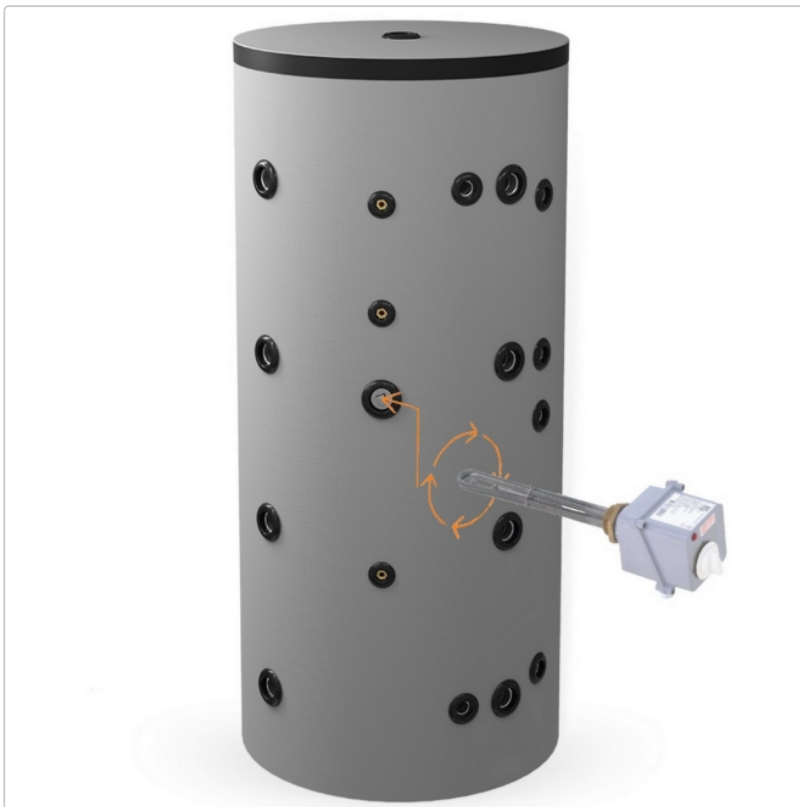


500 L Hygienespeicher mit 2 zusätzlichen Wärmetauscher BCWS2500K80

Art-Nr.: ES/BCWS2 500-2WT / GTIN: 4260669130814 / Marke: [Eldom](#)

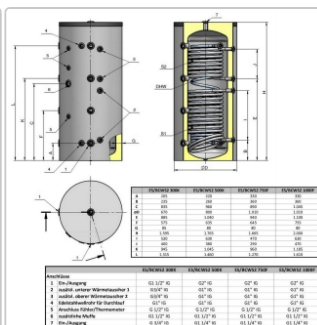


1.196,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd

Hygienespeicher / Hygienespeicher mit Durchlaufheizung und Elektroheizung				
	ES/BCWS2 500	ES/BCWS2 750	ES/BCWS2 1000	ES/BCWS2 1000F
Nennkapazität	500 L	750 L	1000 L	1000 L
Nennhöhe	1,10 m	1,30 m	1,50 m	1,50 m
Nennbreite	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Nenngewicht	110 kg	130 kg	150 kg	150 kg
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebstemperatur	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Max. Heizleistung	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 50 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 70 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 90 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 110 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 120 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 130 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 140 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 150 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 160 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 170 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 180 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 190 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 200 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 210 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 220 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 230 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 240 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 250 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 260 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 270 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 280 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 290 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 300 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 310 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 320 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 330 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 340 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 350 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 360 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 370 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 380 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 390 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 400 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 410 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 420 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 430 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 440 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 450 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 460 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 470 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 480 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 490 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
Max. Heizleistung bei 500 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW



	ES/BCWS2 500	ES/BCWS2 750	ES/BCWS2 1000	ES/BCWS2 1000F
A	305	335	335	335
B	235	265	265	265
C	855	885	885	885
D	870	900	900	900
E	885	915	915	915
F	575	605	605	605
G	85	85	85	85
H	3,195	3,195	3,195	3,195
I	330	330	330	330
J	400	400	400	400
K	945	945	945	945
L	1,515	1,515	1,515	1,515

	ES/BCWS2 500	ES/BCWS2 750	ES/BCWS2 1000	ES/BCWS2 1000F
1. Heizleistung	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
2. Heizleistung bei 50 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
3. Heizleistung bei 70 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
4. Heizleistung bei 90 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
5. Heizleistung bei 110 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
6. Heizleistung bei 130 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
7. Heizleistung bei 150 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
8. Heizleistung bei 170 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
9. Heizleistung bei 190 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
10. Heizleistung bei 210 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
11. Heizleistung bei 230 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
12. Heizleistung bei 250 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
13. Heizleistung bei 270 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
14. Heizleistung bei 290 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
15. Heizleistung bei 310 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
16. Heizleistung bei 330 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
17. Heizleistung bei 350 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
18. Heizleistung bei 370 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
19. Heizleistung bei 390 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
20. Heizleistung bei 410 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
21. Heizleistung bei 430 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
22. Heizleistung bei 450 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
23. Heizleistung bei 470 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
24. Heizleistung bei 490 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
25. Heizleistung bei 500 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW

	ES/BCWS2 500	ES/BCWS2 750	ES/BCWS2 1000	ES/BCWS2 1000F
1. Heizleistung	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
2. Heizleistung bei 50 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
3. Heizleistung bei 70 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
4. Heizleistung bei 90 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
5. Heizleistung bei 110 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
6. Heizleistung bei 130 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
7. Heizleistung bei 150 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
8. Heizleistung bei 170 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
9. Heizleistung bei 190 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
10. Heizleistung bei 210 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
11. Heizleistung bei 230 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
12. Heizleistung bei 250 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
13. Heizleistung bei 270 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
14. Heizleistung bei 290 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
15. Heizleistung bei 310 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
16. Heizleistung bei 330 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
17. Heizleistung bei 350 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
18. Heizleistung bei 370 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
19. Heizleistung bei 390 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
20. Heizleistung bei 410 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
21. Heizleistung bei 430 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
22. Heizleistung bei 450 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
23. Heizleistung bei 470 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
24. Heizleistung bei 490 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW
25. Heizleistung bei 500 °C	10 kW	15 kW	20 kW	20 kW

Der Hygienespeicher **Eldom BCWS2 500 K80** kombiniert Heizungs- und Trinkwasserbereitung in einem modernen und besonders hygienischen System. Zusätzlich verfügt dieses Modell über **zwei integrierte Wärmetauscher**, die ideal zur Einbindung weiterer Wärmequellen wie beispielsweise **Solarthermieranlagen, Wärmepumpen oder zusätzliche Heizsysteme** geeignet sind.

Das integrierte **Edelstahlwellrohr aus hochwertigem AISI 316L Edelstahl** erwärmt das Trinkwasser im **Durchlaufprinzip** – ähnlich wie bei einem Durchlauferhitzer. Dadurch wird das Trinkwasser erst bei Bedarf erwärmt und nicht dauerhaft gespeichert.

Das sorgt für:

- Besonders hygienische Warmwasserbereitung
- Reduziertes Risiko von Legionellenbildung
- Frisches Warmwasser bei jeder Entnahme
- Hohe Energieeffizienz

Im Gegensatz zu herkömmlichen Pufferspeichern eignet sich der Hygienespeicher gleichzeitig zur Speicherung von Heizungswasser und zur hygienischen Brauchwassererwärmung.

Dank des großen Speicherinhalts und der intelligenten Temperaturschichtung steht jederzeit eine hohe Menge an Warmwasser zur Verfügung – ideal für moderne Heizsysteme und Haushalte mit erhöhtem Warmwasserbedarf.

Die zwei zusätzlichen Wärmetauscher im oberen und unteren Bereich ermöglichen die besonders flexible Einbindung mehrerer Heizquellen.

Geeignet für:

- **Wärmepumpen**
- **Solarthermieranlagen**
- **Holz- & Pelletheizungen**
- **Gas- & Ölheizungen**
- Kombinationen mehrerer Energiequellen

Die hochwertige **PU-Hartschaumisolierung mit 85 mm Stärke** reduziert Wärmeverluste und sorgt für einen energieeffizienten Betrieb.

Wie funktioniert ein Hygienespeicher?

Im Inneren des Speichers befindet sich ein hochwertiges **Edelstahlwellrohr**, durch das das Trinkwasser fließt. Dieses Prinzip funktioniert ähnlich wie ein Durchlauferhitzer:

- Das Wasser wird **erst bei Entnahme erwärmt**
- Keine dauerhafte Speicherung von Trinkwasser
- Immer frisches Warmwasser verfügbar
- Hohe Hygiene & geringeres Legionellenrisiko
- Gleichzeitig nutzbar als Heizungs-Pufferspeicher

Dadurch wird nur die tatsächlich benötigte Wassermenge erwärmt – effizient und energiesparend.

Hochwertige Ausstattung

- **Edelstahlwellrohr aus AISI 316L Edelstahl**
- Zwei zusätzliche Wärmetauscher aus Stahl
- Hochwirksame **85 mm PU-Dämmung**
- Energieeffiziente Temperaturschichtung
- Außenmantel mit robustem Reißverschluss in INOX-Optik
- Zusätzlicher **1 1/2" Anschluss** für Elektroheizstab
- **8 Anschlüsse (2" IG)** für flexible Einbindung
- 1/2" Anschlüsse für Tauchhülsen
- Öffnung im Deckel z.B. zur Entlüftung
- 3 stabile Stellfüße

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten

Optional kann ein passender **Elektroheizstab aus Edelstahl der Serie ES/BVZ** integriert werden.

Dadurch lässt sich der Hygienespeicher flexibel erweitern und auch elektrisch nachheizen.

Wichtige Hinweise

- Der Hygienespeicher muss **stehend transportiert** werden
- Sicherheitsgruppen für **Trinkwasser- und Heizungsseite** erforderlich
- Die PU-Isolierung ist fest aufgeschäumt
- Ab der Größe **750 Liter** ist die Isolierung abnehmbar

Lieferumfang

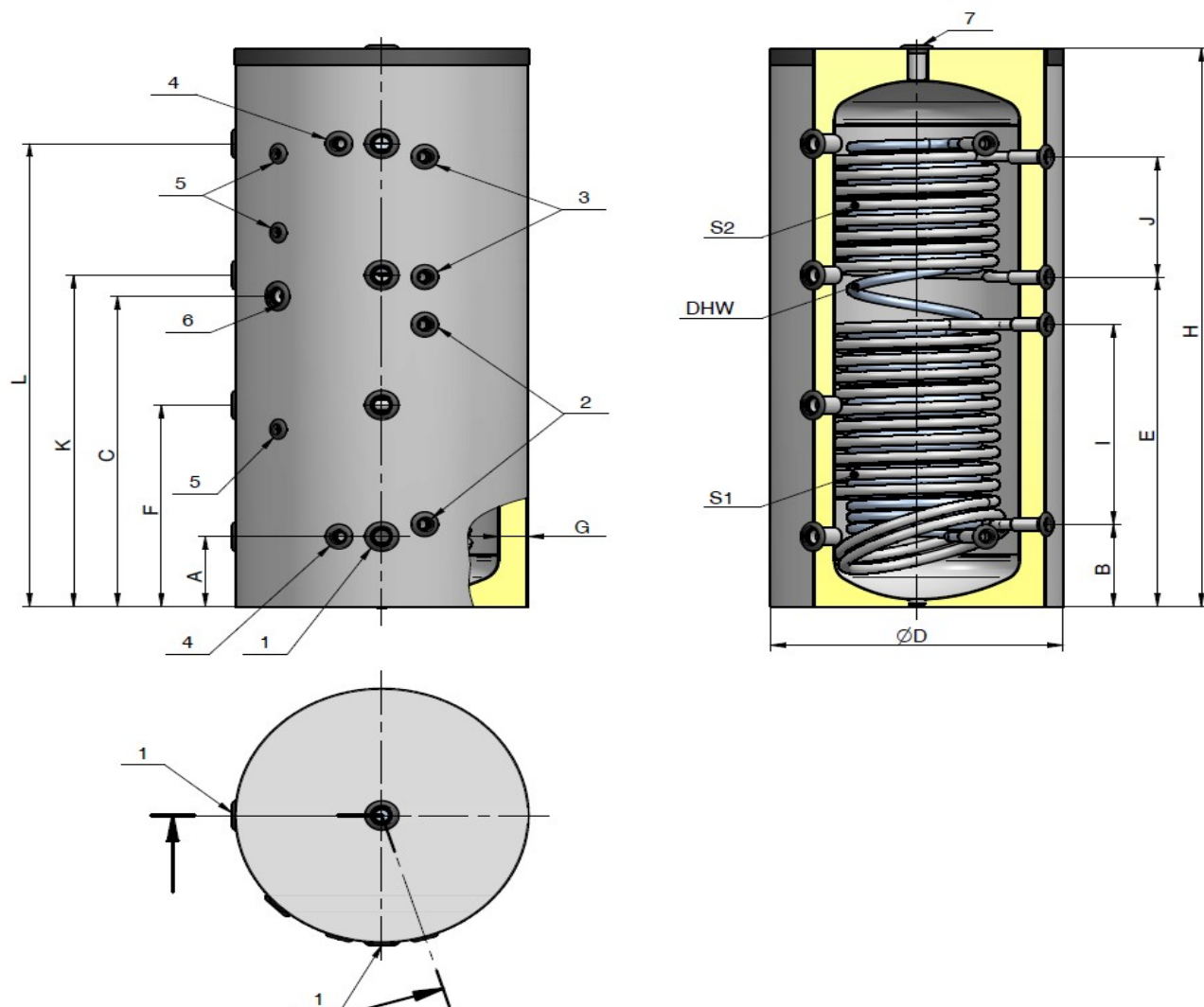
- Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr
- Zwei integrierte Wärmetauscher
- Fest aufgeschäumte PU-Isolierung
- Stellfüße
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Technische Daten:

Pufferspeicher / Hygienespeicher im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwellrohr 300 / 500 / 750 / 1000 Liter mit 2 zusätzl. Wärmetauschern					
		ES/BCWS2 300K	ES/BCWS2 500K	ES/BCWS2 750F	ES/BCWS2 1000F
Modellnummer		BCWS2 300K	BCWS2 500K80	BCWS2 750F	BCWS2 1000F
Nettovolumen	Liter	241	435	672	895
Energieeffizienzklasse	ErP	B	B	-	-
Maße mit Isolierung	mm	1.595 x 670 x 670	1.765 x 800 x 800	1.665 x 1.010 x 1.010	2.000 x 1.010 x 1.010
Isolierung Stärke	mm	85	80	80	80
Isolierung Material		Isolierung nicht abnehmbar (Hartschaum)		Isolierung abnehmbar (2 Weichschaumschalen)	
max. Betriebsdruck Behälter	Bar	3	3	3	3
Fläche zusätzlicher unterer Wärmetauscher 1	m²	1,12	1,85	2,03	3,04
max. Betriebsdruck Wärmetauscher	bar	6	6	6	6
Volumen zusätzlicher unterer Wärmetauscher 1	Liter	5,44	12,15	13,34	19,95
max. Wärmeleistung zusätzlicher Wärmetauscher 1 (60-80°C)	kW	35	55	62	88
Wärmeleistung zusätzlicher Wärmetauscher 1 nach EN 12897 (15-60°C; 15 l/min; 80°C)	kW	18,1	27,6	25,0	32,3
Aufheizzeit von 15-60°C mit zusätzlichem Wärmetauscher 1 (nach EN 12897; 15 l/min; 80°C)	min	30	43	65	70
Druckverlust zusätzlicher Wärmetauscher 1	mbar	50	35	50	70
Fläche zusätzlicher oberer Wärmetauscher 2	m²	0,86	1,15	1,22	2,03
Volumen zusätzlicher oberer Wärmetauscher 2	Liter	4,18	7,53	7,99	13,34
Druckverlust zusätzlicher Wärmetauscher 2	mbar	55	55	20	40
Fläche Edelstahlwellrohr im Durchlaufprinzip	m²	3,03	4,65	5,16	7,50
Volumen Edelstahlwellrohr im Durchlaufprinzip	Liter	16,64	25,72	28,52	41,61
max. Betriebsdruck Edelstahlwellrohr	Bar	6	6	6	6
Wärmeverlust	W	53	71	66	85
Gewicht	kg	102	161	248	270

Skizze



		ES/BCWS2 300K	ES/BCWS2 500K	ES/BCWS2 750F	ES/BCWS2 1000F
Anschlüsse					
1	Ein-/Ausgang	G1 1/2" IG	G2" IG	G2" IG	G2" IG
2	zusätzl. unterer Wärmetauscher 1	G3/4" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
3	zusätzl. oberer Wärmetauscher 2	G3/4" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
4	Edelstahlwellrohr für Durchlauf	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
5	Anschluss Fühler/Thermometer	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
6	zusätzliche Muffe	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG	G1 1/2" IG
7	Ein-/Ausgang	G 3/4" IG	G1 1/4" IG	G1 1/4" IG	G1 1/4" IG

	ES/BCWS2 300K	ES/BCWS2 500K	ES/BCWS2 750F	ES/BCWS2 1000F
A	205	220	330	330
B	235	260	360	360
C	835	960	890	1.045
øD	670	800	1.010	1.010
E	885	1.040	940	1.100
F	575	635	645	755
G	85	80	80	80
H	1.595	1.765	1.665	2.000
I	530	630	470	630
J	400	380	290	470
K	945	1.045	960	1.185
L	1.315	1.460	1.270	1.610

Beispiel Schüttleistung Edelstahlwellrohr

Berechnete maximale Zapfmengen. Abhängig von Kaltwassereingangstemperatur, Nachheizleistung, Durchflussrate/Druck Kaltwasser, Pufferspeichertemperatur, Umgebungstemperatur. Werte sind Maximalwerte und nicht verbindlich.

		Modellnummer:		BCW 300K	BCW 500K80	BCW 750F	BCW 1000F
Schüttleistung bei Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C							
Maximaler Durchfluss	Puffertemperatur 70 °C	Liter/h	893	1371	1521	2211	
Dauerbetrieb (Heizquelle an)	Puffertemperatur 60 °C	Liter/h	670	1028	1141	1658	
Zapfmenge bei Trinkwassererwärmung von 10°C auf 45°C							
Zapfmenge je Durchflussrate ohne Nachheizen	Durchflussrate 10 l/min; Puffer vollständig geladen(70 °C)	Liter	182	325	499	665	
	Durchflussrate 20 l/min; Puffer vollständig geladen(70 °C)	Liter	147	262	402	536	
	Durchflussrate 10 l/min; Puffer teilweise geladen(60 °C)	Liter	109	195	299	399	
	Durchflussrate 20 l/min; Puffer teilweise geladen(60 °C)	Liter	88	157	241	322	

verfügbare Optionen

Heizelement

Ohne Heizelement

BVZ400 - 3000W - 3x~230V (+167,00EUR)

BVZ401 - 4500W - 3x~230V (+175,00EUR)

BVZ402 - 6000W - 3x~230V (+182,00EUR)