7 2000 ZBV

# Warmwasserspeicher ohne eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 200 ZBV	200	-	610	500	1300	70	
Q7 300 ZBV	300	-	610	500	1700	80	
Q7 400 ZBV	400	-	710	600	1670	105	
Q7 500 ZBV	500	-	760	650	1700	120	
Q7 800 ZBV	800	-	1000	800	1880	175	
Q7 1000 ZBV	1000	-	1000	800	2130	200	
Q7 1500 ZBV	1500	-	1200	1000	2225	295	
Q7 2000 ZBV	2000	-	1400	1200	2315	360	



## Kombinierte Warmwasserspeicher mit einem eingebauten Wärmetauscher



- Q7 500/180 ZVN
- Q7 800/230 ZVN
- Q7 1000/250 ZVN
- Q7 1500/300 ZVN
- Q7 2000/400 ZVN

## Kombinierte Warmwasserspeicher mit einem eingebauten Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 500/180 ZVN	500/180	62	850	650	1700	160	
Q7 800/230 ZVN	800/230	70	990	790	1780	190	
Q7 1000/250 ZVN	1000/250	84	990	790	2030	215	
Q7 1500/300 ZVN	1500/300	98	1200	1000	2070	280	
Q7 2000/400 ZVN	2000/400	126	1400	1200	2145	355	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
Q7 500/180 ZVN	2,2	2,8	308	11	3,2
Q7 800/230 ZVN	2,5	3	350	14	3,5
Q7 1000/250 ZVN	3	3,7	650	17	4,7
Q7 1500/300 ZVN	3,5	4,4	1050	19	5,6
Q7 2000/400 ZVN	4,5	5,6	1850	27	6,8

## Kombinierte Warmwasserspeicher mit zwei eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 500/180 KFF	500/180	42/62	850	650	1700	160	
Q7 800/230 KFF	800/230	42/70	990	790	1780	190	
Q7 1000/250 KFF	1000/250	70/84	990	790	2030	215	
Q7 1500/300 KFF	1500/300	70/98	1200	1000	2070	280	
Q7 2000/400 KFF	2000/400	84/126	1400	1200	2145	355	

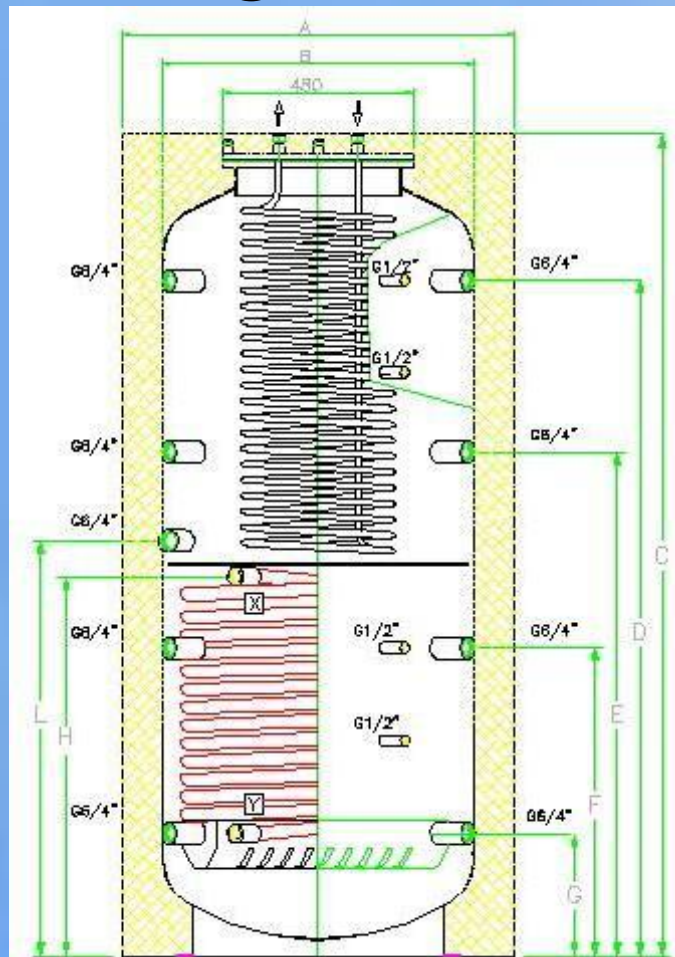
Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
	<b>Obere</b>	<b>Untere ist gleich wie bei Model ZVN</b>			
Q7 500/180 KFF	1,5	1,7	195	9,5	3,2
Q7 800/230 KFF	1,5	1,7	195	9,5	3,5
Q7 1000/230 KFF	2,5	3	350	15	4,7
Q7 1500/300 KFF	2,5	3	350	15	5,6
Q7 2000/400 KFF	3	3,7	650	19	6,8

## Kombinierte Warmwasserspeicher ohne eingebautem Wärmetauscher

- Q7 500/180 KFN
- Q7 800/230 KFN
- Q7 1000/250 KFN
- Q7 1500/300 KFN
- Q7 2000/400 KFN

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 500/180 KFN	500/180	-	850	650	1700	160	
Q7 800/230 KFN	800/230	-	990	790	1780	190	
Q7 1000/250 KFN	1000/250	-	990	790	2030	215	
Q7 1500/300 KFN	1500/300	-	1200	1000	2070	280	
Q7 2000/400 KFN	2000/400	-	1400	1200	2145	355	

## Kombinierte Warmwasserspeicher für Durchlaufende Warmwasserversorgung mit einem eingebauten Wärmetauscher



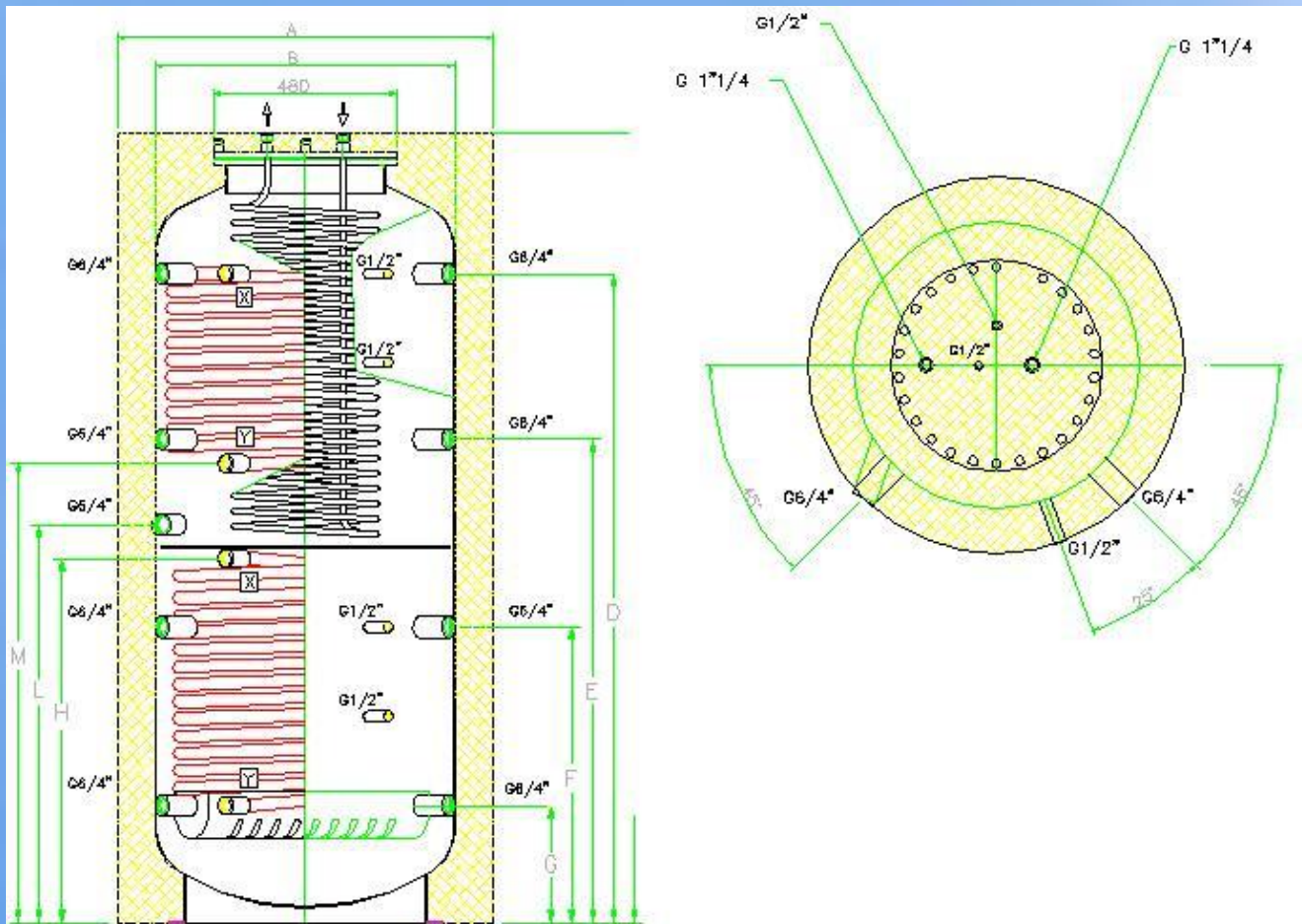
- Q7 500S
- Q7 800S
- Q7 1000S
- Q7 1500S
- Q7 2000S

## Kombinierte Warmwasserspeicher für Durchlaufende Warmwasserversorgung mit einem eingebauten Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 500 S	500	40	850	650	1750	190	
Q7 800 S	800	57	990	790	1830	240	
Q7 1000 S	1000	70	990	790	2080	285	
Q7 1500 S	1500	70	1200	1000	2120	375	
Q7 2000 S	2000	85	1400	1200	2195	440	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
Q7 500 S	2,2	2,8	308	11	3,2
Q7 800 S	2,5	3	350	14	3,5
Q7 1000 S	3	3,7	650	17	4,7
Q7 1500 S	3,5	4,4	1080	19	5,6
Q7 2000 S	4,5	5,6	1850	27	6,8

## Kombinierte Warmwasserspeicher für Durchlaufende Warmwasserversorgung mit zwei eingebautem Wärmetauscher



- Q7 500SS
- Q7 800SS
- Q7 1000SS
- Q7 1500SS
- Q7 2000SS

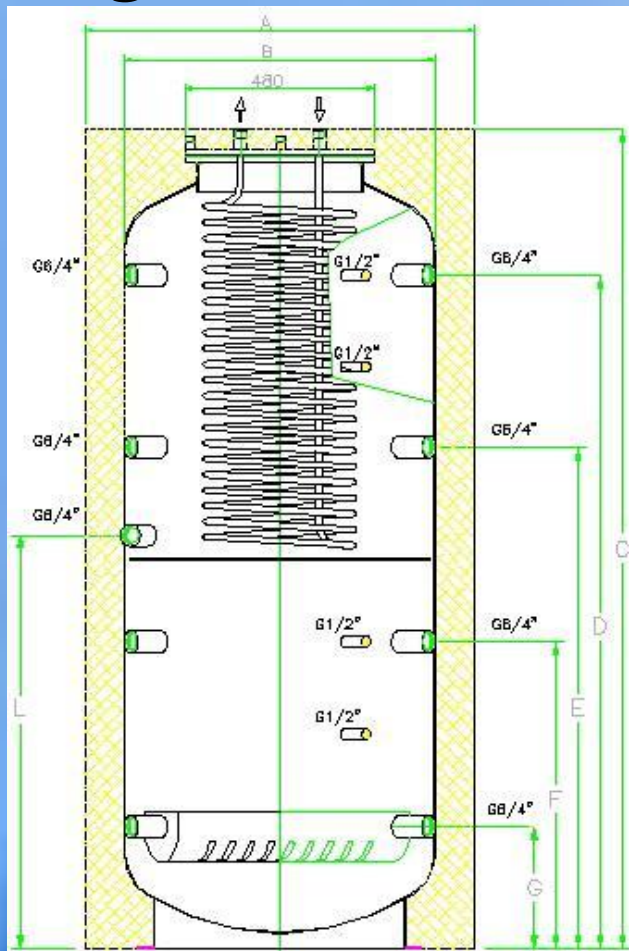
# Kombinierte Warmwasserspeicher für Durchlaufende Warmwasserversorgung mit zwei eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 500 SS	500	40/70	850	650	1750	190	
Q7 800 SS	800	57/70	990	790	1830	240	
Q7 1000 SS	1000	70/85	990	790	2080	285	
Q7 1500 SS	1500	70/100	1200	1000	2120	375	
Q7 2000 SS	2000	85/135	1400	1200	2195	440	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m2	Volumenstrom m3/h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
	<b>Obere</b>	<b>Untere ist gleich wie bei Model S</b>			
Q7 500 SS	1,5	1,7	195	9,5	3,2
Q7 800 SS	1,5	1,7	195	9,5	3,5
Q7 1000 SS	2,5	3	350	15	4,7
Q7 1500 SS	2,5	3	350	15	5,6
Q7 2000 SS	3	3,7	650	19	6,8



## Kombinierte Warmwasserspeicher für Durchlaufende Warmwasserversorgung ohne eingebautem Wärmetauscher



- Q7 500B
- Q7 800B
- Q7 1000B
- Q7 1500B
- Q7 2000B

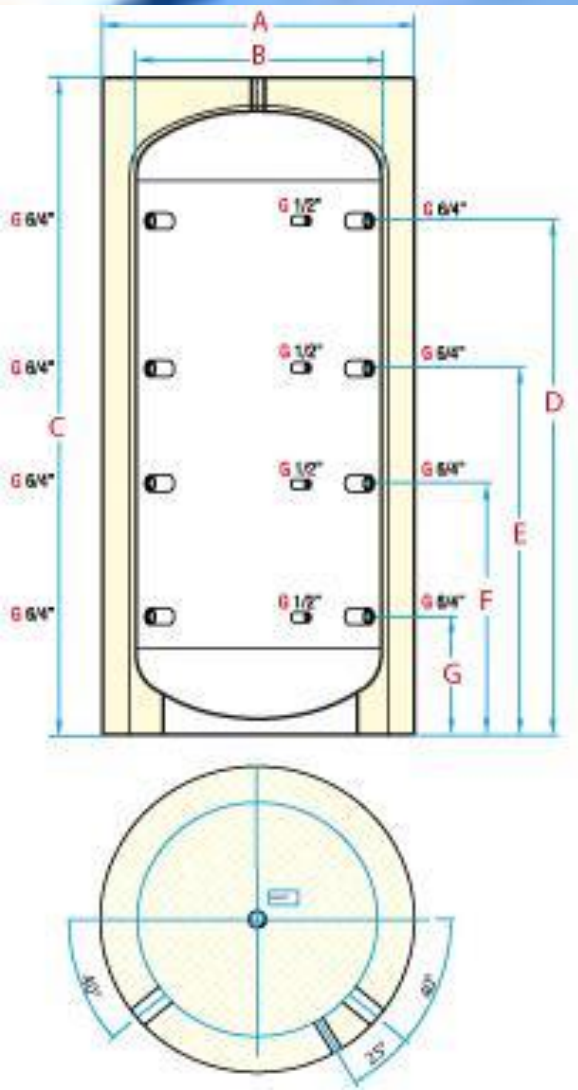
## Kombinierte Warmwasserspeicher für Durchlaufende Warmwasserversorgung ohne eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 500 B	500	-	850	650	1750	190	
Q7 800 B	800	-	990	790	1830	240	
Q7 1000 B	1000	-	990	790	2080	285	
Q7 1500 B	1500	-	1200	1000	2120	375	
Q7 2000 B	2000	-	1400	1200	2195	440	

## Varianten für Durchlaufende Warmwasser Wärmetauscher Aus Edelstahl AISI 316

Modell/Produkt	Volume Liter	Typ O Starres Glattrohr		Typ C Biegsames Wellrohr	
		m2	Wasser inhalt in Liter	m2	Wasser inhalt in Liter
Q7 500 B/S/SS	500	3	15,6	6	18,6
Q7 800 B/S/SS	800	3	15,6	6	18,6
Q7 1000 B/S/SS	1000	4	21,2	7,5	23,2
Q7 1500 B/S/SS	1500	5,3	27,8	8,5	29,6
Q7 2000 B/S/SS	2000	5,3	27,8	8,5	29,6

## Heizungspufferspeicher ohne eingebautem Wärmetauscher

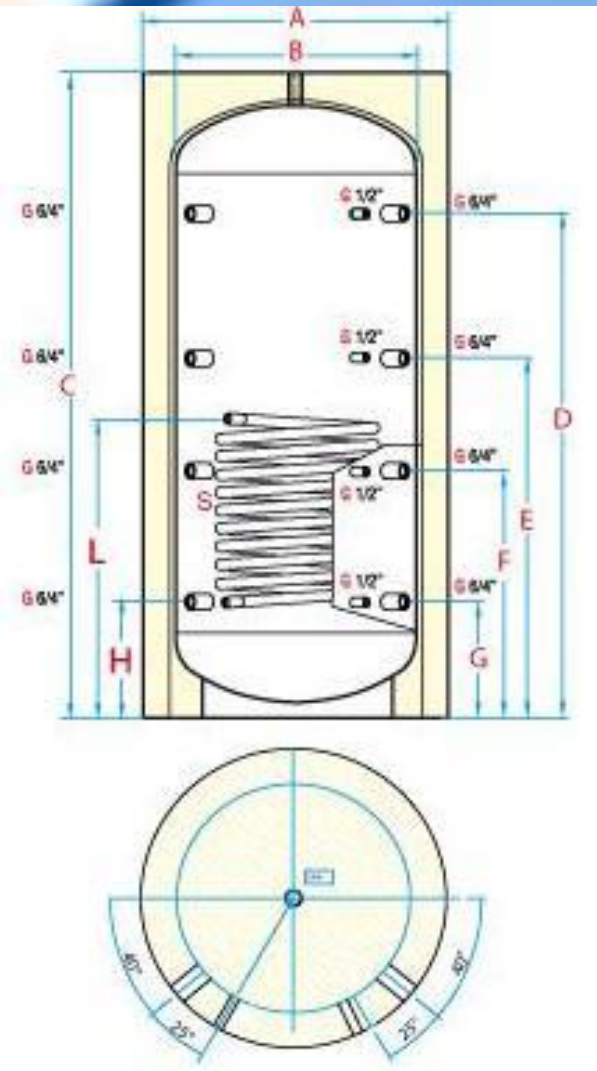


- Q7 300 PS
- Q7 500 PS
- Q7 800 PS
- Q7 1000 PS
- Q7 1250 PS
- Q7 1500 PS
- Q7 2000 PS
- Q7 3000 PS
- Q7 4000 PS
- Q7 5000 PS

# Heizungspufferspeicher ohne eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 50 PS	50	-	500	400	600	21	
Q7 100 PS	100	-	500	400	925	27	
Q7 200 PS	200	-	600	500	1155	40	
Q7 300 PS	300	-	650	500	1660	60	
Q7 500 PS	500	-	850	650	1750	86	
Q7 800 PS	800	-	990	790	1830	125	
Q7 1000 PS	1000	-	990	790	2080	138	
Q7 1500 PS	1500	-	1200	1000	2120	215	
Q7 2000 PS	2000	-	1400	1200	2195	265	
Q7 3000 PS	3000	-	1450	1250	2750	360	
Q7 4000 PS	4000	-	1600	1400	2860	420	
Q7 5000 PS	5000	-	1800	1600	2920	520	

## Heizungspufferspeicher mit einem eingebauten Wärmetauscher



- Q7 300 PSR
- Q7 500 PSR
- Q7 800 PSR
- Q7 1000 PSR
- Q7 1250 PSR
- Q7 1500 PSR
- Q7 2000 PSR
- Q7 3000 PSR
- Q7 4000 PSR
- Q7 5000 PSR

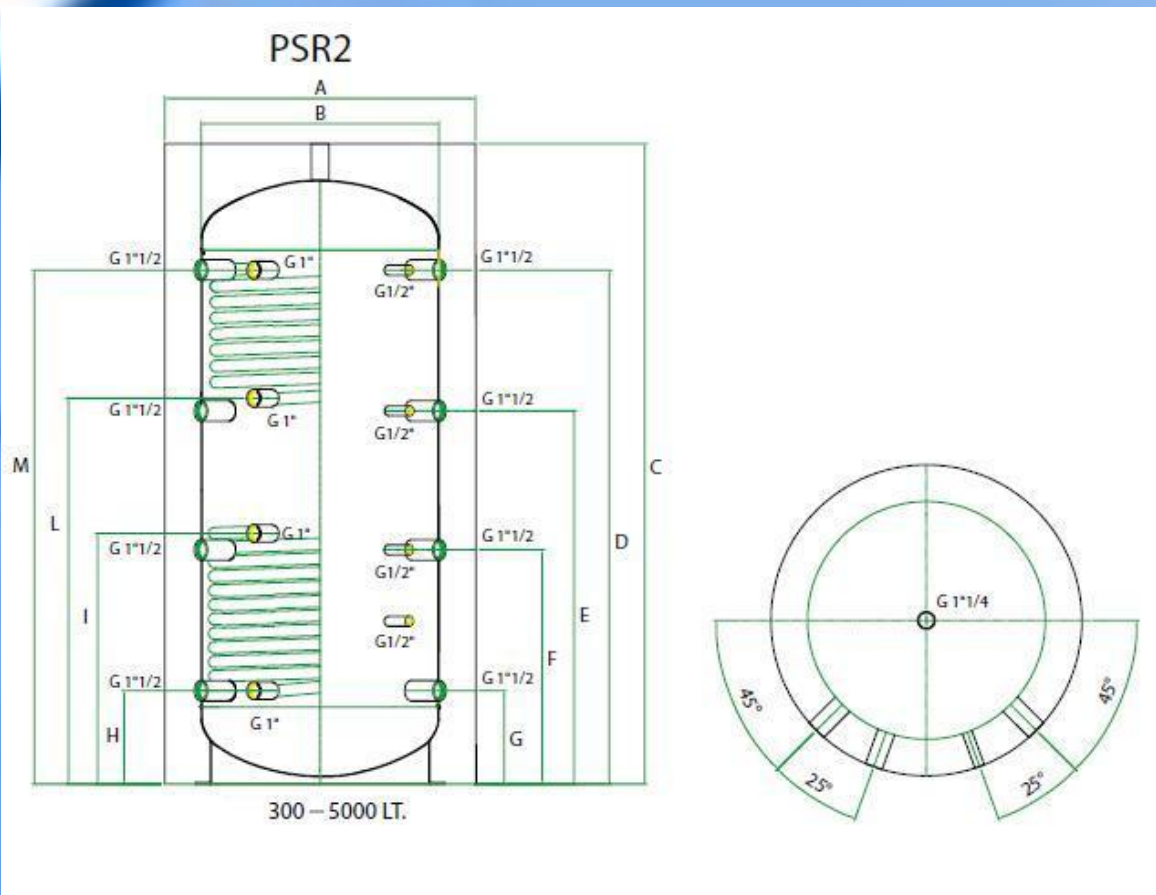
# Heizungspufferspeicher mit einem eingebauten Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 100 PSR	100	14	500	400	925	35	
Q7 200 PSR	200	28	600	500	1155	50	
Q7 300 PSR	300	42	650	500	1660	78	
Q7 500 PSR	500	62	850	650	1750	110	
Q7 800 PSR	800	70	990	790	1830	160	
Q7 1000 PSR	1000	84	990	790	2080	180	
Q7 1500 PSR	1500	98	1200	1000	2120	275	
Q7 2000 PSR	2000	126	1400	1200	2195	330	
Q7 3000 PSR	3000	126	1450	1250	2750	430	
Q7 4000 PSR	4000	140	1600	1400	2860	490	
Q7 5000 PSR	5000	168	1800	1600	2920	600	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kWh/24 h
Q7 100 PSR	0,5	0,7	65	3,5	1,8
Q7 200 PSR	1	1,2	125	5	2,1
Q7 300 PSR	1,5	1,7	195	8	2,5
Q7 500 PSR	2,2	2,8	308	11	3,2
Q7 800 PSR	2,5	3	350	14	3,5
Q7 1000 PSR	3	3,7	650	17	4,7
Q7 1500 PSR	3,5	4,4	1050	19	5,6
Q7 2000 PSR	4,5	5,6	1850	27	6,8
Q7 3000 PSR	4,5	5,6	1850	27	9
Q7 4000 PSR	5	6	1910	30	10,5
Q7 5000 PSR	6	7,3	1980	34	12

## Heizungspufferspeicher mit eingebautem Wärmetauscher

- Q7 300 PSR2
- Q7 500 PSR2
- Q7 800 PSR2
- Q7 1000 PSR2
- Q7 1250 PSR2
- Q7 1500 PSR2
- Q7 2000 PSR2
- Q7 3000 PSR2
- Q7 4000 PSR2
- Q7 5000 PSR2



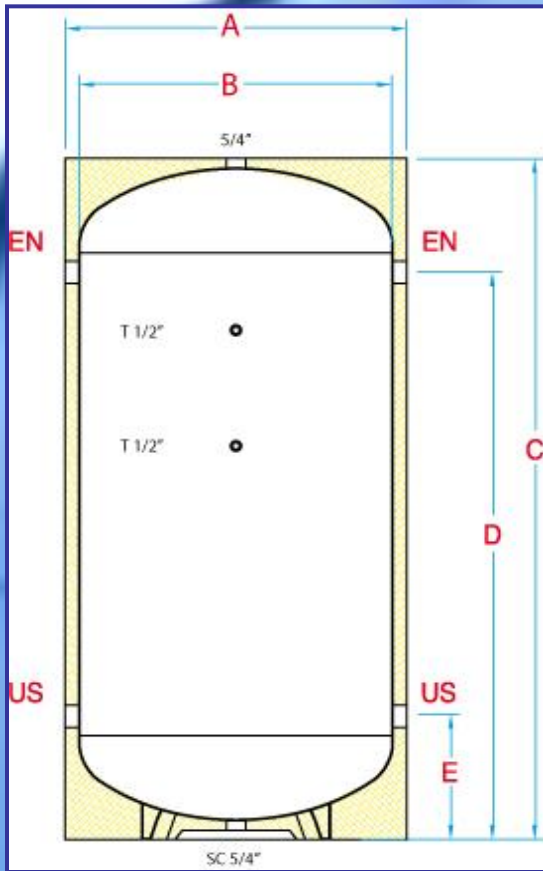
# Heizungspufferspeicher mit zwei eingebautem Wärmetauscher

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist möglich
Q7 300 PSR2	300	28/42	650	500	1660	88	
Q7 500 PSR2	500	42/62	850	650	1750	130	
Q7 800 PSR2	800	42/70	990	790	1830	186	
Q7 1000 PSR2	1000	70/84	990	790	2080	220	
Q7 1500 PSR2	1500	70/98	1200	1000	2120	305	
Q7 2000 PSR2	2000	84/126	1400	1200	2195	375	
Q7 3000 PSR2	3000	98/126	1450	1250	2750	470	
Q7 4000 PSR2	4000	126/140	1600	1400	2860	550	
Q7 5000 PSR2	5000	126/168	1800	1600	2920	670	

Modell/Produkt	Wärmetauscherfläche m <sup>2</sup>	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h	Druckabfall mbar	Wärmetauscher Volumen liter	Wärmeverluste kW/24 h
	<b>Obere</b>	<b>Untere ist gleich wie bei Model PSR</b>			
Q7 300 PSR2	1	1,2	125	5	2,5
Q7 500 PSR2	1,5	1,7	195	9,5	3,2
Q7 800 PSR2	1,5	1,7	195	9,5	3,5
Q7 1000 PSR2	2,5	3	350	15	4,7
Q7 1500 PSR2	2,5	3	350	15	5,6
Q7 2000 PSR2	3	3,7	650	19	6,8
Q7 3000 PSR2	3,5	4,4	1050	19	9
Q7 4000 PSR2	4,5	5,6	1850	27	10,5
Q7 5000 PSR2	4,5	5,6	1850	27	12



## Kühlpufferspeicher



- Q7 100 RG
- Q7 200 RG
- Q7 300 RG
- Q7 500 RG
- Q7 750 RG
- Q7 1000 RG

Modell/Produkt	Volume Liter	Wärmetauscher kW	Ø äußere mm	Ø Tank mm	Gesamthöhe mm	kg	Optional elektrische Heizung ist NICHT möglich
Q7 100 RG	100	-	460	400	900	27	
Q7 200 RG	200	-	560	500	1325	46	
Q7 300 RG	300	-	560	500	1625	55	
Q7 500 RG	500	-	710	650	1625	80	

## Huray Wasserspeicher

**Bitte kontaktieren Sie uns für Ihr Angebot!**

- [huray@huray.hu](mailto:huray@huray.hu)
- [www.huray.eu](http://www.huray.eu)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.