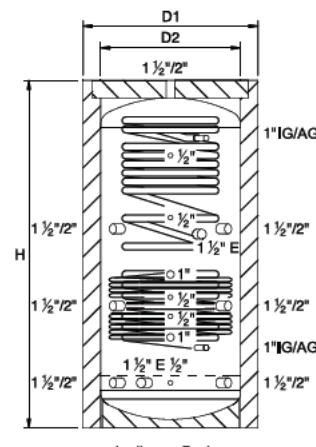


# SPEICHER

## UNIFRESH®

- Frisch-Warmwasser-Bereiter, inkl. Wärmedämmung
- Mit oder ohne Solar-Register
- Höchste Energieeffizienz

UNI 500(S) / 800(S) / 1000(S)



Hauptanschlussdimensionen:  
 1 1/2" UNI 500(S)  
 1 1/2" UNI 800(S)  
 2" UNI 1000(S)

GERÄTETYP	UNI 500	UNI 500S	UNI 800	UNI 800S	UNI 1000	UNI 1000S
Best.-Nr.	920711	920820	920818	920821	920712	920822

Energieeffizienzklasse (F bis A+)

B → B → B → B → B → B →

### TECHNISCHE DATEN

Höhe H (mit Isolierung)	mm	1865	1930	1910	1910	2150	2160
Durchmesser D1 (mit Isolierung)	mm	790	810	1030	1030	950	1030
Durchmesser D2 (ohne Isolierung)	mm	- 2)	650	790	790	790 3)	790
Gewicht	kg	160	160	190	190	210	210
Speichervolumen	l	544	552	778	778	896	903
E-Heizstab verwendbar bis max.	kW	9	9	9	9	9	9
Glattrohrregister	m <sup>2</sup>	-	2,3	-	2,5	-	3,1
Frischwasserregister	l / m <sup>2</sup>	28 / 5,45	28 / 5,45	31 / 5,95	31 / 5,95	51 / 9,8	51 / 9,8
Kippmaß mit Isolierung	mm	2025	2095	2170	2170	2351	2395
Kippmaß ohne Isolierung	mm	-	1965	1960	1960	-	2200
Speichermaterial							
Speicherisolierungsstärke	mm	75	70	110	110	75	110
Art der Speicherisolierung		PU hart (nicht abnehmbar) 2)	PU hart (abnehmbar)	PU hart (abnehmbar)	PU hart (abnehmbar)	PU hart (teilweise abnehmbar) 3)	PU hart (abnehmbar)
Warmhalteverluste 1)	W	77	83	96	96	100	102
Muffen-Anzahl für E-Heizstab		2	2	2	2	2	2
Max. Betriebsdruck/Prüfdruck	bar	3/4,5	3/4,5	3/4,5	3/4,5	3/4,5	3/4,5

### AUSLEGUNG UNIFRESH®

Gerätetyp	UNI 500		UNI 800		UNI 1000	
	UNI 500S	UNI 800S	UNI 800S	UNI 1000S	UNI 1000S	UNI 1000S
Warmwasserleistung 4) als Warmwasser-Speicher	bei 15 l/min	Liter	300	500	625	
	bei 20 l/min	Liter	280	450	560	
	bei 30 l/min	Liter	230	370	460	
Max. Wärmepumpen-Leistung, nur Warmwasser 5)		kW	23	30	36	
Leistungskennzahl NL bei 15 l/min			2,5	3,5	4,4	
	bei 15 l/min	Liter	220	330	410	
Warmwasserleistung 6) als Kombi-Pufferspeicher	bei 20 l/min	Liter	180	270	340	
	bei 30 l/min	Liter	130	210	260	
Max. Wärmepumpen-Leistung bei Kombi-Pufferspeicher		kW	11	17	22	
Leistungskennzahl NL bei 15 l/min			1,0	2,5	3,2	

1) Warmhalteverluste nach EN12897-2006

2) Fix geschäumt. D1 ist als Einbringungsmaß zu berücksichtigen.

3) Teilweise fix geschäumte Isolierung (zwei Isolierungsteile abnehmbar). D2 kann als Einbringungsmaß berücksichtigt werden.

4) Anwendung Unifresh®-Speicher ausschließlich für Warmwasserbereitung

5) Max. Wärmepumpenleistung [kW] im Normpunkt (L2/W35; E-1/W35; S0/W35; W10/W35)

6) Anwendung Unifresh®-Speicher als Kombi-Pufferspeicher gemäß OCHSNER-Prinzipschemen. Warmwasserleistung [Liter] = Schüttleistung [Liter] je Ladezyklus.

1 1/2" E: Muffe für Aufnahme von E-Heizstab geeignet  
E: Für Einbau von E-Heizstab mit Flansch geeignet

### Hinweise:

- Die Speicher-Isolierung ist bei den meisten Modellen abnehmbar. Entsprechende Fußnoten weisen darauf hin, falls die Isolierung nicht oder nur teilweise abnehmbar ist.
- Die Isolierkappen für nicht benötigte Speicher-Anschlüsse (1 1/4" 1 1/2" und 2") sind als Grundausstattung im Lieferumfang enthalten.
- Empfohlene Speichervolumen: 30 l/kW Wärmepumpenleistung für MAP-Förderung und Smart-Grid-Funktionalität. In Deutschland wird z.B. ein richtig ausgelegter Pufferspeicher (30 l/kW bei Normalverbrauch) durch die erhöhte MAP-Förderung berücksichtigt.
- Angaben der Schüttleistung [Liter] bei 60°C Speichertemperatur und 45°C Zapftemperatur bei Zapfleistungen von 15 20 oder 30 l/min unter Verwendung einer Entnahmearmatur mit Thermostatkunst.
- Die Speicher von OCHSNER weisen die für die Hydraulik notwendige Geometrie und Dimensionierung der Anschlüsse (Muffen) auf. Es erfolgt keine Gewährleistung bei allfälligen Fremdfabrikaten.